

Komentáre k rozpočtovým položkám

Kód projektu z ITMS2014+

313011V358

Názov projektu

CEMBAM - Centrum medicínskeho bioaditívneho výskumu a výroby

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P1 - A1: Laminárny box pre pracovisko 3D tlače	Kus	0,5	16 431,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laminárny box mikrobiologickej triedy II, motorizovaný posuv čelného skla, pracovná plocha min. 1100x500 mm z nerezovej ocele, osvetlenie pracovnej plochy, integrovaná UV lampa pre sterilizáciu pracovného priestoru, integrované el. zásuvky 2x230V, stojan pod laminárny box pre prácu v sede. Položka pre A1 a A3 v pomere 50:50 Výpočet: podľa prieskumu trhu je suma za položku 16 431,60 EUR s DPH, z čoho polovica je aplikovaná pre A1: 8 215,80 EUR. Použitie:
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P2 - A1: Kryostorage	Kus	0,5	41 302,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zariadenie na programovateľné zmrazovanie biologických vzoriek. Riadené zmrazovanie podľa protokolu zachová životaschopnosť hlbokozmrazených vzoriek tekutým dusíkom, teplotný rozsah min. +20 až - 180 °C, kapacita min. 50 ks 2 ml kryoskúmaviiek. Výpočet: položka rozdelená na A1 a A3 rovnakým pomerom. Cena s DPH v rámci prieskumu trhu: 41302,80 EUR, nárokovaná polovica ceny v rámci A1: 20 651,40 EUR Použitie:
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P3 - A1: Automatická elektroforéza	Kus	0,5	34 334,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Automatická elektroforéza pre 2-D elektroforézu umožňuje separátne ovládanie jednotlivých dráh, možnosť nastavenia rôznych parametrov v dráhach v jednom cykle, integrovaný zdroj napätia s rozsahom min. 50 - 10000 V, vhodné pre stripy s dĺžkou od 7-24 cm. Súčasťou softvér pre podrobnú analýzu s automatickou detekciou a analýzu spotov a kvantifikáciu 2-D gélov vrátane počítačovej zostavy. Výpočet: cena s DPH 34 334,40 EUR, rozdelená na polovicu medzi A1 a A3.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P4 - A1: Digitálna trepačka s kolísavým pohybom	Kus	0,5	4 894,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Digitálna trepačka s kolísavým pohybom, nastaviteľná rýchlosť v rozsahu min. 5-50 rpm, uhol náklonu 10°, časovač s možnosťou kontinuálneho trepania, modul pre reguláciu teploty min. do teploty 65 °C, plastový kryt pre laboratórne sklo s výškou min. 260 mm. Výpočet: položka rozdelená na polovicu medzi A1 a A3. cena za kus s DPH: 4 894,80 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P5 - A1: Laboratórna chladnička 300 l	Kus	0,5	4 672,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratórna chladnička s objemom min. 300 l s nútenou cirkuláciou vzduchu, teplotný rozsah min. +2 až +10 °C, presklenené dvvere, alarmové hlásenia so záznamom, min. 6 ks zásuviek, nezávislé monitorovanie teploty. Výpočet: cena s DPH za kus: 4 672 EUR je rozdelená na polovicu medzi A1 a A3, kde sa bude využívať na nezávislý výskum.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

0H1P6 - A1: Inkubátor a trepačka pre MTP	Kus	0,5	2 152,80 €
--	-----	-----	------------

Komentár k rozpočtovej položke

Inkubátor a trepačka pre min. 4 mikrotitračné platničky, rozsah teploty min. +5°C nad teplotu okolia až 55°C, rozsah nastavenia trepania min. 300-1100 rpm, časovač.
Výpočet: cena s DPH 2 152,80 EUR je rozdelená na polovicu medzi A1 a A3, kde bude položka využívaná na nezávislý výskum.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P7 - A1: Laboratorna sušiareň	Kus	0,5	3 147,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratorna sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu, objem min. 50 l, rozsah teplôt min. +7°C nad teplotu okolia až 250°C, časovač.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P8 - A1: Laminárny box pre laboratórium molekulárnej biológie	Kus	0,5	16 431,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laminárny box mikrobiologickej triedy II, motorizovaný posuv čelného skla, pracovná plocha min. 1100x500 mm z nerezovej ocele, osvetlenie pracovnej plochy, integrovaná UV lampa pre sterilizáciu pracovného priestoru, integrované el. zásuvky 2x230V, stojan pod laminárny box pre prácu v sede.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P9 - A1: Mraznička 300 l	Kus	0,5	4 597,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratórna mraznička s objemom min. 300 l s nútenou cirkuláciou vzduchu, teplotný rozsah min. -5 až +25 °C, alarmové hlásenia so záznamom, min. 6 ks zásuviek, nezávislé monitorovanie teploty.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P10 - A1: Rotátor s vlnivým pohybom	Kus	0,5	2 074,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Rotátor s vlnivým pohybom, 9 valcov pre umiestnenie skúmaviek, amplitúda min. 14 mm, rozsah trepania min. 10 až 60 rpm, digitálny časovač.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P11 - A1: Termomixér	Kus	0,5	6 976,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Termomixér s chladením, rozsah teplôt min. 10°C pod teplotu okolia až 90°C, rýchlosť ohrevu min. 4°C/minúta, rozah trepania min. 350 - 2500 rpm, amplitúda min. 2 mm, časovač, blok pre 1,5 ml mikroskúmavky, blok pre 2,0 ml mikroskúmavky, kryt pre ohrevné bloky.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P12 - A1: Zatavovač fólií na MTP	Kus	0,5	5 307,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Poloautomatický zatavovač fólií na mikroplatničky, nábeh na pracovnú teplotu do 3 min, možnosť nastavenia doby zatavovania v rozsahu min 1 - 10 sek a rozsahu teplôt min 100 - 180°C.
Výpočet: prístroj bude využívaný na A1 a A3 rovnakým dielom. Výdavok je rozdelený na polovicu.
Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P13 - A1: Aparatúra na decelularizáciu orgánov	Kus	0,5	36 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Aparatúra ne decelularizáciu orgánov slúžiaca na dôkladné odstránenie buniek z orgánov, ktoré môžu následne slúžiť ako „skafoldy“ pre recelularizáciu, komorový systém s možnosť regulácie teploty v rozsahu 25 - 40°C, a s možnosťou regulácie rýchlosti prietoku detergentu v rozsahu 2 - 40 ml/min.
Výpočet: prístroj je využívaný v A1 a A3
Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P14 - A1: Bioreaktor	Kus	0,5	38 998,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Bioreaktor umožňujúci dynamickú kultiváciu buniek a tkanív prostredníctvom rotácie, premývania, objem reakčnej nádoby max 2 litre, pumpy na pridávanie kvapalných zložiek, systém na detekciu a potlačenie penivosti, váhový modul na udržiavanie konštantnej hmotnosti, LED svetelný zdroj na podporu a reguláciu kultivácie.
Výpočet:
Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P15 - A1: Bunkový analyzátor	Kus	0,5	32 716,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Bunkový analyzátor s potrebným príslušenstvom umožňujúce sledovať základné vlastnosti buniek (napr. počet, viabilita, kompaktnosť bunkových zhlukov atď.) s objemom vzorky max 250 ul, pri koncentráciach buniek v rozsahu 20000 - 400000 buniek/ ml, možnosť používania fluoreescenčných farbíčiek, spektrálna šírka emisných filtrov min. 25 mm, analýza vzorky max do 3 min.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P16 - A1: Fluorescenčný invertovaný mikroskop	Kus	0,5	71 856,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Fluorescenčný invertovaný mikroskop s LED fluorescenciou, rozsah zväčšenia od 50x do 1000x, pozorovacie metódy v prechádzajúcom svetle vo svetlom poli a fázovom kontraste a v odaznom svetle v epi-fluorescencii, LED osvetlenie pre prechádzajúce svetlo, výškovo nastaviteľný LD kondenzor s Ph clonami, revolverová hlava na 5 objektívov 2x H, 3x H DIC, objektívy s dlhou pracovnou vzdialenosťou Planachromat 5x, 10x, 20x, 40x a 100xoil, binokulárny výškovo nastaviteľný fototubus pre pripojenie digitálnej kamery s pomerom delenia optickej dráhy 100:0/0:100, okuláre PL 10x/23 s korekciou, LED fluorescencia pre 4 moduly, 4 pozičný držiak FL filtrov, sada FL filtrov pre DAPI, GFP a FITC, monochromatická 1,4Mpix digitálna kamera, ovládací softvér s modulom pre multikanálovú fluorescenciu, modul pre korelatívnu mikroskopiu, PC zostava.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P17 - A1: Laminárny box pre laboratórium tkanivového inžinierstva	Kus	0,5	47 282,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laminárny box mikrobiologickej triedy II, motorizovaný posuv čelného skla, pracovná plocha min. 1100x500 mm z nerezovej ocele, osvetlenie pracovnej plochy, integrovaná UV lampa pre sterilizáciu pracovného priestoru, integrované el. zásuvky 2x230V, stojan pod laminárny box pre prácu v sede, integrovaný nástavec pe online meranie počtu častíc, box pripojený na zariadenie na online meranie počtu častíc s integrovanou vákuovou pumpou.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P18 - A1: Rutinný invertovaný mikroskop	Kus	0,5	14 790,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"Rutinný invertovaný mikroskop plan-achromatickou optikou s celkovým zväčšením do 400x možnosť pozorovanie vzoriek umiestených na Petriho miskách s priemerom 35-60 mm, alebo podložnom sklíčku v prechádzajúcom svetle, vo svetlom poli a vo fázovom kontraste s LED epi-fluorescenciou 470 nm, obojstranný duálny (hrubý/jemný) zaostrovaný systém, revolverová hlava pre 4 objektívy s predĺženou pracovnou vzdialenosťou pre celkové zväčšenie 40x,100x, 200x a 400x s fázovým kontrastom, binokulárny fototubus (50:50) okuláre 10x s korekciou, LD kondenzor 0,4 s poľnou clonou, digitálna farebná 5Mpix kamera, softvér na interaktívne meranie, postprocesné spracovanie obrazu."

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P19 - A1: Zariadenie na snímanie proliferácie buniek in vitro	Kus	0,5	24 098,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Systém na snímanie proliiferácie buniek in vitro s min. 8 x zväčšením na zobrazovanie a monitorovanie živých buniek s možnosťou vytvárania snímok alebo videí pomocou min. 5 Mpix CMOS kamery, prenosný, s možnosťou používania v inkubátoroch, možnosť práce s petriho miskami, tkanivovými fľašami.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P20 - A1: Zariadenie na počítanie buniek	Kus	0,5	7 740,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zariadenie na automatické počítanie buniek s automatickým zaostrovaním a algoritmom na počítanie buniek, rozsah koncentrácie buniek v 1 ml vzorky min. 10na5 až 10na7, max. požadovaný objem vzorky 15 ul.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P21 - A1: Automat na farbenie mikroskopických preparátov	Kus	0,5	9 433,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Automat na farbenie mikroskopických histologických a cytologických preparátov na podložných sklách, možnosť farbiť aj zmrazené preparáty, držiak min. na 4 sklá, 14 pozícií, sklá zostávajú v každej reagenčnej stanici počas naprogramovateľnej doby, naprogramovať je možné dobu v stanici, počet ponorení a štartovnú pozíciu, rozsah teplôt min. -10 až 30°C.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P22 - A1: Odvodňovací automat	Kus	0,5	24 675,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Odvodňovací automat (procesor tkaniva), ventilácia cez uhlíkové filtre, miešanie pomocou rotácie koša v nádobách, nastaviteľná rýchlosť rotácie, kapacita 120 kaziet (1 kôš), objem nádoby min. 1,5 l, možnosť uloženia min. 5 programov, 2 parafrínové kúpele, 1 kôš na kazety.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P23 - A1: Bezodňavý box pre morfológické laboratórium	Kus	0,5	12 484,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Bezodňavý box s uhlíkovým filtrom a so záložným filtrom a s pracovnou plochou s plochou min 800 x 700 mm s temperovaného skla so záchytnou drážkou, so systémom na detekciu nasýtenia filtrov			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P24 - A1: Kryostat	Kus	0,5	68 469,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kryostat s chladenou kryokomorou a vzorkovou hlavou, ručné koliesko manuálne uzamykateľné v dvoch polohách, vákuový systém pre natiehnutie rezov a odstránenie nečistôt z krájania, integrovaný filtračný systém s filterami na baktérie na vonkajšej strane prístroja, motorizované krájanie kontinuálne alebo jednotlivito po rezoch, 2 rýchlosti krájania, dvojkompresorový chladiaci systém pre kryokomoru a vzorkovú hlavu, rozsah teploty chladenia hlavy min. -10°C až -50°C, rozsah teploty kryokomory min. 0°C až 30°C, motorizované ovládanie krokového posunu vzorky a hrúbky rezu na ovládacom paneli kryostatu, rozsah krájania min. 3 - 500 µm, vertikálny zdvih min. 50 mm, horizontálny posuv min. 20 mm.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P25 - A1: Skladovací a archivačný systém na vzorky	Kus	0,5	18 454,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Skladovací a archivačný systém na vzorky sa skladá: skriňa na skladovanie parafrínových bločkov s kapacitou min. 15000 ks, skriňa na skladovanie podložných skiel s kapacitou min. 100000 ks, archivačný softér, PC zostava, tlačiareň etikiet na značenie pozície.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P26 - A1: Analytické váhy typ I	Kus	0,5	6 075,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Analytické váhy, váživosť min. 310 g, presnosť 0,1 mg, overiteľné, interná kalibrácia, veľký farebný dotykový displej, kryt váhového priestoru.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P27 - A3: Analytické váhy typ II	Kus	0,5	14 475,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Analytické váhy, váživosť min. 210 g, presnosť 0,01 mg, overiteľné, interná kalibrácia, veľký farebný dotykový displej, kryt váhového priestoru s automatický otváraním, integrovaný ionizér.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P28 - A1: Veľkoobjemový autokláv	Kus	0,5	120 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Veľkoobjemový autokláv pre zabezpečenie sterilizácie materiálu pri vstupe do priestorov zverinca, objem min. 300 l, nastaviteľná teplota sterilizácie min. 98 až 131 °C, možnosť uloženia min. 5 programov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P29 - A1: Biochemický analyzátor	Kus	0,5	33 682,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biochemický analyzátor, kompaktný, automatický určený pre in vitro diagnostiku, umožňujúci kvantitatívne stanovenie analytov v sére, plazme, moči a mozkomiešnom moku, pracujúci na princípe absorbančnej fotometrie, turbidimetrie, s fotometrickým systémom analyzátora pri min. 8 vlnových dĺžkach v rozsahu 340 – 670 nm, schopný vykonať min. 180 testov za hodinu bez použitia ISE, s autosamplerom s chladením na min. 30 vzoriek, automatické čistenie vzorkovacej hlavice, detekcia výšky hladiny kvapalín.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P30 - A1: Bioptická pištoľ pre odbery buniek a tkanív	Kus	0,5	14 485,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Jednorázové bioptické ihly pre odbery buniek a tkanív (fine needle biopsy) pod USG kontrolou

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P31 - A1: Hematologický analyzátor	Kus	0,5	14 344,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Hematologický analyzátor kompaktný na stanovenie krvného obrazu s 5-populačným diferenciálom leukocytov, spracovanie vzorky s objemom 15 – 20 ul krvi, meranie parametrov : WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, 3 histogramy pre WBC, RBC a PLT, 3 scattergramy pre diferenciál WBC, spracovania min. 50 vzoriek za hodinu, komunikácia a riadenie prístroja s pomocou min 10“ TFT displeja.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P32 - A1: Chladnička 100 l	Kus	0,5	3 289,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratórna chladnička s objemom min. 100 l s nútenou cirkuláciou vzduchu, teplotný rozsah min. +2 až +10 °C, alarmové hlásenia so záznamom, min. 3 ks zásuviek, nezávislé monitorovanie teploty.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P33 - A1: Operačný mikroskop	Kus	0,5	42 416,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Operačný mikroskop s manuálnym 5 krokovým zväčšením, variabilná pracovná plocha 200 - 300 mm, binokulárny tubus, okuláre min. 12x, halogénové osvetlenie s výkonom min. 100W, podlahový stojan na brzdených kolieskach, full HD kamera 1080p s možnosťou uloženia záznamu, monitor.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P34 - A1: Pooperačný box	Kus	0,5	50 001,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Pooperačný box pre malé zvieratá, možnosť vytvorenia pretlaku alebo podtlaku pre mikrobiologickú ochranu, prívod vzduchu cez HEPA filtre, možnosť kontroly teploty prostredia, priehľadné dvere pre možnosť vizuálnej kontroly zvierat v boxe, možnosť nastavenia svetelného cyklu, vnútorný objem min. 1000 l, konštrukcia boxu na kolieskach.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

0H1P35 - A1: Prestieľací box	Kus	0,5	54 873,60 €
------------------------------	-----	-----	-------------

Komentár k rozpočtovej položke

Prestieľací bezpečnostný box pre prácu s laboratórnymi zvieratami v kontrolovanom prostredí triedy čistoty A, pracovná plocha cca 1100x670 cm, regulácia svetlej výšky skla, možnosť regulácie sily osvetlenia priestoru, možnosť režimu červeného svetla.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P36 - A1: Stereotaxický aparát	Kus	0,5	39 814,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Stereotaxický aparát, zariadenie pre presné upevnenie a zameranie špecifickej lokalizácie mikrochirurgických zásahov, 2-ramenný a 3-rozmerný pohyb ramena, digitálny ukazovateľ súradníc, možnosť použitia pre zajace.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P37 - A1: Zostava stojanov pre karanténu	Kus	0,5	135 490,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zostava stojanov pre karanténu zložený: z jedného stojanu pre chov zajacov 2x3 kliecky, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, konštrukcia z nerezovej ocele, dvierka presklené pre možnosť vizuálnej kontroly zvierata, konštrukcia na kolieskach pre možnú manipuláciu, celkový rozmer cca 1850x950x1900 mm; z jedného stojanu pre chov morčiat 2x5 klietok, kliecky typu IV s plochou 1800 cm2, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, koštrukcia stojanu z nerezovej ocele, policový systém s indikátorom zasunutia kliecky, kliecky z polysulfonu, autoklárovateľné, s uzatváracím vekom na ktorom je umiestnený vymeniteľný filter.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P38 - A1: Zostava stojanov pre chov morčiat	Kus	0,5	93 283,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zostava dvoch stojanov pre chov morčiat, jeden stojan s kapacitou 2x5 klietok a jeden stojan s kapacitou 3x5 klietok, kliecky typu IV s plochou 1800 cm2, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, koštrukcia stojanu z nerezovej ocele, policový systém s indikátorom zasunutia kliecky, kliecky z polysulfonu, autoklárovateľné, s uzatváracím vekom na ktorom je umiestnený vymeniteľný filter.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P39 - A1: Zostava stojanov pre chov zajacov	Kus	0,5	103 147,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zostava dvoch stojanov pre chov zajacov, jeden stojan s kapacitou 2x3 klietok a jeden stojan s kapacitou 1x3 klietok, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, konštrukcia z nerezovej ocele, dvierka presklené pre možnosť vizuálnej kontroly zvierata, konštrukcia na kolieskach pre možnú manipuláciu, celkový rozmer cca 1850x950x1900 mm.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P40 - A1: Stropná operačná lampa	Kus	0,5	11 841,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Stropná operačná lampa jednoramenná, solosatelit s troma žiarovkami, intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m min. 80000 lux, teplota farby svetla 4300 K, výkon min. 100 W.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P41 - A1: Stropný statív	Kus	0,5	10 218,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Stropný statív s elektrickými rozvodmi – zariadenie umiestnené na strope, z ktorého sú vedené jednotlivé elektrické rozvody pre vybrané prístroje a zariadenia v miestnosti, min. 4 el.zásuvky.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P42 - A1: Umývací a dezinfekčný automat	Kus	0,5	13 893,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Umývací a dezinfekčný automat, predné plnenie, elektronická riadiaca jednotka, možnosť použitia tekutého alebo práškového detergentu, spodný modulárny koš s min. 18 triskami, horná lafeta s košom 2 ks košov na širokohrdlé sklo s vekom.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P43 - A1: Umývací automat na chovné nádoby	Kus	0,5	60 084,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Umývací automat na chovné nádoby, nezávislý umývací/ oplachovací systém s rotujúcimi ramenami v dvoch úrovniach, dvojúrovňový umývací systém, dva dávkovače detergentu s kontrolou hladiny v zásobníku, možnosť nastavenia počtu cyklov, rozmer umývacej komory min. 1500x900x1100 mm.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P44 - A1: Úprava vody pre chov zvierat	Kus	0,5	15 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Úprava vody pre chov zvierat, úprava pitnej tlakovej vody pre potreby napájania pokusných zvierat, systém filtrov pevných mikročastíc, zásobník upravenej vody min. 25 l.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P45 - A1: USG prístroj pre veterinárne účely	Kus	0,5	81 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
USG prístroj pre veterinárne účely s možnosťou cielenej biopsie a aplikácie s min. 3 sondami (linárne a konvexné- abdominálna 8-3MHz, muskuloskeletálna 13-6 MHz, nervová 10-5 MHz) umožňujúca biopsiu, s možnosťou zamerania a caliperom s vysokým rozlíšením (HD alebo UHD)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P46 - A1: Vystieľací box	Kus	0,5	24 153,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vystieľací box s HEPA filtrami, s pracovnou plochou min. 900 x 600 mm, vnútorné osvetlenie min 100 luxov, možnosť regulácie prietoku vzduchu v rozsahu 0,3 - 0,5 m/s.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P47 - A1: Vzduchová sprcha	Kus	0,5	34 938,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vzduchová sprcha s tangenciálnym prúdením vzduchu umožňujúci zbavenia povrchu prachových častíc pre zabezpečenie vstupu osôb do priestorov zverinca, dvere na oboch stranách z temperovaného bezpečnostného skla, vnútorné rozmery min. 700x700x1900 mm, rýchlosť prúdenia vzduchu min. 0,8 m3/sekunda, vzduch privádzaný cez HEPA filte triedy 14.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P48 - A1: Zariadenie na udržiavanie teploty operovaného zvieraťa	Kus	0,5	5 491,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zariadenie na udržiavanie teploty operovaného zvieraťa, možnosť regulácie v rozsahu min. 25 až 42°C, presnosť nastavenia teploty 0,1°C, ohrevná platňa min. 150x350 mm, rektálna sonda.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P49 - A1: Stavebné práce	Projekt	1	135 252,62 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Výdavky spojené s nevyhnutnými stavebnými prácami na zabezpečenie riadneho priebehu aktivity 1. V rámci projektu je potrebné upraviť priestory zverinca a nainštalovať vzduchotechniku za účelom predklinického výskumu. - stavebné práce 135 252,62 EUR			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P52 - A1: Sada mikropipiet I	Projekt	1	1 188,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			

A1: Sada mikropipiet I: zariadenie na presné dávkovanie mikroobjemov 0,1 - 2,5 ul, používané pri laboratórnej práci v rámci aktivity. Cena za balenie: 284,40 EUR, počet: 4 balenia

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P53 - A1: Sada mikropipiet II	Súbor	1	1 188,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Sada mikropipiet I: zariadenie na presné dávkovanie mikroobjemov 0,5 - 10 ul, používané pri laboratórnej práci v rámci aktivity. Cena za balenie: 284,40 EUR, počet: 4 balenia

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P54 - A1: Sada mikropipiet III	Súbor	1	1 009,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Sada mikropipiet III: zariadenie na presné dávkovanie mikroobjemov 2 - 20 ul, používané pri laboratórnej práci v rámci aktivity. Cena za balenie: 255,60 EUR, počet: 4 balenia

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P55 - A1: Sada mikropipiet IV	Súbor	1	1 009,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Sada mikropipiet IV: zariadenie na presné dávkovanie mikroobjemov 10 - 100 ul, používané pri laboratórnej práci v rámci aktivity. počet: 4 balenia

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P56 - A1: Sada mikropipiet V	Súbor	1	1 009,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Sada mikropipiet V - zariadenie na presné dávkovanie mikroobjemov 20 - 200 ul, používané pri laboratórnej práci v rámci aktivity. počet: 4 balenia

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P57 - A1: Sada mikropipiet VI	Kus	1	1 009,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Sada mikropipiet VI: zariadenie na presné dávkovanie mikroobjemov 100 - 1000 ul, používané pri laboratórnej práci v rámci aktivity. počet: 4 balenia

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P58 - A1: Magnetická miešačka	Kus	1	1 074,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Magnetická miešačka: zariadenie na dôkladné premiešavanie reakčných zmesí za súčasného zohrievania. Možnosť teplotnej regulácie a regulácie otáčok. 1 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P59 - A1: Mikrocentrifúga	Kus	1	3 088,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Mikrocentrifúga: zariadenie určené na separáciu heterogénnych zmesí pôsobením odstredivých síl na úrovni mikroobjemov, 2 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P60 - A1: pH meter	Kus	1	1 170,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: pH meter: zariadenie určené na stanovenie pH vodného prostredia vzoriek, meranie pH v rozsahu 0 - 14 , s možnosťou automatickej teplotnej kompenzácie

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P61 - A1: Vodný kúpeľ 3 - 8 l s vekom	Kus	1	803,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vodný kúpeľ 3 - 8 l s vekom: zariadenie používané na zahrievanie rôznych látok v rámci laboratórnych prác, termostatovanie reakčných zmesí do 95 °C, objem 3 - 8 l, cena uvedená na základe prieskumu za 1 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P62 - A1: Vortex	Kus	3	1 437,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vortex: zariadenie určené na intenzívne premiešavanie vzoriek, pre skúmavky od 0,2 – 50 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 3 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P63 - A1: Antivibračný váhový stôl	Projekt	1	1 224,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Antivibračný váhový stôl: zariadenie nevyhnutné pre zabezpečenie podmienok presného váženia, s možnosťou nivelizácie pracovného povrchu pre potreby analytických váh, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 2 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P64 - A1: Vozíky pre manipuláciu	Projekt	1	3 324,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vozíky pre manipuláciu: 2 vozíky s držiakom na PC a poličkou na manipuláciu s počítačom pri práci v laboratóriu. cena uvedená na základe prieskumu trhu za 2 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P65 - A1: Držiak na notebook na manipulačný vozík vrátane PC	Projekt	1	2 486,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Počítač: procesor aspoň Intel Core i5, RAM 16GB DDR4, SSD 256GB + HDD 1TB 7200 otáčok, DVD, WiFi, Bluetooth 4.2, USB 3.1 Gen 1, USB-C 3.1 Gen 1, HDMI 2.0, DisplayPort, DVI, čítačka pamäťových kariet, USB klávesnica a myš, OEM OS, alebo obdobný spĺňajúci zadané minimálne parametre. cena uvedená na základe prieskumu trhu za 2 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P66 - A1: Purifikačný kit celkovej RNA	Projekt	1	20 766,90 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Izolačné kity RNA budú použité na izoláciu RNA pre potreby molekulárno-biologických analýz, 1 balenie obsahuje 250 preps., cena uvedená na základe prieskumu trhu za 15 balení.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P67 - A1: Purifikačný kit genomickej DNA	Projekt	1	13 481,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Izolačné kity DNA budú použité na izoláciu RNA pre potreby molekulárno-biologických analýz, 1 balenie obsahuje 250 preps., cena uvedená na základe prieskumu trhu za 15 balení.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P68 - A1: Ľudský GAPDH rekombinantný proteín	Projekt	1	4 390,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Human GAPDH: bude použité ako interná kontrola pre potreby molekulárno-biologických analýz, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 15 balení, 1 balenie obsahuje 0,5 mg.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P69 - A1: kit na syntézu cDNA	Projekt	1	23 650,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: kit na syntézu cDNA bude použitý na syntézu cDNA pre potreby molekulárno-biologických analýz, 1 balenie obsahuje 2000 rxsn, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 15 balení.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P70 - A1: Oligonukleotidy 20 nmol	Projekt	1	1 680,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Primery a Taqmanassays I: Primery 20 nmol, lyofilizované, do 80 bp. Assays na dôkaz expresie génov zapojených do regulácie bunkového cyklu, reparačných mechanizmov a apoptózy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 4000 ks.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P71 - A1: Oligonukleotidy 40 nmol	Projekt	1	709,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Primery a Taqmanassays I: Primery 40 nmol, lyofilizované, do 80 bp. Assays na dôkaz expresie génov zapojených do regulácie bunkového cyklu, reparačných mechanizmov a apoptózy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 1400 ks.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P72 - A1: qPCR sonda I	Projekt	1	15 696,53 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: qPCR sonda I: qPCR sonda, do 25 bp, značená, HPLC purifikovaná, 1 nmol, potrebná na izoláciu buniek, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 80 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P73 - A1: qPCR sonda II	Projekt	1	23 971,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: qPCR sonda I: qPCR sonda, do 25 bp, značená, HPLC purifikovaná, 5 nmol, potrebná na izoláciu buniek, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 80 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P74 - A1: TagMan gen expres test	Projekt	1	24 739,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Vybraný gén: Assay, vybraný gén, Amplicon lenght do 180, značenie FAM-MGB, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 80 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P75 - A1: Spotrebný materiál pre mastermix	Projekt	1	31 059,85 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Spotrebný materiál pre mastermix na zabezpečenie molekulárno-biologických analýz: obsahuje vybrané, alebo im obdobné materiály: Maxima Probe/ROX qPCR Master Mix (2X) 15 ks po 1000rxns, QX200™ Droplet Generation Oil for EvaGreen (6 balení po 2x7 ml), QX200™ ddPCR™ EvaGreen Supermix, 200 x 20 µl reactions (6 balení po 2x1 ml), QX200™ Buffer Control for EvaGreen (6 balení po 2x4.5 ml), ReadyStrip IPG pH 3-10, 7 cm (4 balenia po 12 ks), ReadyStrip IPG pH 7-10, 7 cm (5 balení po 12 ks), ReadyStrip IPG pH 3-10, 18 cm (5 balení po 12 ks),ReadyStrip IPG pH 3-6, 18 cm (4 balenia po 12 ks), ReadyPrep 2-D Rehydration/Sample buffer 1 (6 bal. po 10ml), ReadyPrep Protein Extraction Kit (Total Protein) (4 bal po 1ks), ReadyPrep Proteomics Grade Water (3 bal. po 500ml), ReadyStrip 100x pH 3.9-5.1 Buffer (4bal. po 1ml), ReadyStrip 100x pH 5.5-6.7 Buffer (2bal. po 1ml), ReadyStrip 100x pH 6.3-8.3 Buffer (3bal. po 1ml), ReadyPrep 2-D Starter Kit Equilibration Buffer I (3 bal. po 20ml), ReadyPrep 2-D Starter Kit Equilibration Buffer II (3bal. po 20ml), iScript cDNA Synthesis Kit, 100 x 20 µl rxn (5 bal.), iScript Select cDNA Synthesis Kit, 100 x 20 µl rxns (3 bal.), iScript Select cDNA Synthesis Kit, 100 x 20 µl rxns (3 bal.), iQ SYBR Green Supermix, 500 x 50 µl rxns, 12.5 ml (3 bal.) cena za balík podľa prieskumu trhu na jednotlivé vymenované položky a uvedené množstvá

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P76 - A1: Kit na detekciu cytotoxicity (LDH)	Projekt	1	2 490,62 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: LDH release assay: Cytotoxicity Detection Kit (LDH) použité pri analýzach integrity plazmatickej membrány buniek pri analýzach cytotoxicity, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 3 balenia po 2000 testov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P77 - A1: Bunková proliferačná reagent WST-1	Projekt	1	2 331,36 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: WST proliferačný kit, Cell Proliferation Reagent WST-1, bude použitý pri analýzach proliferácie buniek, 3 balenia po 25 ml. cena uvedená na základe prieskumu trhu za 3 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P78 - A1: Detekčný kit telomerázy	Projekt	1	4 440,77 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Telomerase Detection Kit, 5 balení po 112 assays, bude použité pri analýzach telomerázovej aktivity ako jedného z markerov malignej transformácie. cena uvedená na základe prieskumu trhu za 5 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P79 - A1: Assay kit bunkového cyklu	Projekt	1	979,04 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Cell cycle kit, Cell Cycle Assay Kit, bude použité pri analýzach distribúcie buniek v jednotlivých fázach bunkového cyklu, 6 balení po 100 testov. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P80 - A1: Annexin V a súprava na stanovenie mŕtvych buniek	Projekt	1	2 167,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Annexin V and Dead Cell Assay Kit, bude použité pri analýzach cytotoxicity testovaných látok, 5 balení po 100 testov. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P81 - A1: Kit na stanovenie mitopotencií	Projekt	1	2 573,27 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Mitopotential Assay Kit, bude použité pri analýzach cytotoxicity testovaných látok, 5 balení po 100 testov. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P82 - A1: Multi-Color DNA Damage Kit	Projekt	1	4 792,53 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Multi-Color DNA Damage Kit, bude použité pri analýzach cytotoxicity testovaných látok, 8 balení po 50 testov. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P83 - A1: Kit na stanovenie oxidačného stresu	Projekt	1	2 428,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Oxidative Stress Kit, bude použité na presné dávkovanie roztokov a buniek, 5 balení po 100 testov. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P84 - A1: Dulbecco's Modified Eagle's Medium, low glucose	Projekt	1	3 734,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - LOW (alebo obdobné s týmito parametrami), nízko glukózový, 1000 mg/L glukózy, L-glutamín, a sóda bikarbóna, 20 balení po 6x500 ml. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P85 - A1: Dulbecco's Modified Eagle's Medium, high glucose	Projekt	1	3 544,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Médium 2: Dulbecco's Modified Eagle's Medium (alebo obdobné s týmito parametrami) vysoko glukózový, s 4500 mg/L glukózy, L-glutamín, a sodium bicarbonate, bez sodium pyruvate, 20 balení po 6x500 ml. Cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P86 - A1: Médium, Základné Médium Eagle	Projekt	1	1 128,43 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Alpha Mem médium, Minimum Essential Medium Eagle, Alpha Modification, s ribonucleosides, deoxyribonucleosides a sodium bicarbonate, bez obsahu L-glutamine, 16 balení po 500 ml. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P87 - A1: Rozšírené DMEM	Projekt	1	577,17 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Advanced DMEM, 14 balení po 500 ml. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P88 - A1: PSC kit pre kryokonzerváciu	Projekt	1	2 356,48 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: PSC cryomedium, cryopreservation kit, 8 balení po 50 ml. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P89 - A1: Fetal Bovine Serum non-USA origin	Projekt	1	10 574,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: FBS 1, Fetal Bovine Serum non-USA origin, 50 balení po 500 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P90 - A1: Fetal Bovine Serum USA origin	Projekt	1	21 257,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: FBS 2, Fetal Bovine Serum USA origin, 25 balení po 500 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P91 - A1: Keratocytové bezsérové rastové médium pre dospelé bunky	Projekt	1	1 973,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: KSM-Free Growth medium, Keratinocyte Serum-Free Growth Medium for adult cells, 10 balení po 500 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P92 - A1: iPS-Brew XF médium	Projekt	1	5 178,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: StemMACS™ iPS-Brew XF, human, alebo obdobné médium, 15 balení po 500 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P93 - A1: MSC Expansion Media Kit XF, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 9 374,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: StemMACS MSC Expansion Media Kit XF, human, alebo obdboné médium, 15 balení po 500 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P94 - A1:MEM I redukované médium v sére	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 246,82 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Opti-MEM I Reduced Serum Medium, 14 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P95 - A1: MEM bez základných aminokyselín (100x)	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 371,36 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: MEM NEAA , MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X), 12 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P96 - A1: MSC bazálne médium	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 4 660,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: MesenCult MSC Basal Medium, ľudské, 10 balení po 450 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P97 - A1: MSC Stimulačný doplnok	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 4 660,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: MesenCult MSC Stimulatory Supplement, ľudský, 10 balení po 50 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P98 - A1: BSA Stock Solution	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 832,19 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: MACS BSA Stock Solution, 2 balenia po 6x75 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P99 - A1: AdipoDiff Media, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 628,96 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: StemMACS AdipoDiff Media, human, 12 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P100 - A1: OsteoDiff Media, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 526,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: StemMACS OsteoDiff Media, human, 10 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P101 - A1: ChondroDiff Media, human	Projekt	1	4 163,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: StemMACS ChondroDiff Media, human, 10 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P102 - A1: Serum Replacement	Projekt	1	1 742,72 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: KnockOut SR, 14 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P103 - A1: Embryonálne kmeňové bunky FBS	Projekt	1	1 553,57 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: ES Cell FBS, 5 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P104 - A1: B27 supplement	Projekt	1	1 178,61 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: B27 supplement (50X) bezsérový, 7 balení po 10 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P105 - A1: N2 Supplement	Projekt	1	1 355,71 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: N2 Supplement (100X), 7 balení po 5 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P106 - A1: hPSC XF kultivačné médium	Projekt	1	3 590,95 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: NutriStem kultivačné médium, 7 balení po 500 ml, kultivačné médium slúži v aktivite na kultiváciu buniek, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P107 - A1: Glutamax Supplement	Projekt	1	2 306,04 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Glutamax Supplement, 18 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P108 - A1: Lipofektamínová RNAiMAX transfekčná reagentia	Projekt	1	6 115,34 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Lipofectamine RNAiMAX reagent, 7 balení po 0,75 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P109 - A1: Lipofektamínový 3000 transfekčný kit	Projekt	1	12 241,46 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Lipofectamine 3000 transfection kit, 7 balení po 1,5 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P110 - A1: Redukovaný rastový faktor základná membránová matrica Geltrex	Projekt	1	455,07 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Geltrex, Ready-To-Use, Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix, 4 balenia po 50 ml. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P111 - A1: 2-mercaptoetanol	Projekt	1	114,27 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: 2-mercaptoetanol, 9 balení po 50 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P112 - A1: Epi5 epizómová súprava na preprogramovanie iPSC	Projekt	1	8 157,16 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Epi5, Episomal iPSC Reprogramming Kit, 6 balení po 1 kite, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P113 - A1: Súprava pre preprogramovanie tretej generácie	Projekt	1	10 702,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: StemRNA 3rd Gen Reprogramming Kit, 6 balení po 1 kite, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P114 - A1: iMatrix-511	Projekt	1	5 637,09 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: iMatrix-51, 4 balenia po 6x175 ug, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P115 - A1: Bunkové rastové médium pre epitelové bunky obličiek	Projekt	1	4 787,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: REGMTM Bullet Kit Lonza CC-3190, REGM kit na rast buniek obličkového epitelu, cena uvedená na základe prieskumu trhu za 10 bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P116 - A1: FGF-basic, Human Recombinant (bFGF)	Projekt	1	842,35 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: FGF-basic, Human Recombinant (bFGF), Stemfactor FGF-basic, Human Recombinant, 4 balenia po 50 ug, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P117 - A1: Ľudský albumín	Projekt	1	5 934,27 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Human Albumin (HSA) : Albumin human recombinant, expressed in rice, lyophilized powder, cell culture tested, low endotoxin, ≥96% (Excised bands analyzed by MS to yield total albumin content, PAGE), 10 balení po 5 g, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P118 - A1: Rekombinantný ľudský EGF rastový faktor	Projekt	1	1 635,56 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: EGF Peprotech AF-100-15, Animal-Free Recombinant Human EGF, 6 balení po 500 ug, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P119 - A1: Rekombinantný ľudský PDGF-AB rastový faktor	Projekt	1	5 998,76 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PDGF-AB Peprotech: Recombinant Human PDGF-AB, 6 balení po 100 ug, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P120 - A1: Trypsín	Projekt	1	1 524,97 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Trypsín: trypsinový inhibítor z glycínového (sójového) roztoku, 7 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P121 - A1: kolagenáza	Projekt	1	1 932,48 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: kolagenáza: Kolagenáza Typ I, prášková, 6 balení po 1 g, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P122 - A1: Penicilin - Streptomycín	Projekt	1	97,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pen-strepto, Penicillin-Streptomycin stabilizovaný roztok, s 10 000 jednotkami penicillin a 10 mg streptomycin/mL. 5 balení po 100 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P123 - A1: amfotericin B	Projekt	1	809,97 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: amfotericin B, Amphotericin B roztok 250 µg/mL v deionizovanej vode, 8 balení po 50 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P124 - A1: gentamicín	Projekt	1	722,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: gentamicín: Gentamicin roztok 50 mg/mL v deionizovanej vode, tekutina, 5 balení po 10 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P125 - A1: Protilátka CD90, human	Projekt	1	281,31 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD90-PE human, CD90 antibodies, human, Clone: DG3, Dilution: 1:50, 2 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P126 - A1: Protilátky Anti-TRA-1-60-PE human	Projekt	1	655,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Anti-TRA-1-60-PE human: Anti-TRA-1-60 antibodies, human, Clone: REA157, Dilution: 1:11, 4 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P127 - A1: Anti-fibroblast microbeads, human	Projekt	1	2 097,16 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Anti-fibroblast microbeads - human: 3 ks. bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P128 - A1: Protilátka Anti-SSEA-4, human	Projekt	1	856,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Anti-SSEA-4-vio green: human, 2 balenia po 100 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P129 - A1: Protilátka Anti-HLA-DR, human	Projekt	1	595,47 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Anti-HLA-DR antibodies, human, Clone: AC122, Dilution: 1:50, 4 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P130 - A1: Protilátka CD3, human	Projekt	1	330,88 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD3 antibodies, human, Clone: REA613, Dilution: 1:50, 3 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P131 - A1: Izotyp kontrol protilátka myšacia IgG2a	Projekt	1	235,02 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Mouse IgG2a - isotype control antibodies, Clone: S43.10, Dilution: 1:50, 3 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P132 - A1: Protilátka CD14, human	Projekt	1	595,17 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD14 antibodies, human, Clone: TÜK4, Dilution: 1:50, 4 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P133 - A1: Protilátka CD25, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 455,18 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD25 antibodies, human, Clone: 4E3, Dilution: 1:50, 3 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P134 - A1: Protilátka CD40, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 031,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Protilátky - CD40 antibodies, human, Clone: HB14, Dilution: 1:11, 6 balení po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P135 - A1: Protilátka CD45, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 354,57 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD45 antibodies, human, Clone: 5B1, Dilution: 1:50, 2 balenia po 30 testov, bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P136 - A1: Protilátka CD8, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 100,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD8 antibodies, human, Clone: BW135/80, Dilution: 1:50, 6 balení po 30 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P137 - A1: Protilátka CD184, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 651,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD184 (CXCR4) antibodies, human, Clone: REA649, Dilution: 1:50, 4 balenia po 30 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P138 - A1: Protilátka PAX-6, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 488,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Anti-PAX-6 antibodies, human, Clone: REA507, Dilution: 1:11, 3 balenia po 30 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P139 - A1: Protilátka CD144, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 416,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD144 (VE-Cadherin) antibodies, human, Clone: REA199, Dilution: 1:11, 3 balenia po 30 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P140 - A1: Protilátka CD140b, human	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 643,87 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: CD140b antibodies, human, Clone: REA363, Dilution: 1:50, 4 balenia po 30 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

0H1P141 - A1: Protilátka Sox2, human	Projekt	1	424,28 €
--------------------------------------	---------	---	----------

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Anti-Sox2 antibodies, human and mouse, Clone: REA320, Dilution: 1:11, 3 balenia po 30 testov protilátky budú použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P142 - A1: Protilátka SSEA-5, human	Projekt	1	858,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Anti-SSEA-5 antibodies, human, Clone: 8e11, Dilution: 1:11, 2 balenia po 100 testov protilátky budú použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P143 - A1: Protilátka SSEA-1, human	Projekt	1	1 660,27 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Anti-SSEA-1 antibodies, human and mouse, Clone: REA321, Dilution: 1:11, 4 balenia po 100 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P144 - A1: Protilátka Anti-Oct3/4 (isoform A), human and mouse	Projekt	1	1 760,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Anti-Oct3/4 Isoform A-APC, human and mouse, 4 balenia po 100 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P145 - A1: Izotyp kontrol protilátka myšacia IgG1	Projekt	1	265,98 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Protilátky Mouse IgG1-viobblue: isotype control antibodies, Clone: IS5-21F5, Dilution: 1:50, 3 balenia po 100 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P146 - A1: Protilátka Sox2, human and mouse	Projekt	1	1 005,96 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Protilátky Anti-Sox2-FITC, Anti-Sox2 antibodies, human and mouse, Clone: REA320, Dilution: 1:11, 3 balenia po 100 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P147 - A1: Protilátka CD271 (LNGFR), human	Projekt	1	2 183,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Protilátky CD271-APC-vio770, CD271 (LNGFR) antibodies, human and mouse, Clone: REA648, Dilution: 1:11, 5 balení po 100 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P148 - A1: Protilátka CD146, human	Projekt	1	1 790,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Protilátky CD146-PE-Vio770, CD146 antibodies, human, Clone: 541-10B2, Dilution: 1:11, 4 balenia po 100 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P149 - A1: PProtilátka CD34, human	Projekt	1	784,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Protilátky CD34-vioblu, CD34 antibodies, human, Clone: AC136, Dilution: 1:50, 2 balenia po 100 testov bude použité na prípravu preparátov pre imunohistochemické analýzy, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P150 - A1: MSC Fenotyping Kit, human	Projekt	1	5 389,46 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: MSC Phenotyping Kit, human kit umožňujúci fenotypizáciu ľudských MSCs, 3 balenia po 50 testov, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P151 - A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 10 ul	Projekt	1	588,31 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 10 ul, 29 balení po 1000 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P152 - A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 20 ul	Projekt	1	662,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 20 ul, 38 balení po 1000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P153 - A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 200 ul	Projekt	1	289,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 200 ul, 50 balení po 500 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P154 - A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 300 ul	Projekt	1	316,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 300 ul, 25 balení po 500 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P155 - A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 1000 ul	Projekt	1	144,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Pipetovacie špičky univerzálne, 1000 ul, 50 balení po 250 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P156 - A1: Pipetovacie špičky, 20 ul, sterilné	Projekt	1	2 460,83 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Pipetovacie špičky, 20 ul, sterilné, 25 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P157 - A1: Pipetovacie špičky, 50 ul, sterilné	Projekt	1	1 536,53 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Pipetovacie špičky, 50 ul, sterilné, 16 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P158 - A1: Pipetovacie špičky, 200 ul, sterilné	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 269,67 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 200 ul, sterilné, 25 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P159 - A1: Pipetovacie špičky, 300 ul, sterilné	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 089,44 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 300 ul, sterilné, 12 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P160 - A1: Pipetovacie špičky, 1000 ul, sterilné	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 297,83 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 1000 ul, sterilné, 25 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P161 - A1: Pipetovacie špičky 0,5-20 ul kompatibilné s pipetami Brand	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 147,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 20 ul, 24 balení po 2000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P162 - A1: Pipetovacie špičky, 1-50 ul kompatibilné s pipetami Brand	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 610,44 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 50 ul, 18 balení po 2000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P163 - A1: Pipetovacie špičky 2-200 ul, žlté, kompatibilné s pipetami Brand	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 469,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 200 ul, 30 balení po 1000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P164 - A1: Pipetovacie špičky 5-300 ul, kompatibilné s pipetami Brand	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 109,90 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 300 ul, 6 balení po 1000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P165 - A1: Pipetovacie špičky 50-1000 ul, modré, kompatibilné s pipetami Brand	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 528,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 1000 ul, 30 balení po 1000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P166 - A1: Pipetovacie špičky, 5 ml kompatibilné s pipetami Brand	Projekt	1	743,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 5 ml, 30 balení po 200 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P167 - A1: Pipetovacie špičky, 10 ul, s filtrom	Projekt	1	1 609,07 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 10 ul, s filtrom 20 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P168 - A1: Pipetovacie špičky, 20 ul, s filtrom	Projekt	1	1 917,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 20 ul, s filtrom 30 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P169 - A1: Pipetovacie špičky, 100 ul, s filtrom	Projekt	1	1 457,33 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 100 ul, s filtrom 20 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P170 - A1: Pipetovacie špičky, 200 ul, s filtrom	Projekt	1	2 138,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 200 ul, s filtrom 30 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P171 - A1: Pipetovacie špičky, 1000 ul, s filtrom	Projekt	1	2 340,67 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Pipetovacie špičky, 1000 ul, s filtrom 25 balení po 960 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P172 - A1: PD-tips, bulk, non-sterile, 1,25 ml, piston PE-HD, cylinder PP	Projekt	1	698,16 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PD-tips, bulk, non-sterile, 1,25 ml, piston PE-HD, cylinder PP, 9 balení po 100 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P173 - A1: PD-tips, bulk, non-sterile, 5,0ml, piston PE-HD, cylinder PP	Projekt	1	925,28 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PD-tips, bulk, non-sterile, 5 ml, piston PE-HD, cylinder PP, 12 balení po 100 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P174 - A1: PD-tips, bulk, non-sterile,12,5ml, piston PE-HD, cylinder PP	Projekt	1	687,36 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PD-tips, bulk, non-sterile, 12,5 ml, piston PE-HD, cylinder PP, 9 balení po 100 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P175 - A1: PD-Tips S, single wrapped, BIOCERT, 1,25 ml, piston LCP, cyl. PP	Projekt	1	1 816,32 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PD-tips, S, single wrapped, Biocert, 1,25 ml, piston LCP, cyl. PP, 11 balení po 100 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P176 - A1: PD-tips, 5,0 ml, sterilné	Projekt	1	2 627,84 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PD-tips, S, single wrapped, Biocert, 5 ml, piston LCP, cyl. PP, 16 balení po 100 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P177 - A1: PD-tips, 12,5 ml, sterilné	Projekt	1	1 789,92 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PD-tips, S, single wrapped, Biocert, 12,5ml, piston LCP, cyl. PP, 11 balení po 100 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P178 - A1: PCR mikroskúmvavky 0,2 ml	Projekt	1	1 489,28 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PCR mikroskúmvavky 0,2 ml, spotrebný laboratórny materiál, 24 balení po 1000 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P179 - A1: 8-skúmvavkový PCR strip, 0,2 ml, biele	Projekt	1	3 781,03 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Low-Profile 0.2 ml 8-Tube Strips Without Caps, white, 34 balení po 120 jednotiek, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P180 - A1: 8-vrchňákový PCR strip, pre 0,2 ml PCR mikroskúmvavky, ultračíre	Projekt	1	2 099,61 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Optical Flat 8-Cap Strips, for 0.2 ml tubes and plates, ultraclear, 34 balení po 120 jednotiek, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P181 - A1: Mikroskúmvavky 1,5 ml s bezpečnostným uzáverom	Projekt	1	1 444,91 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Mikroskúmvavky 1,5 ml s bezpečnostným uzáverom, 26 balení po 1000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P182 - A1: Mikroskúmvky 2,0 ml s bezpečnostným uzáverom	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 682,56 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Mikroskúmvky 2,0 ml s bezpečnostným uzáverom, 22 balení po 1000 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P183 - A1: Mikroskúmvky 5,0 ml s bezpečnostným uzáverom	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 370,24 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Mikroskúmvky 5,0 ml s bezpečnostným uzáverom, 8 balení po 200 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P184 - A1: Mikroskúmvky 1,5 ml, sterilné	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 010,87 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Mikroskúmvky 1,50 ml sterilné, 10 balení po 450 ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P185 - A1: Chladiaci stojan pre 0,2 ml skúmavky	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 580,16 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: PCR Mini cooler, PP0,2 ml vess. 8/12-strips+96-well PCR pl., 6 balení po 2 ks, spotrebný materiál k PCR systému, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P186 - A1: Centrifugačné skúmavky 15ml, kónické typ Falcon	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 333,93 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Centrifugačné skúmavky 15 ml, kónické, spotrebný laboratórny materiál k centrifúgam, 260 balení po 50 ks na prácu v laboratóriu, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P187 - A1: Centrifugačné skúmavky 15ml, sterilné	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 481,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Centrifugačné skúmavky 15 ml, sterilné, spotrebný laboratórny materiál k centrifúgam, 150 balení po 50 ks na prácu v laboratóriu, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P188 - A1: Centrifugačné skúmavky 50 ml, konicke typ Falcon	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 109,87 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Centrifugačné skúmavky 50 ml, kónické, spotrebný laboratórny materiál k centrifúgam, 430 balení po 25 ks na prácu v laboratóriu, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P189 - A1: Centrifugačné skúmavky 50 ml, konicke typ Falcon samostojace	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 742,93 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Centrifugačné skúmavky 50 ml, samostojace, spotrebný laboratórny materiál k centrifúgam, 16 balení po 300 ks na prácu v laboratóriu, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

0H1P190 - A1: Centrifugačné skúmavky 50ml, sterilné	Projekt	1	1 109,40 €
---	---------	---	------------

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Centrifugačné skúmavky 50 ml, sterilné, spotrebný laboratórny materiál k centrifúgam, 180 balení po 25 ks na prácu v laboratóriu, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P191 - A1: Petriho miska PS 100 mm	Projekt	1	1 554,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné misky 100mm na kultiváciu buniek v laboratórnych podmienkach, 350 balení po 10 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P192 - A1: Petriho miska PS 60 mm	Projekt	1	910,93 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné misky 60mm na kultiváciu buniek v laboratórnych podmienkach, 320 balení po 10 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P193 - A1: Petriho miska PS 35 mm	Projekt	1	262,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné misky 35mm na kultiváciu buniek v laboratórnych podmienkach, 100 balení po 10 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P194 - A1: Serologické pipety 10ml	Projekt	1	1 923,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Serologické pipety 10 ml na serologickú prácu v laboratórnych podmienkach, 40 balení po 200 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P195 - A1: Serologické pipety 5ml	Projekt	1	840,27 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Serologické pipety 5 ml na serologickú prácu v laboratórnych podmienkach, 20 balení po 200 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P196 - A1: Serologické pipety 25ml	Projekt	1	1 323,07 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Serologické pipety 25 ml na serologickú prácu v laboratórnych podmienkach, 20 balení po 150 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P197 - A1: Filtračný systém 500 ml, membrána PES, pórovitosť 0,22 um	Projekt	1	5 350,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Filtračný systém 500 ml, membrána PES, pórovitosť 0,22 um spotrebný laboratórny materiál, 40 balení po 10 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P198 - A1: Filtračný systém 250 ml, membrána PES, pórovitosť 0,22 um	Projekt	1	3 986,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Filtračný systém 250 ml, membrána PES, pórovitosť 0,22 um spotrebný laboratórny materiál, 30 balení po 12 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P199 - A1: Kultivačné fľaše 25 cm2	Projekt	1	2 460,17 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné fľaše 25 cm2, spotrebný laboratórny materiál, 14 balení po 300 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P200 - A1: Kultivačné fľaše 25 cm2, ventilovaný uzáver	Projekt	1	1 964,64 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné fľaše 25 cm2, ventilovaný uzáver, spotrebný laboratórny materiál, 9 balení po 300 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P201 - A1: Kultivačné fľaše 75 cm2	Projekt	1	1 486,15 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné fľaše 75 cm2, spotrebný laboratórny materiál, 14 balení po 100 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P202 - A1: Kultivačné fľaše 75 cm2, ventilovaný uzáver	Projekt	1	1 132,53 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné fľaše 75 cm2, ventilovaný uzáver, spotrebný laboratórny materiál, 8 balení po 100 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P203 - A1: Kultivačné fľaše 175 cm2	Projekt	1	1 054,48 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné fľaše 175 cm2, spotrebný laboratórny materiál, 12 balení po 40 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P204 - A1: Kultivačné fľaše 175 cm2, ventilovaný uzáver	Projekt	1	343,36 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kultivačné fľaše 175 cm2, ventilovaný uzáver, spotrebný laboratórny materiál, 4 balenia po 40 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P205 - A1: Ochranný odev, sterilný, s kapucou, vhodný do čistých priestorov, veľkosť M - XXXL	Projekt	1	9 509,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Ochranný odev, sterilný, s kapucou, vhodný do čistých priestorov, veľkosť M - XXXL, 400 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P206 - A1: Latexové rukavice - veľkosť S - XL	Projekt	1	2 405,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Latexové rukavice, nesterilné, nepudrované, prémium - veľkosť S - XL, nevyhnutné na prácu v sterilnom laboratórnom prostredí, 300 balení po 100 ks + Latexové rukavice, nesterilné, nepudrované - veľkosť S - XL cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P207 - A1: Nitrilové rukavice, nesterilné, nepudrované, modré - veľkosť S - XL	Projekt	1	1 689,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Nitrilové rukavice, nesterilné, nepudrované, modré - veľkosť S - XL , nevyhnutné na prácu v sterilnom laboratórnom prostredí, 200 balení po 100 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P208 - A1: Rukavice pre prácu s tekutým dusíkom, veľkosť M, XL	Projekt	1	1 385,55 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Rukavice pre prácu s tekutým dusíkom - veľkosť M, XL, nevyhnutné na prácu s tekutým dusíkom v laboratórnom prostredí, 4 balenia po 1 páre, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P209 - A1: Nitrilové rukavice, sterilné, pre čisté priestory, veľkosť 7, 8, 9, 10	Projekt	1	15 072,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Nitrilové rukavice, sterilné, pre čisté priestory, veľkosť 7, 8, 9, 10, nevyhnutné na prácu v laboratórnom prostredí, 35 balení po 10x30 párov, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P210 - A1: Maska do čistých priestorov	Projekt	1	4 394,72 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Maska do čistých priestorov nevyhnutná na prácu v čistých priestoroch GMP, 12 balení po 40x50 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P211 - A1: Čistiace obrúsky do čistých priestorov	Projekt	1	1 997,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Čistiace obrúsky do čistých priestorov nevyhnutné na prácu v čistých priestoroch GMP, 70 balení, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P212 - A1: Dezinfekčný prostriedok na povrch, rozprašovač	Projekt	1	1 974,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Purset A Xpress, rozprašovač, 70 balení po 150 ks, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P213 - A1: Dezinfekčný prostriedok na povrch	Projekt	1	5 505,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Purset A Xpress, 45 balení po 1l, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P214 - A1: Dekontaminačný roztok na odstránenie DNA	Projekt	1	2 049,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: DNA ExitusPlus, 15 balení po 5l, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P215 - A1: Dekontaminačný roztok na odstránenie RNáz	Projekt	1	2 157,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: RNase ExitusPLus, 70 balení po 500ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P216 - A1: Filtračné háčky kvalitatívne 500x500 mm, 80 g/cm2	Projekt	1	857,19 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Filtračné háčky kvalitatívne 500x500 mm, 80 g/cm2, spotrebný laboratórny materiál, 70 balení po 500 ml, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P217 - A1: Buničitá vata - prierezy 20 x 15 cm	Projekt	1	424,43 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Buničitá vata - prierezy, 11 balení po 12,5 kg, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P218 - A1: Špeciálna zakrývacia fólia 100 mm x 75 m	Projekt	1	502,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Parafilm 100 mm x 75 m, 90 balení po 1 kg, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P219 - A1: Injekčné ihly čierne 0,7 x 40 mm	Projekt	1	26,58 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Injekčné ihly čierne 0,7 x 40 mm, 12 balení po 100ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P220 - A1: Injekčné ihly modré 0,6 x 30 mm	Projekt	1	29,01 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Injekčné ihly modré 0,6 x 30 mm, 9 balení po 100ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P221 - A1: Injekčné ihly zelené 0,8 x 40 mm	Projekt	1	18,88 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Injekčné ihly zelené 0,8 x 40 mm, 9 balení po 100ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P222 - A1: Injekčné striekačky objem 10 ml	Projekt	1	49,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Injekčné striekačky objem 10 ml, sterilné, samostatne balené, 6 balení po 100ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P223 - A1: Injekčné striekačky objem 2 ml	Projekt	1	49,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Injekčné striekačky objem 2 ml, sterilné, samostatne balené, 6 balení po 100ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P224 - A1: Injekčné striekačky objem 5 ml	Projekt	1	69,48 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Injekčné striekačky objem 5 ml, sterilné, samostatne balené, 12 balení po 100ks, spotrebný laboratórny materiál, cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P225 - A1: Validáčny master plán	Projekt	1	74 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vypracovanie požadovanej dokumentácie k zabezpečeniu validácii potrebných na štandardizáciu vybavenia určeného na výrobu výskumných šarží pre účely ďalšieho testovania (v rozsahu priestorové, prístrojové a technologické) .			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P226 - A1: GMP (Good Manufacturing Practice)	Projekt	1	45 800,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Príprava potrebnej internej dokumentácie v súlade s GMP pre rozšírené a novo zavedebé činnosti- laboratóriá, čisté priestory, procesy (aktualizácia quality management systém- vrátane personálnych postupov, procesov čistenia, toxikologickej analýzy) Odborné konzultácie počas realizácie projektu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P227 - A1: Zvieratník a predklinický výskum	Projekt	1	73 066,67 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Príprava špecifickej dokumentácie (interné dokumenty a zabezpečenie všetkých legislatívnych krokov) pre schvaľovací proces zvieratníka za účelom konkrétneho predklinického výskumu. Konzultácie a zabezpečenie certifikácie GLP pre zvieratník. Odborné konzultácie a poradenstvo vo výbere modelu predklinického testovania. Vypracovanie protokolu predklinického testovania podľa požiadaviek medzinárodných inštitúcií (WHO, EMA). Zabezpečenie procesu podania žiadosti na schválenie predklinického sledovania managment priebehu predkliník, štatistické spracovanie výsledkov predkliník a vypracovanie záverečných správ.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P228 - A1: Farmaceutický výskum - dokumentácia paralelne pri všetkých aktivitách	Projekt	1	57 120,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Komplexné spracovanie dokumentácie výsledkov realizovaného výskumu a testovaní vychádzajúc z medzinárodných pravidiel a odporúčaní inštitúcií k tomu určených. Táto dokumentácia musí pokrývať všetky aspekty súvisiace s farmaceutickým výskumom , procesné, personálne, finančné, technologické, chemické, fyzikálne a k tomu prináležiacu analýzu rizika.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P229 - A1: publikácie WoS, Scopus	Projekt	1	3 350,67 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: publikovanie článkov v open access a hybridných odborných indexovaných časopisoch o výsledkoch výskumu v rámci aktivity. Na zverejnenie boli vytipované 3 časopisy. Maximálna cena určená na základe prieskumu trhu. Cena 3 350,67 EUR za 1 publikovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P230 - A1: konferencie	Projekt	1	1 786,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: v rámci aktivity sa uskutoční 1 odborná konferencia v Piešťanoch v súvislosti s priebežným dosahovaním výsledkov aktivity. Konferenčné služby budú zabezpečené v hotelovom prostredí pre 100 účastníkov so zabezpečením techniky a občerstvením.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P231 - A1: cestovné náhrady	Projekt	1	20 743,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: cestovné náhrady: 1 konferencia Turecko - 2 osoby (letenka 209/osoba, účastnícky poplatok 400/osoba, diéty 7dní*44EUR/osoba, ubytovanie 100EUR*6nocí = 1440EUR) 2880 EUR, cestovné SK cesty 250 EUR/mesiac * 43 m = 10750, cestovné zahraničných expertov Pisa - Viedeň a Benátky - Viedeň (2 osoby po 7 ciest - cena na základe prieskumu trhu 2557,54 EUR) + letisko - Piešťany a späť (8,60 EUR + 15,98 EUR)*14 ciest = 344,12), ubytovanie zahraničných expertov v Piešťanoch (2 osoby po 7x5 dní + miestny poplatok + raňajky = 4211,67 EUR) SPOLU: 20 743,33 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P232 - A1: spotreba energie	Projekt	1	52 072,57 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1/A3: v rámci projektu bude NURCH realizovať aktivity v zverinci a laboratórnych priestoroch. Výdavky na energiu v týchto priestoroch sú kalkulované na základe skúseností v súvislosti so zmluvami, ktoré sú uzatvorené medzi NURCH a prevádzkovateľmi/poskytovateľmi energií.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P233 - A1: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	660	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kľúčový VV pracovník 1: bude koordinovať a kontrolovať činnosti v rámci A1 po organizačnej a manažérskej stránke, jednak sa bude aktívne spolupodieľať na riešení vedeckých úloh pre prípravu rôznych typov buniek pre potreby kolonizácie rôznych typov pripravených skafoldov s následnou prípravou pre 3 D biotlač. Vedecké činnosti bude vykonávať v úzkej spolupráci s RNDr. Danišovičom a ostatnými pracovníkmi spolupodielajúcimi sa na tejto aktivite. Projektové mzdové výdavky v rámci dohody o vykonaní práce u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 660 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre odborného pracovníka 24 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 15 840 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P234 - A1: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	600	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kľúčový VV pracovník 2: bude koordinovať a kontrolovať činnosti v rámci A1 po organizačnej a manažérskej stránke, jednak sa bude aktívne spolupodieľať na riešení vedeckých úloh pre prípravu rôznych typov buniek pre potreby kolonizácie rôznych typov. Projektové mzdové výdavky v rámci dohody o vykonaní práce u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 600 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre odborného pracovníka 24 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 14 400 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P235 - A1: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	1000	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kľúčový VV pracovník 3: bude participovať na odbere biologického tkaniva u dospelých aj detských pacientov počas operačných zákrokov. Odoberaný materiál bude použitý na následnú izoláciu buniek. Osobne bude realizovať odbery tkanív pre potreby izolácie a kultivácie rôznych typov buniek. Projektové mzdové výdavky v rámci dohody o vykonaní práce u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre odborného pracovníka 24 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 24 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P236 - A1: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	1200	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kľúčový VV pracovník 4: bude konzultovať a radiť pri strategických otázkach projektu hlavne hodnotení výsledkov zameraných na imunologické parametre a ich interpretáciu. Projektové mzdové výdavky v rámci vedľajšieho pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1200 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre odborného pracovníka 24 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 28 800 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P237 - A1: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	1200	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kľúčový VV pracovník 5: bude konzultovať a radiť pri strategických otázkach projektu
Projektové mzdové výdavky v rámci vedľajšieho pracovaného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1200 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre odborného pracovníka 24 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 28 800 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P238 - A1: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	1440	17,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Kľúčový VV pracovník 6: v rámci aktivity sa zameria na výskum interakcie buniek s rôznymi materiálmi, Bude sa podieľať na vykonávaní testov cytotoxicity, genotoxicity a biokompatibility pripravených skafoldov, na izolácii a následnej in vitro expanzii rôznych typov buniek. Taktiež bude zabezpečovať reprogramovanie buniek s cieľom získať iPSCs. Bude participovať na komplexnej charakterizácii týchto buniek a podieľať sa na príprave arteficiálnych tkanív, realizovať kolonizáciu skafoldov bunkami a ich špecializovanú kultiváciu, bude vykonávať komplexné biochemické analýzy s cieľom získať poznatky o biologických vlastnostiach pripravených arteficiálnych tkanív.
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1440 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 17,73 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 25 531,20 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P239 - A1: Zahraničný expert 1:	Osobohodina	300	140,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Zahraničný expert 1: bude poradným členom Vedeckej a inovačnej rady, bude sa zúčastňovať osobne na pracovných stretnutiach zásadného charakteru. V rámci odborných aktivít bude konzultantom v súvislosti s množstvom a bohatstvom skúseností, ktoré v danej odbornej doméne má.
Projektové mzdové výdavky v rámci dohody o vykonaní práce u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 300 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre odborného pracovníka 140EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 42 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P240 - A1: Zahraničný expert 2	Osobohodina	300	140,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Zahraničný expert 2: bude poradným členom Vedeckej a inovačnej rady, bude sa zúčastňovať osobne na pracovných stretnutiach zásadného charakteru. V rámci odborných aktivít bude konzultantom v súvislosti s množstvom a bohatstvom skúseností, ktoré v danej odbornej doméne má.
Projektové mzdové výdavky v rámci dohody o vykonaní práce u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 300 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre odborného pracovníka 140EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 42 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P241 - A1: vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	1200	12,15 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Vedecko-výskumný pracovník 1: bude pracovať na výskume interakcie buniek s rôznymi materiálmi, bude sa podieľať na vykonávaní testov cytotoxicity, genotoxicity a biokompatibility pripravených skafoldov, na izolácii a následnej in vitro expanzii rôznych typov buniek. Taktiež bude zabezpečovať reprogramovanie buniek s cieľom získať iPSCs. Bude participovať na komplexnej charakterizácii týchto buniek a podieľať sa na príprave arteficiálnych tkanív, realizovať kolonizáciu skafoldov bunkami a ich špecializovanú kultiváciu, bude vykonávať komplexné biochemické analýzy s cieľom získať poznatky o biologických vlastnostiach pripravených arteficiálnych tkanív.
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1200 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 12,15 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 14 580 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P242 - A1: Vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	1200	12,15 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Vedecko-výskumný pracovník 2: bude pracovať na výskume interakcie buniek s rôznymi materiálmi, bude sa podieľať na vykonávaní testov cytotoxicity, genotoxicity a biokompatibility pripravených skafoldov, na izolácii a následnej in vitro expanzii rôznych typov buniek. Taktiež bude zabezpečovať reprogramovanie buniek s cieľom získať iPSCs. Bude participovať na komplexnej charakterizácii týchto buniek a podieľať sa na príprave arteficiálnych tkanív, realizovať kolonizáciu skafoldov bunkami a ich špecializovanú kultiváciu, bude vykonávať komplexné biochemické analýzy s cieľom získať poznatky o biologických vlastnostiach pripravených arteficiálnych tkanív.
Projektové mzdové výdavky v rámci kratšieho pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1200 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 12,15 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 14 580 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P243 - A1: Vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	566	17,03 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vedecko-výskumný pracovník 3: sa zameria na výskum interakcie buniek s rôznymi materiálmi, bude sa podieľať na vykonávaní testov cytotoxicity, genotoxicity a biokompatibility pripravených skafoldov, na izolácii a následnej in vitro expanzii rôznych typov buniek. Taktiež bude zabezpečovať reprogramovanie buniek s cieľom získať iPSCs. Bude participovať na komplexnej charakterizácii týchto buniek a podieľať sa na príprave arteficiálnych tkanív, realizovať kolonizáciu skafoldov bunkami a ich špecializovanú kultiváciu, bude vykonávať komplexné biochemické analýzy s cieľom získať poznatky o biologických vlastnostiach pripravených arteficiálnych tkanív. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 566 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 17,03EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 9 638,98 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P244 - A1: Vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	566	17,03 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vedecko-výskumný pracovník 4: bude pracovať na výskume interakcie buniek s rôznymi materiálmi, bude sa podieľať na vykonávaní testov cytotoxicity, genotoxicity a biokompatibility pripravených skafoldov, na izolácii a následnej in vitro expanzii rôznych typov buniek. Taktiež bude zabezpečovať reprogramovanie buniek s cieľom získať iPSCs. Bude participovať na komplexnej charakterizácii týchto buniek a podieľať sa na príprave arteficiálnych tkanív, realizovať kolonizáciu skafoldov bunkami a ich špecializovanú kultiváciu, bude vykonávať komplexné biochemické analýzy s cieľom získať poznatky o biologických vlastnostiach pripravených arteficiálnych tkanív. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 566 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 17,03 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 9638,98 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P245 - A1: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1	Osobohodina	1820	10,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1: mladý výskumný pracovník, ktorý bude mať vysokoškolské vzdelanie, v rámci aktivity 1 bude podporovať výskumných pracovníkov pri biologických analýzach a kultiváciách izolovaných buniek. Projektové mzdové výdavky doktoranda, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1820 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce 10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda + odvody zamestnávateľa = 18 200 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P246 - A1: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 2	Osobohodina	1750	10,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 2: mladý výskumný pracovník, ktorý bude mať vysokoškolské vzdelanie, v rámci aktivity 1 bude podporovať výskumných pracovníkov pri biologických analýzach a kultiváciách izolovaných buniek. Projektové mzdové výdavky doktoranda, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce 10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda + odvody zamestnávateľa = 17 500 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P247 - A1: Technický zamestnanec 1	Osobohodina	566	9,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Technický zamestnanec 1. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 566 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 5 150,60 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P248 - A1: Technický zamestnanec 2	Osobohodina	1000	9,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1: Technický zamestnanec 2: technický a pomocný personál pre molekulovú biológiu, bude zabezpečovať podporné laborantské činnosti. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 9 100 EUR.			

Číslo a názov rozpočtovej položky

Merná jednotka

Počet jednotiek

Jednotková cena

0H1P249 - A1: Laborant 1	Osobohodina	3500	9,10 €
--------------------------	-------------	------	--------

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Laborant 1: technický a pomocný personál pre molekulovú biológiu. V rámci aktivity bude zabezpečovať podporné laborantské činnosti
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 31 850 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P250 - A1: Laborant 2	Osobohodina	3500	9,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Laborant 2: technický a pomocný personál pre molekulovú biológiu. V rámci aktivity bude zabezpečovať podporné laborantské činnosti
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 31 850 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P251 - A1: Laborant 3	Osobohodina	3500	9,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Laborant 3: technický a pomocný personál pre molekulovú biológiu. V rámci aktivity bude zabezpečovať podporné laborantské činnosti
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 31 850 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P252 - A1: Laborant 4	Osobohodina	3500	9,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Laborant 4: technický a pomocný personál pre molekulovú biológiu. V rámci aktivity bude zabezpečovať podporné laborantské činnosti
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 31 850 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P253 - A1: Projektový manažér	Osobohodina	1750	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Projektový manažér: bude riadiť a koordinovať manažérske práce súvisiace s realizáciou úloh pri plnení uvedených aktivít.
vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 1750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 17 EUR/h. spolu za projekt 29 750 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P254 - A1: Asistent projektového manažéra	Osobohodina	3500	11,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Asistent projektového manažéra: administratívny pracovník, manažovanie a administrácia aktivít v rámci projektu
vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 3500 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 11 EUR/h. spolu za projekt 38 500 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P255 - A1: Finančný manažér	Osobohodina	1750	11,12 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Finančný manažér: bude manažovať finančné operácie súvisiace s realizáciou projektu v rámci aktivít žiadateľa
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v

rámci NURCH 11,12 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 19 460 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P256 - A1: Manažér monitorovania	Osobohodina	1750	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Manažér monitorovania: bude zabezpečovať monitoring aktivity a kontrolovať výstupy vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 1750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 26 250 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P257 - A1: Manažér pre publicitu	Osobohodina	875	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A1: Manažér pre publicitu: bude zabezpečovať komunikáciu s verejnosťou, pracovať na propagačných aktivitách vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 875 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 13 125 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P1 - A3: Laminárny box pre pracovisko 3D tlače	Kus	0,5	16 431,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laminárny box mikrobiologickej triedy II, motorizovaný posuv čelného skla, pracovná plocha min. 1100x500 mm z nerezovej ocele, osvetlenie pracovnej plochy, integrovaná UV lampa pre sterilizáciu pracovného priestoru, integrované el. zásuvky 2x230V, stojan pod laminárny box pre prácu v sede. Položka pre A1 a A3 v pomere 50:50 Výpočet: podľa prieskumu trhu je suma za položku 16 431,60 EUR s DPH, z čoho polovica je aplikovaná pre A1: 8 215,80 EUR. Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P2 - A3: Kryostorage	Kus	0,5	41 302,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zariadenie na programovateľné zmrazovanie biologických vzoriek. Riadené zmrazovanie podľa protokolu zachová životaschopnosť hlbokozmrazených vzoriek tekutým dusíkom, teplotný rozsah min. +20 až - 180 °C, kapacita min. 50 ks 2 ml kryoskúmaviek. Výpočet: položka rozdelená na A1 a A3 rovnakým pomerom. Cena s DPH v rámci prieskumu trhu: 41302,80 EUR, nárokovaná polovica ceny v rámci A3: 20 651,40 EUR Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P3 - A3: Automatická elektroforéza	Kus	0,5	34 334,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Automatická elektroforéza pre 2-D elektroforézu umožňuje separátne ovládanie jednotlivých dráh, možnosť nastavenia rôznych parametrov v dráhach v jednom cykle, integrovaný zdroj napätia s rozsahom min. 50 - 10000 V, vhodné pre stripy s dĺžkou od 7-24 cm. Súčasťou softvér pre podrobnú analýzu s automatickou detekciou a analýzu spotov a kvantifikáciu 2-D gélov vrátane počítačovej zostavy. Výpočet: cena s DPH 34 334,40 EUR, rozdelená na polovicu medzi A1 a A3.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P4 - A3: Digitálna trepačka s kolísavým pohybom	Kus	0,5	4 894,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Digitálna trepačka s kolísavým pohybom, nastaviteľná rýchlosť v rozsahu min. 5-50 rpm, uhol náklonu 10°, časovač s možnosťou kontinuálneho trepania, modul pre reguláciu teploty min. do teploty 65 °C, plastový kryt pre laboratórne sklo s výškou min. 260 mm. Výpočet: cena za kus s DPH: 4 894,80 EUR rozdelená na polovicu medzi A1 a A3.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P5 - A3: Laboratórna chladnička 300 l	Kus	0,5	4 672,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratórna chladnička s objemom min. 300 l s nútenou cirkuláciou vzduchu, teplotný rozsah min. +2 až +10 °C, preskenné dvere, alarmové hlásenia so záznamom, min. 6 ks zásuviek, nezávislé monitorovanie teploty.

Výpočet: cena s DPH za kus: 4 672 EUR je rozdelená na polovicu medzi A1 a A3, kde sa bude využívať na nezávislý výskum.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P6 - A3: Inkubátor a trepačka pre MTP	Kus	0,5	2 152,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Inkubátor a trepačka pre min. 4 mikrotitračné platničky, rozsah teploty min. +5°C nad teplotu okolia až 55°C, rozsah nastavenia trepania min. 300-1100 rpm, časovač.
Výpočet: cena s DPH 2 152,80 EUR je rozdelená na polovicu medzi A1 a A3, kde bude položka využívaná na nezávislý výskum.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P7 - A3: Laboratórna sušiareň	Kus	0,5	3 147,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratórna sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu, objem min. 50 l, rozsah teplôt min. +7°C nad teplotu okolia až 250°C, časovač.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P8 - A3: Laminárny box pre laboratórium molekulárnej biológie	Kus	0,5	16 431,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laminárny box mikrobiologickej triedy II, motorizovaný posuv čelného skla, pracovná plocha min. 1100x500 mm z nerezovej ocele, osvetlenie pracovnej plochy, integrovaná UV lampa pre sterilizáciu pracovného priestoru, integrované el. zásuvky 2x230V, stojan pod laminárny box pre prácu v sede.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P9 - A3: Mraznička 300 l	Kus	0,5	4 597,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratórna mraznička s objemom min. 300 l s nútenou cirkuláciou vzduchu, teplotný rozsah min. -5 až +25 °C, alarmové hlásenia so záznamom, min. 6 ks zásuviek, nezávislé monitorovanie teploty.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P10 - A3: Rotátor s vlnivým pohybom	Kus	0,5	2 074,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Rotátor s vlnivým pohybom, 9 valcov pre umiestnenie skúmaviek, amplitúda min. 14 mm, rozsah trepania min. 10 až 60 rpm, digitálny časovač.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P11 - A3: Termomixér	Kus	0,5	6 976,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Termomixér s chladením, rozsah teplôt min. 10°C pod teplotu okolia až 90°C, rýchlosť ohrevu min. 4°C/minúta, rozah trepania min. 350 - 2500 rpm, amplitúda min. 2 mm, časovač, blok pre 1,5 ml mikroskúmavky, blok pre 2,0 ml mikroskúmavky, kryt pre ohrevné bloky.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P12 - A3: Zatavovač fólií na MTP	Kus	0,5	5 307,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Poloautomatický zatavovač fólií na mikroplatničky, nábeh na pracovnú teplotu do 3 min, možnosť nastavenia doby zatavovania v rozsahu min 1 - 10 sek a rozsahu teplôt min 100 - 180°C.
Výpočet:
Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P13 - A3: Aparatúra ne decelularizáciu orgánov	Kus	0,5	36 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Aparatúra ne decelularizáciu orgánov slúžiaca na dôkladné odstránenie buniek z orgánov, ktoré môžu následne slúžiť ako „scaffoldy“ pre recelularizáciu, komorový systém s možnosť regulácie teploty v rozsahu 25 - 40°C, a s možnosťou regulácie rýchlosti prietoku detergentu v rozsahu 2 - 40 ml/min.
Výpočet: prístroj je využívaný v A1 a A3
Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P14 - A3: Bioreaktor	Kus	0,5	38 998,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Bioreaktor umožňujúci dynamickú kultiváciu buniek a tkanív prostredníctvom rotácie, premývania, objem reakčnej nádoby max 2 litre, pumpy na pridávanie kvapalných zložiek, systém na detekciu a potlačenie penivosti, váhový modul na udržiavanie konštantnej hmotnosti, LED svetelný zdroj na podporu a reguláciu kultivácie.
Výpočet:
Použitie:

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P15 - A3: Bunkový analyzátor	Kus	0,5	32 716,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Bunkový analyzátor s potrebným príslušenstvom umožňujúce sledovať základné vlastnosti buniek (napr. počet, viabilita, kompaktnosť bunkových zhlukov atď.) s objemom vzorky max 250 ul, pri koncentráciách buniek v rozsahu 20000 - 400000 buniek/ ml, možnosť používania fluorescenčných farbíciek, spektrálna šírka emisných filtrov min. 25 mm, analýza vzorky max do 3 min.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P16 - A3: Fluorescenčný invertovaný mikroskop	Kus	0,5	71 856,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Fluorescenčný invertovaný mikroskop s LED fluorescenciou, rozsah zväčšenia od 50x do 1000x, pozorovacie metódy v prechádzajúcom svetle vo svetlom poli a fázovom kontraste a v odaznom svetle v epi-fluorescencii, LED osvetlenie pre prechádzajúce svetlo, výškovo nastaviteľný LD kondenzor s Ph clonami, revolverová hlava na 5 objektívov 2x H, 3x H DIC, objektívy s dlhou pracovnou vzdialenosťou Planachromat 5x, 10x, 20x, 40x a 100xoil, binokulárny výškovo nastaviteľný fototubus pre pripojenie digitálnej kamery s pomerom delenia optickej dráhy 100:0/0:100, okuláre PL 10x/23 s korekciou, LED fluorescencia pre 4 moduly, 4 pozičný držiak FL filtrov, sada FL filtrov pre DAPI, GFP a FITC, monochromatická 1,4Mpix digitálna kamera, ovládací softvér s modulom pre multikanálovú fluorescenciu, modul pre korelatívnu mikroskopiu, PC zostava.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P17 - A3: Laminárny box pre laboratórium tkanivového inžinierstva	Kus	0,5	47 282,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laminárny box mikrobiologickej triedy II, motorizovaný posuv čelného skla, pracovná plocha min. 1100x500 mm z nerezovej ocele, osvetlenie pracovnej plochy, integrovaná UV lampa pre sterilizáciu pracovného priestoru, integrované el. zásuvky 2x230V, stojan pod laminárny box pre prácu v sede, integrovaný nástavec pe online meranie počtu častíc, box pripojený na zariadenie na online meranie počtu častíc s integrovanou vákuovou pumpov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P18 - A3: Rutinný invertovaný mikroskop	Kus	0,5	14 790,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Rutinný invertovaný mikroskop plan-achromatickou optikou s celkovým zväčšením do 400x možnosť pozorovanie vzoriek umiestených na Petriho miskách s priemerom 35-60 mm, alebo podložnom sklíčku v prechádzajúcom svetle, vo svetlom poli a vo fázovom kontraste s LED epi-fluorescenciou 470 nm, obojstranný duálny (hrubý/jemný) zaostrovací systém, revolverová hlava pre 4 objektívy s predĺženou pracovnou vzdialenosťou pre celkové zväčšenie 40x,100x, 200x a 400x s fázovým kontrastom, binokulárny fototubus (50:50) okuláre 10x s korekciou, LD kondenzor 0,4 s poľnou clonou, digitálna farebná 5Mpix kamera, softvér na interaktívne meranie, postprocesné spracovanie obrazu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P19 - A3: Zariadenie na snímame proliferácie buniek in vitro	Kus	0,5	24 098,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Systém na snímame proliferácie buniek in vitro s min. 8 x zväčšením na zobrazovanie a monitorovanie živých buniek s možnosťou vytvárania snímok alebo vídeí pomocou min. 5 Mpix CMOS kamery, prenosný, s možnosťou používania v inkubátoroch, možnosť práce s petriho miskami, tkanivovými fľašami.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P20 - A3: Zariadenie na počítanie buniek	Kus	0,5	7 740,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zariadenie na automatické počítanie buniek s automatickým zaostrovaním a algoritmom na počítanie buniek, rozsah koncentrácie buniek v 1 ml vzorky min. 10na5 až 10na7, max. požadovaný objem vzorky 15 ul.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P21 - A3: Automat na farbenie mikroskopických preparátov	Kus	0,5	9 433,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Automat na farbenie mikroskopických histologických a cytologických preparátov na podložných sklách, možnosť farbiť aj zmrazené preparáty, držiak min. na 4 sklá, 14 pozícií, sklá zostávajú v každej reagenčnej stanici počas naprogramovateľnej doby, naprogramovať je možné dobu v stanici, počet ponorení a štartovnú pozíciu, rozsah teplôt min. -10 až 30°C.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P22 - A3: Odvodňovací automat	Kus	0,5	24 675,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Odvodňovací automat (procesor tkaniva), ventilácia cez uhlíkové filtre, miešanie pomocou rotácie koša v nádobách, nastaviteľná rýchlosť rotácie, kapacita 120 kaziet (1 kôš), objem nádoby min. 1,5 l, možnosť uloženia min. 5 programov, 2 parafínové kúpele, 1 kôš na kazety.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P23 - A3: Bezodňahový box pre morfológické laboratórium	Kus	0,5	12 484,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Bezodňahový box s uhlíkovým filtrom a so záložným filtrom a s pracovnou plochou s plochou min 800 x 700 mm s temperovaného skla so záchytnou drážkou, so systémom na detekciu nasýtenia filtrov			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P24 - A3: Kryostat	Kus	0,5	68 469,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kryostat s chladenou kryokomorou a vzorkovou hlavou, ručné koliesko manuálne uzamykateľné v dvoch polohách, vákuový systém pre natiehnutie rezov a odstránenie nečistôt z krájania, integrovaný filtračný systém s filrami na baktérie na vonkajšej strane prístroja, motorizované krájanie kontinuálne alebo jednotlivo po rezoch, 2 rýchlosti krájania, dvojkompresorový chladiaci systém pre kryokomoru a vzorkovú hlavu, rozsah teploty chladenia hlavy min. -10°C až -50°C, rozsah teploty kryokomory min. 0°C až 30°C, motorizované ovládanie krokového posunu vzorky a hrúbky rezu na ovládacom paneli kryostatu, rozsah krájania min. 3 - 500 µm, vertikálny zdvih min. 50 mm, horizontálny posuv min. 20 mm.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P25 - A3: Skladovací a archivačný systém na vzorky	Kus	0,5	18 454,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Skladovací a archivačný systém na vzorky sa skladá: skriňa na skladovanie parafínových bločkov s kapacitou min. 15000 ks, skriňa na skladovanie podložných skiel s kapacitou min. 100000 ks, archivačný softér, PC zostava, tlačiareň etikiet na značenie pozície.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P26 - A3: Analytické váhy typ I	Kus	0,5	6 075,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Analytické váhy, váživosť min. 310 g, presnosť 0,1 mg, overiteľné, interná kalibrácia, veľký farebný dotykový displej, kryt váhového priestoru.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P27 - A3: Analytické váhy typ II	Kus	0,5	14 475,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Analytické váhy, váživosť min. 210 g, presnosť 0,01 mg, overiteľné, interná kalibrácia, veľký farebný dotykový displej, kryt váhového priestoru s automatickým otváraním, integrovaný ionizér.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H3P28 - A3: Veľkoobjemový autokláv

Merná jednotka

Kus

Počet jednotiek

0,5

Jednotková cena

120 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Veľkoobjemový autokláv pre zabezpečenie sterilizácie materiálu pri vstupe do priestorov zverinca, objem min. 300 l, nastaviteľná teplota sterilizácie min. 98 až 131 °C, možnosť uloženia min. 5 programov.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H3P29 - A3: Biochemický analyzátor

Merná jednotka

Kus

Počet jednotiek

0,5

Jednotková cena

33 682,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biochemický analyzátor, kompaktný, automatický určený pre in vitro diagnostiku, umožňujúci kvantitatívne stanovenie analytov v sére, plazme, moči a mozkomiešnom moku, pracujúci na princípe absorbančnej fotometrie, turbidimetrie, s fotometrickým systémom analyzátora pri min. 8 vlnových dĺžkach v rozsahu 340 – 670 nm, schopný vykonať min. 180 testov za hodinu bez použitia ISE, s autosamplerom s chladením na min. 30 vzoriek, automatické čistenie vzorkovacej hlavice, detekcia výšky hladiny kvapalín.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H3P30 - A3: Bioptická pištoľ pre odbery buniek a tkanív

Merná jednotka

Kus

Počet jednotiek

0,5

Jednotková cena

14 485,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Jednorázové bioptické ihly pre odbery buniek a tkaniv (fine needle biopsy) pod USG kontrolou

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H3P31 - A3: Hematologický analyzátor

Merná jednotka

Kus

Počet jednotiek

0,5

Jednotková cena

14 344,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Hematologický analyzátor kompaktný na stanovenie krvného obrazu s 5-populačným diferenciálom leukocytov, spracovanie vzorky s objemom 15 – 20 ul krvi, meranie parametrov : WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, 3 histogramy pre WBC, RBC a PLT, 3 scattergramy pre diferenciál WBC, spracovania min. 50 vzoriek za hodinu, komunikácia a riadenie prístroja s pomocou min 10“ TFT displeja.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H3P32 - A3: Chladnička 100 l

Merná jednotka

Kus

Počet jednotiek

0,5

Jednotková cena

3 289,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Laboratórna chladnička s objemom min. 100 l s nútenou cirkuláciou vzduchu, teplotný rozsah min. +2 až +10 °C, alarmové hlásenia so záznamom, min. 3 ks zásuviek, nezávislé monitorovanie teploty.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H3P33 - A3: Operačný mikroskop

Merná jednotka

Kus

Počet jednotiek

0,5

Jednotková cena

42 416,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Operačný mikroskop s manuálnym 5 krokovým zväčšením, variabilná pracovná plocha 200 - 300 mm, binokulárny tubus, okuláre min. 12x, halogénové osvetlenie s výkonom min. 100W, podlahový stojan na brzdených kolieskach, full HD kamera 1080p s možnosťou uloženia záznamu, monitor.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H3P34 - A3: Pooperačný box

Merná jednotka

Kus

Počet jednotiek

0,5

Jednotková cena

50 001,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Pooperačný box pre malé zvieratá, možnosť vytvorenia pretlaku alebo podtlaku pre mikrobiologickú ochranu, prívod vzduchu cez HEPA filtre, možnosť kontroly teploty prostredia, prehľadné dvere pre možnosť vizuálnej kontroly zvierat v boxe, možnosť nastavenia svetelného cyklu, vnútorný objem min. 1000 l, konštrukcia boxu na kolieskach.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P35 - A3: Prestieľací box	Kus	0,5	54 873,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Prestieľací bezpečnostný box pre prácu s laboratórnymi zvieratami v kontrolovanom prostredí triedy čistoty A, pracovná plocha cca 1100x670 cm, regulácia svetlej výšky skla, možnosť regulácie sily osvetlenia priestoru, možnosť režimu červeného svetla.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P36 - A3: Stereotaxický aparát	Kus	0,5	39 814,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Stereotaxický aparát, zariadenie pre presné upevnenie a zameranie špecifickej lokalizácie mikročirurgických zásahov, 2-ramenný a 3-rozmerný pohyb ramena, digitálny ukazovateľ súradníc, možnosť použitia pre zajace.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P37 - A3: Zostava stojanov pre karanténu	Kus	0,5	135 490,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zostava stojanov pre karanténu zložený: z jedného stojanu pre chov zajacov 2x3 kliečky, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, konštrukcia z nerezovej ocele, dvierka presklené pre možnosť vizuálnej kontroly zvierata, konštrukcia na kolieskach pre možnú manipuláciu, celkový rozmer cca 1850x950x1900 mm; z jedného stojanu pre chov morčiat 2x5 kliečok, kliečky typu IV s plochou 1800 cm2, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, koštrukcia stojanu z nerezovej ocele, policový systém s indikátorom zasunutia kliečky, kliečky z polysulfonu, autoklárovateľné, s uzatváracím vekom na ktorom je umiestnený vymeniteľný filter.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P38 - A3: Zostava stojanov pre chov morčiat	Kus	0,5	93 283,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zostava dvoch stojanov pre chov morčiat, jeden stojan s kapacitou 2x5 kliečok a jeden stojan s kapacitou 3x5 kliečok, kliečky typu IV s plochou 1800 cm2, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, koštrukcia stojanu z nerezovej ocele, policový systém s indikátorom zasunutia kliečky, kliečky z polysulfonu, autoklárovateľné, s uzatváracím vekom na ktorom je umiestnený vymeniteľný filter.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P39 - A3: Zostava stojanov pre chov zajacov	Kus	0,5	103 147,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zostava dvoch stojanov pre chov zajacov, jeden stojan s kapacitou 2x3 kliečok a jeden stojan s kapacitou 1x3 kliečok, stojan s vlastnou filtračnou jednotkou pre prívod vzduchu, konštrukcia z nerezovej ocele, dvierka presklené pre možnosť vizuálnej kontroly zvierata, konštrukcia na kolieskach pre možnú manipuláciu, celkový rozmer cca 1850x950x1900 mm.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P40 - A3: Stropná operačná lampa	Kus	0,5	11 841,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Stropná operačná lampa jednoramenná, solosatelit s troma žiarovkami, intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m min. 80000 lux, teplota farby svetla 4300 K, výkon min. 100 W.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P41 - A3: Stropný statív	Kus	0,5	10 218,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Stropný statív s elektrickými rozvodmi – zariadenie umiestnené na strope, z ktorého sú vedené jednotlivé elektrické rozvody pre vybrané prístroje a zariadenia v miestnosti, min. 4 el.zásuvky.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P42 - A3: Umývací a dezinfekčný automat	Kus	0,5	13 893,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Umývací a dezinfekčný automat, predné plnenie, elektronická riadiaca jednotka, možnosť použitia tekutého alebo práškoveho detergentu, spodný modulárny koš s min. 18 triskami, horná lafeta s košom 2 ks košov na širokohrdlé sklo s vekom.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P43 - A3: Umývací automat na chovné nádoby	Kus	0,5	60 084,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Umývací automat na chovné nádoby, nezávislý umývací/ oplachovací systém s rotujúcimi ramenami v dvoch úrovniach, dvojúrovňový umývací systém, dva dávkovače detergentu s kontrolou hladiny v zásobníku, možnosť nastavenia počtu cyklov, rozmer umývacej komory min. 1500x900x1100 mm.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P44 - A3: Úprava vody pre chov zvierat	Kus	0,5	15 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Úprava vody pre chov zvierat, úprava pitnej tlakovej vody pre potreby napájania pokusných zvierat, systém filtrov pevných mikročastíc, zásobník upravenej vody min. 25 l.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P45 - A3: USG prístroj pre veterinárne účely	Kus	0,5	81 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

USG prístroj pre veterinárne účely s možnosťou cielenej biopsie a aplikácie s min. 3 sondami (linárne a konvexné- abdominálna 8-3MHz, muskuloskeletálna 13-6 MHz, nervová 10-5 MHz) umožňujúca biopsiu, s možnosťou zamerania a caliperom s vysokým rozlíšením (HD alebo UHD)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P46 - A3: Vystieľací box	Kus	0,5	24 153,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vystieľací box s HEPA filtrami, s pracovnou plochou min. 900 x 600 mm, vnútorné osvetlenie min 100 luxov, možnosť regulácie prietoku vzduchu v rozsahu 0,3 - 0,5 m/s.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P47 - A3: Vzduchová sprcha	Kus	0,5	34 938,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vzduchová sprcha s tangenciálnym prúdením vzduchu umožňujúci zbavenia povrchu prachových častíc pre zabezpečenie vstupu osôb do priestorov zverinca, dvere na oboch stranách z temperovaného bezpečnostného skla, vnútorné rozmery min. 700x700x1900 mm, rýchlosť prúdenia vzduchu min. 0,8 m3/sekunda, vzduch privádzaný cez HEPA filte triedy 14.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P48 - A3: Zariadenie na udržiavanie teploty operovaného zvierťaťa	Kus	0,5	5 491,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zariadenie na udržiavanie teploty operovaného zvierťaťa, možnosť regulácie v rozsahu min. 25 až 42°C, presnosť nastavenia teploty 0,1°C, ohrevná platňa min. 150x350 mm, rektálna sonda.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P49 - A3: Laboratórne zvieratá – morčatá, králiky	Projekt	1	50 727,04 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Laboratórne zvieratá – morčatá, králiky
Králiky SPF chov, vek 7-11 týždňov, vrátane dopravy do Piešťan. Požadovaný počet 40 ks, Morčatá SPF chov, hmotnosť 400-700 g, vrátane dopravy do Piešťan, požadovaný počet 40 ks.
cena uvedená na základe prieskumu trhu, nákup priebežne počas realizácie projektu, zvieratá budú používané na umiestnenie arteficiálnych modelov vytvorených buniek a tkanív a systematické sledovanie.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

0H3P50 - A3: Krmivo pre laboratórne zvieratá	Projekt	1	993,34 €
--	---------	---	----------

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Krmivo pre králiky chovné, autoklávovateľné, balenie 12,0 kg , požadovaný počet 20 balení, Krmivo pre morčatá chovné, autoklávovateľné, balenie 12,0 kg, požadovaný počet 10 balení. Krmivo nevyhnutné na zabezpečenie kvalitnej stravy laboratórných zvierat.
cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P51 - A3: Podstielka pre laboratórne zvieratá	Projekt	1	353,44 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Podstielka pre králiky select fine, autoklávovateľné, balenie 10 kg, požadovaný počet 20 balení. Podstielka pre morčatá select fine, autoklávovateľné, balenie 10 kg, požadovaný počet 20 balení. Laboratórne zvieratá budú chované v barierovom zverinci v kliebkach, v ktorých je nevyhnutná kvalitná a bezpečná podstielka.
cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P52 - A3: Bunková flaša clipmax 10 cm2	Projekt	1	846,72 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Clipmax 10 cm2 - spotrebný materiál na zabezpečenie výskumnej aktivity. 12 balení po 100 ks. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P53 - A3: Mikroskopické sklo podložné 76x26x1 mm	Projekt	1	261,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Podložné sklo 76x26 mm, matovaný okraj, spotrebný materiál na zabezpečenie výskumnej aktivity. 40 balení po 5 ks. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P54 - A3: Podložné sklo 76x26 mm, silanizované	Projekt	1	2 045,96 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Podložné sklo 76x26 mm, silanizované, matovaný žltý okraj, spotrebný materiál na zabezpečenie výskumnej aktivity. 40 balení po 50 ks. cena uvedená na základe prieskumu trhu za bal.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P55 - A3: Krycie mikroskoplo 22x22 mm	Projekt	1	80,14 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Krycie mikroskoplo 22x22 mm, ostatný drobný spotrebný materiál na laboratórne analýzy, 7 balení po 2000 ks, cena stanovená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P56 - A3: Krycie mikroskoplo 22x40 mm	Projekt	1	164,18 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Krycie mikroskoplo 22x40 mm, ostatný drobný spotrebný materiál na laboratórne analýzy, 6 balení po 1000 ks, cena stanovená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P57 - A3: Krycie mikroskoplo 22x60 mm	Projekt	1	218,28 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Krycie mikroskoplo 22x60 mm, ostatný drobný spotrebný materiál na laboratórne analýzy, 3 balenia po 1000 ks, cena stanovená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P58 - A3: Krycie mikroskoplo priemer 22 mm	Projekt	1	292,78 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Krycie mikroskoplo priemer 22 mm, ostatný drobný spotrebný materiál na laboratórne analýzy, 3 balenia po 1000 ks, cena stanovená na základe prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P59 - A3: Krycie mikroskoplo priemer 25 mm	Projekt	1	227,33 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Krycie mikroskoplo priemer 25 mm, ostatný drobný spotrebný materiál na laboratórne analýzy, 3 balenia po 1000 ks, cena stanovená na základe prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P60 - A3: Glutaraldehyd	Projekt	1	1 663,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Glutaraldehyd, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné pri komplexnej analýze buniek a tkanív, 14 balení po 10 ml, Glutaraldehyde solution Grade I, 50% v H2O, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P61 - A3: Paraformaldehyd	Projekt	1	461,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Paraformaldehyd, 10 balení po 1 kg, Paraformaldehyde BioChemica, min. 95%, chemikálie nevyhnutné pri komplexnej analýze buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P62 - A3: Zalievacie médium Durcupan	Projekt	1	2 188,93 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Zalievacie médium Durcupan - Durcupan ACM jednozložkový A, M epoxidová živica, 11 balení po 500 ml, chemikálie nevyhnutné pri komplexnej analýze buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P63 - A3: Medené sieťky na TEM	Projekt	1	1 260,94 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Medené sieťky na TEM: typ 1: priemer 3,05 mm, hustota mriežky 75 mesh (10 bal. po 100 ks), typ 2: priemer 3,05 mm, hustota mriežky 150 mesh (10 bal. Po 100 ks), typ 3: priemer 3,05 mm, hustota mriežky 250 mesh (10 bal. po 100 ks), typ 4: priemer 3,05 mm, hustota mriežky 400 mesh (10 bal po 100 ks), spotrebný materiál nevyhnutný pre TEM analýzy, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P64 - A3: Acetón	Projekt	1	721,75 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Acetone ACS reagent, ≥99.5%, 14 balení po 1 l, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P65 - A3: Xylén	Projekt	1	591,89 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: xylén histologickej kvality, 16 balení po 500ml, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P66 - A3: Roztok hematoxylin	Projekt	1	1 995,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Hematoxylin 1-hydrate na mikroskopiu, 5 balení po 100 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P67 - A3: Roztok eožín	Projekt	1	320,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Eosin Yellowish na klinickú diagnostiku, 6 balení po 25 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P68 - A3: Roztok anilínová modrá	Projekt	1	946,61 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Anilline Blue na klinickú diagnostiku, 8 balení po 25 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P69 - A3: Malachitová zeleň pre mikroskopiu	Projekt	1	307,44 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Brilliant Green na klinickú diagnostiku, 6 balení po 25 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P70 - A3: Roztok orceín	Projekt	1	695,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Orceín na klinickú diagnostiku, 5 balení po 5 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P71 - A3: Roztok azokarmín	Projekt	1	986,88 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok azokarmín, 6 balení po 10 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P72 - A3: Roztok oranž G	Projekt	1	705,79 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok oranž G pre NA elektroforézu, 7 balení po 25 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P73 - A3: Picrofuchsin roztok podľa Van Giesona	Projekt	1	156,93 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok pikrofuchsin, 4 balenia po 500 ml, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P74 - A3: Roztok alcianová modrá	Projekt	1	1 885,17 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok Alcian Blue 8 G, 8 balení po 10 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P75 - A3: Roztok Safranin-O	Projekt	1	356,63 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok Safranin-O na klinickú diagnostiku, 7 balení po 10 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P76 - A3: Roztok Olejová červená	Projekt	1	193,95 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok olejová červená, certifikovaná Biological Stain Commission, 4 balenia po 25 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P77 - A3: Roztok alizarínová červená	Projekt	1	386,51 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok alizarínová červená S na analýzy, 4 balenia po 25 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P78 - A3: Roztok Giemsa	Projekt	1	1 816,67 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok Giemsa na klinické diagnostikovanie, 5 balení po 100 g, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P79 - A3: Roztok May-Grünwald	Projekt	1	264,69 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: roztok eoZín metylén modrý na klinické diagnostikovanie, 4 balenia po 500ml, spotrebný materiál - chemikálie nevyhnutné na komplexné analýzy buniek a tkanív, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P80 - A3: Uranyl Acetate	Projekt	1	5 177,85 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Uranyl acetát, 11 balení po 25 g, Kontrastne látky na TEM nevyhnutné na komplexné laboratórne analýzy, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P81 - A3: Lead Citrate	Projekt	1	773,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Lead Citrate, 10 balení po 50 g, Kontrastne látky na TEM nevyhnutné na komplexné laboratórne analýzy, cena určená na základe prieskumu trhu			

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P82 - A3: Ruthenium Red	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 187,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Ruthenium Red, 5 balení po 1 g, Kontrastné látky na TEM nevyhnutné na komplexné laboratórne analýzy, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P83 - A3: Phosphotungstic Acid	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 533,17 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Phosphotungstic Acid, 5 balení po 25 g, Kontrastné látky na TEM nevyhnutné na komplexné laboratórne analýzy, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P84 - A3: Roztok tetroxidu osmičelého	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 660,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Osmium tetroxide roztok na elektrónovú mikroskopiu, 4% v H2O, 7 balení po 5 ml, chemikália potrebná pri analýze elektrónovým mikroskopom, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P85 - A3: Imerzný olej	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 190,27 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Imerzný olej na mikroskopiu (bude aplikovaný pri analytickej laboratórnej činnosti), 5 balení po 100 ml, cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P86 - A3: Set na farbenie a uskladnenie skiel	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 378,44 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Box na uskladnenie 100 mikroskopických skiel - 20 ks, Dóza na farbenie mikroskla podľa Hellendahla s rozšírením spodnej časti + viečko - 4 ks, Dóza na farbenie mikroskla podľa Schiefferdeckera + viečko - 4 ks, spotrebný materiál určený na uskladnenie mikroskopických skiel, s ktorými sa bude pracovať počas aktivity v laboratórnych podmienkach. cena určená na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P87 - A3: Protilátky	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 43 104,30 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Set protilátok: CD34 antibody, QBEND/10 2 bal po 0,2mg; CD117 c-Kit (2 bal po 0,1 mg); Anti-PDGFRa (3 bal po 200 ul); VEGF Polyclonal Antibody (5 bal po 500 ul); NOS-II antibody (4 bal po 0,1ml); Anti-Caveolin-1 antibody (5 bal po 100 ug); Vimentin antibody AbD02701 (3 bal po 0,1 mg); Connexin 43 (pSer368) antibody (3 bal po 0,1mg); Recombinant Human Estrogen Receptor alpha protein (5 bal po 10 ug); Recombinant Human Progesterone Receptor protein (5 bal po 10 ug); CD44v6 antibody VFF-18 (3 bal po 0,1mg); Desmin antibody (4 bal po 0,1mg); Nestin antibody (4 bal po 50 ug); Human Cadherin-11 Antibody (3 bal po 100 ug); CD29 antibody (4 bal po 0,1mg); CD10 antibody (3 bal po 0,1 mg); Ki67 antibody (4 bal po 0,1mg); Anti-p53 antibody (2 bal po 100ug); Survivin antibody (3 bal po 0,1mg); Anti-Uroplakin III antibody (2 bal po 100 ug); Anti-alpha smooth muscle Actin antibody (2 bal po 100ug); Cytokeratin antibody AE1/AE3 (2 bal po 1ml); Anti-MyoD1 antibody (2 bal po 100ug); Alkaline Phosphatase Live Stain (10 bal po 50ul); Anti-TRA-1-81 Live Cell Stain antibodies, human (4bal po 10ml), protilátky budú používané pri laboratórnej práci na analýzy buniek a tkanív, cena za balík na základe prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P88 - A3: Odmerný valec vysoký	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 473,88 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: Odmerný valec vysoký, triedy presnosti A, modrá graduácia, objem: 50 ml (10 ks); 250 ml (10 ks); 500 ml (10 ks); 1000 ml (10 ks), spotrebný materiál - sklo pre laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H3P89 - A3: Prachovnica číra so zábrusom	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 294,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Prachovnica číra so zábrusom, 250 ml, NZ 34/24, 500 ml, NZ 45/27, 1000 ml, NZ 60/31 z každého objemu po 20 ks, spotrebný materiál - sklo pre laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P90 - A3: Odmerná banka	Projekt	1	614,82 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Odmerná banka triedy presnosti A, s NZ plastovou zátkou, 50 ml, 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1000 ml. z každého objemu po 10 ks, spotrebný materiál - sklo pre laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P91 - A3: Kadička sklenená s výlevkou	Projekt	1	217,06 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kadička s výlevkou sklenená, 100 ml, 250 ml, 400 ml, 600 ml, 1000 ml z každého objemu po 20 ks, spotrebný materiál - sklo pre laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P92 - A3: Kadička s výlevkou PP	Projekt	1	212,53 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kadička s výlevkou PP, modrá potlač, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml z každého objemu po 20 ks, spotrebný materiál - laboratórny plast pre laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P93 - A3: Erlenmeyerova banka	Projekt	1	229,27 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Erlenmeyerova banka sklenená, úzkohrdlá, 100 ml, 300 ml, 500 ml, 1000 ml z každého objemu po 20 ks, spotrebný materiál - laboratórne sklo pre laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P94 - A3: Lievik hladký	Projekt	1	351,38 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Lievik hladký, uhol 60°, priemer 55 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm z každého priemeru po 10 ks, spotrebný laboratórny materiál pre komplexné laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P95 - A3: Kryoskúmavky	Projekt	1	1 993,97 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kryoskúmavky 2,0 ml, samostojace, 7 balení po 500 ks, spotrebný laboratórny materiál pre komplexné laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P96 - A3: Kryobox 133x133x50 mm, papierový, potiahnutý	Projekt	1	448,87 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kryobox 133x133x50 mm, papierový, potiahnutý, 20 balení po 10 ks, spotrebný laboratórny materiál pre komplexné laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P97 - A3: Mriežka pre kryobox 133x133x50 mm, 9x9	Projekt	1	226,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Mriežka pre kryobox 133x133x50 mm, 9x9, 20 balení po 10 ks, spotrebný laboratórny materiál pre komplexné laboratórne analýzy pri práci s bunkami a tkanivami, cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P98 - A3: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	750	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kľúčový VV pracovník 1: Bude vykonávať morfológické analýzy, ktoré sú súčasťou komplexnej charakterizácie získaných buniek, ako aj morfológické analýzy pripravených arteficiálnych tkanív na úrovni svetelnej a elektrónovej mikroskopie, vykonávať morfológické analýzy aplikovaných in vivo arteficiálnych tkanív na úrovni svetelnej a elektrónovej mikroskopie. Okrem toho bude zabezpečovať disemináciu získaných výsledkov formou vedeckých publikácií a ich prezentovanie na vedeckých podujatiach. Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 24 EUR/h. spolu za projekt 18 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P99 - A3: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	200	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kľúčový VV pracovník 2: Zabezpečovanie operačných zákrokov súvisiacich s aplikáciou arteficiálnych tkanív. Bude sa zúčastňovať klinického hodnotenia výstupov. Bude zabezpečovať odbery vzoriek a analýzu aplikovaných arteficiálnych tkanív. Bude zabezpečovať disemináciu získaných výsledkov formou odborných publikácií a prezentácií na vedeckých kongresoch. Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 200 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 24 EUR/h. spolu za projekt 4 800 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P100 - A3: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	750	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kľúčový Vv pracovník 3: Bude vykonávať molekulárno-biologické analýzy aplikovaných in vivo arteficiálnych tkanív. Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 24 EUR/h. spolu za projekt 18 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P101 - A3: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	200	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Kľúčový VV pracovník 4: Zabezpečovanie operačných zákrokov súvisiacich s aplikáciou arteficiálnych tkanív. Bude sa zúčastňovať klinického hodnotenia výstupov. Bude zabezpečovať odbery vzoriek a analýzu aplikovaných arteficiálnych tkanív. Bude zabezpečovať disemináciu získaných výsledkov formou odborných publikácií a prezentácií na vedeckých kongresoch. Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 200 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 24 EUR/h. spolu za projekt 4 800 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P102 - A3: Vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	750	17,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Vedecko-výskumný pracovník 1: Bude participovať na komplexnej charakterizácii aplikovaných buniek. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 17,73 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 13 297,50 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P103 - A3: Vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	750	17,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Vedecko-výskumný pracovník 2: Bude participovať na komplexnej charakterizácii aplikovaných buniek. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 17,73 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 13 297,50 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P104 - A3: Vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	1500	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Vedecko-výskumný pracovník 3: Bude participovať na komplexnej charakterizácii aplikovaných buniek
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 1500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 20 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 30 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P105 - A3: Vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	750	17,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Vedecko-výskumný pracovník 4: Bude participovať na komplexnej charakterizácii aplikovaných buniek
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 17,73 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 13 297,50 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P106 - A3: Vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	750	17,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Vedecko-výskumný pracovník 5: Bude participovať na komplexnej charakterizácii aplikovaných buniek
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 17,73 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 13 297,50 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P107 - A3: Vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	1500	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Vedecko-výskumný pracovník 6: Bude participovať na komplexnej charakterizácii aplikovaných buniek
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 1500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 20 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 30 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P108 - A3: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1	Osobohodina	1500	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1: Bude participovať na komplexnej charakterizácii aplikovaných buniek
Projektové mzdové výdavky doktoranda, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 1500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce 10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda + odvody zamestnávateľa = 15 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P109 - A3: Technický pracovník - Veterinár	Osobohodina	1000	9,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Veterinár bude vykonávať asistenciu aplikácie liečiv a zvieratám poskytovať bežnú starostlivosť. Bude zapojený do aktivity č.3
Projektové mzdové výdavky v rámci dohody o vykonaní práce u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 1000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce obvyklá v danom mieste a čase pre technického pracovníka 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 9 100 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P110 - A3: Technický zamestnanec 1	Osobohodina	750	9,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Technický zamestnanec: technický a pomocný personál pre analýzy aplikovaných tkanív, bude zabezpečovať podporné technické činnosti a kalibráciu prístrojov.
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 6 825 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

0H3P111 - A3: Laborant 1	Osobohodina	750	9,10 €
--------------------------	-------------	-----	--------

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Laborant 1: technický a pomocný personál pre analýzy aplikovaných tkanív. V rámci aktivity bude zabezpečovať podporné laboratórne činnosti. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 6 825 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P112 - A3: Laborant 2	Osobohodina	750	9,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Laborant 2: technický a pomocný personál pre analýzy aplikovaných tkanív. V rámci aktivity bude zabezpečovať podporné laboratórne činnosti. Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 9,10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 6 825 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P113 - A3: Projektový manažér	Osobohodina	750	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Projektový manažér: bude riadiť a koordinovať manažérske práce súvisiace s realizáciou úloh pri plnení uvedených aktivít. vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 17 EUR/h. spolu za projekt 12 750 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P114 - A3: Asistent projektového manažéra	Osobohodina	750	11,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Asistent projektového manažéra: administratívny pracovník, manažovanie a administrácia aktivít v rámci projektu vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 11 EUR/h. spolu za projekt 8 250 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P115 - A3: Finančný manažér	Osobohodina	750	11,12 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Finančný manažér: bude manažovať finančné operácie súvisiace s realizáciou projektu v rámci aktivít žiadateľa Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 37 mesiacov projektu, spolu 1750 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci NURCH 11,12 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 8 340 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P116 - A3: Manažér monitorovania	Osobohodina	750	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Manažér monitorovania: bude zabezpečovať monitoring aktivity a kontrolovať výstupy vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 11 250 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P117 - A3: Programátor	Osobohodina	750	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A3: Programátor: bude zabezpečovať správu a údržbu projektovej web stránky, aktualizovať ju, komunikovať s partnermi a aktualizovať informácie a podklady pre ich stránky vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 37 mesiacov odpracuje osoba 750 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 11 250 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P118 - A3: Publikácie	Projekt	1	10 052,01 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: publikovanie výsledkov aktivity v open access alebo hybridných odborných indexovaných časopisoch ako napr. PLOS Biology, SPRINGER - Biochemistry, Stem Cell Reports. Cena získaná na základe prieskumu trhu. 3 články pričom maximálna cena je 3350,67 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P119 - A3: Cestovné náhrady	Projekt	1	17 258,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: 1 konferencia Grécko - 4 osoby (letenka 150/osoba, účastnícky poplatok 800/osoba, diéty 6dní*42EUR/osoba, ubytovanie 160EUR*5nocí = 2002 EUR) 8008 EUR, cestovné SK cesty 250 EUR/mesiac * 37m = 9250 EUR, suma spolu za cestovné náhrady: 17 258 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P120 - A3: konferencie	Projekt	1	1 786,67 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A3: v rámci aktivity sa uskutoční 1 odborná konferencia v Piešťanoch v súvislosti s priebežným dosahovaním výsledkov aktivity. Konferenčné služby budú zabezpečené v hotelovom prostredí pre 100 účastníkov so zabezpečením techniky a občerstvením.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0P1N1 - Paušálne nepriame výdavky	Projekt	1	124 400,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A1, A3: paušálne nepriame výdavky budú použité na výdavky spojené s projektovou aktivitou, ako napr.: publicita projektu, webstránky, účtovníctvo, personál a mzdy, nevyhnutné poradenské a prekladateľské služby, verejné obstarávanie, réžia			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P1 - A2: Server pre náročné vedecko-technické výpočty a simulácie	Kus	1	180 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Server pre náročné vedecko-technické výpočty a simulácie, aspoň 16 CPU nodov (aspoň 2 procesory na nod), procesory Intel Xeon Platinum (aspoň 24 jadier) alebo podobné prípadne novšie, aspoň 128 GB RAM zložená z 32GB DDR4 DIMM modulov, NUMALink ASIC alebo podobný, diskové pole - aspoň 64 TB diskový priestor, RAID 6 alebo vyšší, operačný systém SUSE Linux Enterprise Server alebo Red Hat Enterprise Linux alebo podobný, Intel C++ a Fortran kompilátory, GNU GCC, Intel Math Kernel a MPI knižnice pre daný operačný systém a vizualizačný softvér, systemový monitor, on site inštalácia, záruka full care aspoň 5 rokov alebo ekvivalentná.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P2 - A2: Multimediálna desk-side grafická pracovná stanica	Kus	1	30 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Multimediálna desk-side grafická pracovná stanica, aspoň 2 ks Intel Xeon Platinum procesory alebo podobné prípadne novšie, high-end grafická karta ako napr. Nvidia Tesla K40 alebo podobná, GPU accelerator, aspoň 128 GB RAM, 1024 GB SSD pevný disk, diskové pole - 2 ks HDD s kapacitou 2 TB každý, RAID1 alebo vyšší systém, operačný system Windows 10 Professional alebo novší alebo Linux, 27" monitor, kávesnica, myš, záruka a údržba aspoň 5 rokov			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P3 - A2: Stabilizátor napätia a záložná batéria pre server	Kus	1	3 600,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Stabilizátor napätia a záložná batéria pre server pre náročné vedecko-technické výpočty a simulácie, záruka a údržba aspoň 5 rokov			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P4 - A2: Multimediálny notebook	Kus	4	2 400,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

procesor Intel Core i9 alebo novší, aspoň 16GB DDR4 RAM, high-end grafická karta, 17" display, 512 GB SSD, 1TB HDD

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P5 - A2: Router	Kus	3	480,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Router pre počítačovú sieť v laboratóriách CEMBAM, kabeláž a vybudovanie siete, záruka a údržba aspoň 5 rokov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P6 - A2: Tlačiareň	Kus	1	900,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Farebné, sieťové laserové tlačiarne pre laboratóriá CEMBAM (multifunkčné - kopírovanie, skenovanie, tlač A3, A4 formát, obojstranne, USB rozhranie, rozlíšenie skenu aspoň 600 DPI,

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P7 - A2: Balík softvérových licencií	Súbor	1	108 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Softwarové licencie pre vedeckotechnické výpočty a molekulové modelovanie: Schrödinger Small-Molecule Discovery Suite, BioLuminate, OPLS3 (Schrödinger, Inc.), Discovery Studio (BIOVIA), Material Studio (BIOVIA), Gaussian 16 (Gaussian Inc.), Gauss View 6 (Gaussian Inc.) , FlexX (BioSolvIt, GmbH.) Permanentné licencie pre non-profit výskumnú organizáciu (ak nie sú dostupné, tak aspoň licencie na 5 rokov) pre Linux server

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P8 - A2: Balík kancelárskych aplikácií	Kus	2	2 400,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Site license pre MS-Office a podobné kancelárske balíky a antivírusový program, napr. NOD32, štatistický program Origin, permanentné licencie pre non-profit výskumnú organizáciu (ak nie sú dostupné, tak aspoň licencie na 5 rokov).

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P9 - A2: Balík kancelárskych potrieb k IKT	Projekt	1	200,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Kancelárske potreby, dátové médiá, pamäťové moduly, tonery, servis pracovnej stanice a serveru. mesačný paušál 200 EUR, balík na trvanie aktivity 2.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P10 - A2: Publikácie	Projekt	1	10 052,01 €

Komentár k rozpočtovej položke

A2: Publikovanie v open access časopisoch online. Predpokladané zverejnenie počas realizácie projektu 3 článkov v hybridných časopisoch: Plos Biology, Stem Cells Reports, Springer - Journal of Biological Engineering. Maximálna cena po prepočte na eurá je 3350,67 EUR za 1 zverejnenie.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P12 - A2: cestovné náhrady	Projekt	1	7 570,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

cestovné náhrady spojené s konferenciou Biomat v Nemecku - Heidelbergu. Orientačný prieskum trhu na túto konferenciu, ktorá súvisí s výskumnou činnosťou aktivity. Balík: 7570 EUR bude použitý pre 3 osoby na 3 dni. Účastnícky poplatok 780 EUR/osoba, cestovné lietadlom + autobusom: ubytovanie: 3 osoby na 2 noci. ostatné prostriedky sú paušálom na mesiac na PHM osobného automobilu, ktoré bude využívané na cestovanie za partnermi na konzultácie. 100 EUR/mesiac * 43 mesiacov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P13 - A2: Kľúčový VV pracovník 1	Osobohodina	2310	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Kľúčový VV pracovník 1 sa bude spolupodieľať na a koordinovať činnosť riešiteľského kolektívu Skupiny molekulového dizajnu, ktorá sa bude venovať predpovedaniu vlastností molekulových povrchov prírodných a syntetických polymérov pomocou metód molekulového modelovania, molekulovej dynamiky a počítačovej grafiky a návrhom štrukturálnych modifikácií polymérov za účelom zlepšenia ich vlastností, včítane stability, biokompatibility a pod. Takisto prispeje k zostaveniu a riadeniu odbornej – vedeckej rady projektu a k usmerňovaniu súčinnosti zahraničných expertov v projekte.
vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 2310 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 24 EUR/h. spolu za projekt 55 440 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P14 - A2: Kľúčový VV pracovník 2	Osobohodina	2310	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A2: Kľúčový VV pracovník 2: sa bude podieľať na riadení činnosti skupiny molekulového dizajnu a bude vykonávať modelovanie a predpovedanie vlastností molekulových povrchov prírodných a syntetických polymérov a navrhovaniu ich modifikácií pomocou metód molekulového modelovania, počítačovej grafiky, kvantitatívnych vzťahov štruktúra – vlastnosti (QSPR).
vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 2310 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 24 EUR/h. spolu za projekt 55 440 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P15 - A2: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1	Osobohodina	2310	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A2: Vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1: sa bude zaoberať pripravovanou doktorantúrou v problematike aktivity 2 týkajúcej sa počítačového modelovania, následnej modifikácie povrchov skafoldov a molekulového dizajnu.
vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 2310 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 20 EUR/h. spolu za projekt 46 200 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P16 - A2: Projektový manažér	Osobohodina	860	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A2: Projektový manažér: bude riadiť a koordinovať manažérske práce súvisiace s realizáciou úloh pri plnení uvedenej aktivity.
vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 860 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 17 EUR/h. spolu za projekt 14 620 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H2P17 - A2: Stabilizátor napätia a záložná batéria pre pracovnú stanicu	Kus	0	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Stabilizátor napätia a záložná batéria pre grafickú pracovnú stanicu, záruka a údržba aspoň 5 rokov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1P1N1 - A2: Paušálne nepriame výdavky	Projekt	1	25 755,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

paušálne nepriame výdavky budú využité na riadenie projektu (účtovníctvo, administratíva), publicitu a ďalšie výdavky spojené s A2.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P1 - A4A: Stojany ku chromatografii na 1,5 - 2 ml skúmavky	Kus	4	310,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Stojan na 1.5 - 2.0 ml skúmavky.
Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P2 - A4A: Stojany ku chromatografii na 13 mm skúmavky	Kus	2	310,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Stojan na 13 mm skúmvavky. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P3 - A4A: Stojany ku chromatografii na 96 jamkové platničky	Kus	4	310,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Stojan na 96 jamkové platničky. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P4 - A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie ploché dno, 1-kolónový	Kus	2	163,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: "Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie, PP, ploché dno 1-kolónový, 50 ml, nízky profil, 10 ks, balenie po 5 ks. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P5 - A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie pyramídové dno	Kus	2	163,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: "Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie, PP, pyramídové dno 12 častí , 6 ml s nízkym profilom, balenie po 5 ks,. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P6 - A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie pyramídové dno 2	Kus	2	163,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie, PP, pyramídové dno 1-kolónový, 220 ml, 96-jamiek, balenie po 5 ks. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P7 - A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie pyramídové dno 4 časti	Kus	2	163,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie, PP, pyramídové dno 4 časti , 60 ml, balenie po 5 ks. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P8 - A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie	Kus	2	163,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie, PP, pyramídové dno 6 častí , 40 ml, 10 ks, balenie po 5 ks. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P9 - A4A: Zberač odpadu z rezervoáru pracovnej stanice	Kus	2	34,31 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Rezervoár pre pracovnú stanicu pre pipetovanie - zberač odpadu, PET. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P10 - A4A: Sada 8 kanálových elektronických pipiet 5-100 µl	Kus	1	760,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: 8-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 5-100 µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P11 - A4A: Sada 8 kanálových elektronických pipiet 0,5-10 µl	Kus	1	760,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: 8-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 0,5-10 µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P12 - A4A: Sada 8 kanálových elektronických pipiet 10-200 µl	Kus	1	760,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: 8-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 10-200 µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P13 - A4A: Sada 8 kanálových elektronických pipiet 15-300 µl	Kus	1	760,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: 8-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 15-300 µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P14 - A4A: Pipetové špičky 0,1 - 20 µl	Súbor	4	117,95 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Pipetové špičky 0,1 - 20 µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P15 - A4A: Pipetové špičky 5 - 300 µl	Súbor	6	101,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Pipetové špičky 5 - 300 µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P16 - A4A: Mikroskúmavky s uzáverom, 1.5 ml	Súbor	4	59,52 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Mikroskúmavky s uzáverom, 1.5 ml. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P17 - A4A: Mikroskúmavky s uzáverom, 2.0 ml	Kus	4	81,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Mikroskúmavky s uzáverom, 2.0 ml. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P18 - A4A: Mikroskúmavky s nízkou afinitou k proteínom, 1.5 mL	Súbor	40	13,31 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Mikroskúmvavky s nízkou afinitou k proteínom, 1.5 mL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P19 - A4A: Mikroskúmvavky s nízkou afinitou k proteínom, 2 mL	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 40	Jednotková cena 21,26 €
Komentár k rozpočtovej položke			
4A4: Mikroskúmvavky s nízkou afinitou k proteínom, 2 mL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P20 - A4A: Čipy pre SPR, karboxymetyldextránové, 12x12x0.3 mm	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 10	Jednotková cena 677,15 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4A: Čipy pre SPR, kaboxymetyldextránové, 12x12x0.3 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P21 - A4A: Čipy pre SPR, polykarboxylátové, 12x12x0.3 mm	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 10	Jednotková cena 797,15 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4A: Čipy pre SPR, polykarboxylátové, 12x12x0.3 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P22 - A4A: Rozšírenie existujúceho zariadenia povrchovej plazmónovej rezonancie (SPR)	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 35 438,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Doplnenie existujúceho SPR systému Reichert o automatický ventil umožňujúci prepínanie medzi sériovo zapojenými prietokovými celami, meráciu celu na senzorové disky s hydrogélovým povrchom, SPR disk s polykarboxylátom modifikovaným povrchom a o dávkovací striekačkový systém so striekačkami s objemami 250 a 500 µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P23 - A4A: Digitálny merač vákua	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 2	Jednotková cena 2 262,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Digitálny merač vákua s rozsahom do min. 1000 mbar s keramickou diafragmou, zabudovaným vákuovým senzom. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P24 - A4A: Chromatografický systém	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 44 712,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Doplnenie existujúceho strednotlakého NGC Discover chromatografu o modul na prepínanie medzi kolónami, zberač frakcií, zásobník na 1.5/2.0 ml skúmvavky, zásobník na skúmvavky s priemerom 13 mm, zásobník na 96 jamkové platničky a o refraktometrický detektor s rozsahom merania min 1.00 - 1.7 RIU. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P25 - A4A: Cirkulačná jednotka pre udržiavanie konštantnej teploty proteínových vzoriek	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 4	Jednotková cena 2 757,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Cirkulačný chladič na temperovanie proteínových vzoriek s chladiacim výkonom min 300 W pri 20°C s možnosťou regulácie teploty v rozsahu 10 - 30 °C s RS-232 komunikačným rozhraním s výkonom cirkulačnej pumpy min. 10 l/min a teplotnou stabilitou max +/- 0,5 K. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H4P26 - A4A: Dávkovacia pracovná stanica	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 61 454,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Dávkovacia pracovná stanica, umožňujúca automatickú prípravu ELISA, enzymatických PCR a qPCR vzoriek s čistej atmosfére zabezpečenej HEPA filtrami, s jednoduchou softvérovou optimalizáciou procesu, s min. 7 voľne konfigurovateľnými pozíciami, umožňujúce prácu so skúmavkami, stripmi, 96 a 384 jamkovými platničkami, s adaptérmí umožňujúcimi trepanie a ohrev s jednokanálovými hlavicami pre objemy v rozsahoch 1 - 50 ul, 10 - 200 ul a 40 - 1000 ul, a 8-kanálovými hlavicami s rozsahmi 1 - 50 ul a 20 - 300 ul umožňujúce používanie bežných pipetovacích špičiek s filtrom aj bez filtra. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P27 - A4A: Presné váhy	Kus	4	6 075,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Analytické váhy, váživosť min. 310 g, presnosť 0,1 mg, overiteľné, interná kalibrácia, veľký farebný dotykový displej, kryt váhového priestoru. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P28 - A4A: Rotačná vakuová odparka	Kus	4	19 075,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Rotačná vákuová odparka s motorizovaným zdvihom, digitálnym ukazovateľom a zabudovaným regulátorom vákua s vertikálnym kondenzorom, univerzálny kúpeľ až do 210°C (vodu, olej), rozsah rýchlosti min. 20 až 280 rpm, možnosť programovania teplotných a vákuových rámp, vákuový ventil s vákuovou pumpou, vákuový teplotný senzor, cirkulačný termostat s teplotným rozsahom min. -10°C až +30°C, sada hadíc na vákuum a na pripojenie vody. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P29 - A4A: Stereomikroskop	Súbor	1	56 958,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: Stereomikroskop s motorizovaným zoomom 16:1, základné zväčšenie s PlanApo Z 1,5x objektívom od 10,5x - 168x s veľkosťou zorného poľa 1,4 až 22mm, ovládací multifunkčný panelom HIP pre zobrazenie aktuálneho zväčšenia, rozlíšenia, typu použitého objektívu, nastavenie zoomu a rýchlosti zoomu; objektív PlanApo Z 0,5x spolu s revolverovým držiakom objektívov používať v rozsahu zväčšení od 3,5x až 168x; vrchné kruhové LED segmentové osvetlenie pre pozorovanie v odrazenom svetle a spodné LED homogénne osvetlenie pre pozorovanie v prechádzajúcom svetle vo svetlom a tmavom poli; tubus pre pripojenie kamery s pomerom delenia optickej dráhy 0/100 doc; 5 Mpix farebná digitálna kamera so zvýšenou citlivosťou; ovládací softvér pre ovládanie kamery, meranie v obraze a EDF funkciou preostrenie vo viacerých rovinách Z a skladanie obrazu x,y, panorama; PC zostava. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P30 - A4A: UV komora	Kus	1	2 763,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

UV komora určená pre tenkovrstvovú chromatografiu, zabezpečuje ochranu zraku pred UV žiarením, pre platne až do rozmeru 20x20 cm, 2x UV lampa s vlnovou dĺžkou 254 nm a 366 nm. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P31 - A4A: Vákuová pumpa	Kus	1	4 695,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vákuová pumpa, 2-stupňová rotačná olejová pumpa, rýchlosť čerpania min. 8,5 m3/hod., medzné vákuum min. 2x10-3. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P32 - A4A: Vákuový koncentrátor	Kus	1	10 371,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vákuový koncentrátor systém na zakoncentrovanie DNA a RNA vzoriek v mikrocentrifugačných skúmavkách kombináciou centrifugácie a podtlaku, rýchlosť centrifugácie max. 1400 rpm, časovač, možnosť nepretržitej prevádzky, zabudovaná chemicky odolná vákuová pumpa, možnosť použitia viacerých režimov podľa typu použitého rozpúšťadla. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P33 - A4A: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	3200	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: kľúčový VV pracovník 1: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biočipy, biosenzory, biokonštrukty a bioanalytická chémia, koordinátor aktivít partnera v Nitre.
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3200 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 13 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 41 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P34 - A4A: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	2000	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: kľúčový VV pracovník 2: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť proteomická a glykoproteomická analýza
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 13 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 26 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P35 - A4A: Vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	2800	12,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: vedecko-výskumný pracovník 1: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biokonštrukty a organická chémia
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 12 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 33 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P36 - A4A: Vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	2800	12,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: vedecko-výskumný pracovník 2: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť enkapsulácia buniek
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 12 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 33 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P37 - A4A: publikácie	Projekt	1	6 701,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

Na základe prieskumu trhu boli vybrané hybridné open access časopisy v online verzii, kde plánuje partner publikovať články. Cena je stanovená spoločne za 2 články vo vedeckých odborných časopisoch indexovaných v databázach Scopus a Web of Science. Maximálna cena za 1 spracovanie a zverejnenie odborného článku = 3350,67 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P38 - A4A: poistenie prístrojového vybavenia	Projekt	1	4 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4A: poistenie prístrojového vybavenia - pri nákupe prístrojového vybavenia pre pracovisko v Nitre budú prístroje poistené v rámci balíka poistenia majetku partnera. Balík na projekt 4000 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P2 - FLX A4B: Laboratorná pH elektróda pre meranie v mikrodostičkách	Kus	6	261,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Kombinovaná pH elektróda. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P3 - FLX A4B: Pipetové špičky 1000 - 10000 µl	Súbor	2	194,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Pipetové špičky, 1000 - 10000 µl. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 balenia po 1000 ks. položka v rámci flexibility BSK.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P4 - FLX A4B: Jednokanálová pipeta pre rozsah 10000 µl	Kus	2	236,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipeta 1000-10000 µl pre špičky 1 - 10 ml. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 ks. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P5 - FLX A4B: Pipetové špičky 500 - 5000 µl	Súbor	2	109,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipetové špičky 500 - 5000 µl. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 balenia po 1000 ks. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P6 - FLX A4B: Jednokanálová pipeta pre rozsah 5000 µl	Kus	2	236,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipeta 500 - 5000 µl pre špičky 0,5 - 5 ml. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 ks. položka v rámci flexibility BSK			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P7 - FLX A4B: Magnetické miešadlo s čidlom na reguláciu teploty ohrevu	Kus	8	1 051,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Magnetiké miešadlo s teplotným senzorom. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 8 ks. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P8 - FLX A4B: Mikrocentrifúga	Kus	4	1 484,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Mikrocentrifúga, 230V/50-60Hz. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 ks. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P9 - FLX A4B: Ohrevná platňa	Kus	1	170,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
1-l olejová ohrevná platňa. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1ks, položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P10 - FLX A4B: pH meter	Kus	3	772,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
pH meter, BNC konektor. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 3 ks. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P11 - FLX A4B: pH meter príslušenstvo	Kus	3	49,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kábel pre laboratórnu pH/ORP elektródu s konektorovou hlavou S7, BNC, 1 m. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov, nevyhnutná súčasť pH metra. 3 ks. položka v rámci flexibility BSK.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P12 - FLX A4B: Kvapalina pre kryostat Lauda ETK50	Súbor	4	1 347,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kvapalina pre kryostat do -50°C. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 balenia po 20 litrov. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P13 - FLX A4B: Kolóna pre plynovú chromatografiu BGB-173	Kus	1	1 781,51 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kolóna pre plynovú chromatografiu BGB-173 30mx0.25mm ID, 0.25µm film. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 ks. položka v rámci flexibility.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P14 - FLX A4B: Kolóna pre plynovú chromatografiu BGB-175	Kus	1	1 781,15 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kolóna pre plynovú chromatografiu BGB-175, 30mx0.25mm ID, 0.25µm film. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1ks. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P15 - FLX A4B: Kolóna pre plynovú chromatografiu HP-5	Kus	2	854,75 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kolóna pre plynovú chromatografiu HP-5, 30mx0.320mm, 0.25 µm film. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 ks. položka v rámci flexibility BSK			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P16 - FLX A4B: Sada 8-kanálových elektronických mikropipiet 0,5-10 µL	Súbor	2	1 203,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Multikanálová pipeta, 8 kanálov, elektronická, 0,5-10 µL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 ks. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P17 - FLX A4B: Sada 8-kanálových elektronických mikropipiet 5-100 µL	Súbor	2	1 203,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Multikanálová pipeta, 8 kanálov, elektronická, 5-100 µL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 sady. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P18 - FLX A4B: Sada 8-kanálových elektronických mikropipiet 50-1200 µL	Súbor	2	1 203,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Multikanálová pipeta, 8 kanálov, elektronická, 50-1200 µL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 sady. položka v rámci flexibility BSK.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P19 - FLX A4B: Sada 3 mikropipiet, 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1,000 µL	Súbor	3	705,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Sada 3 mikropipiet, 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1,000 µL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 sady po 3 mikropipety. položka v rámci flexibility BSK.			

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P20 - FLX A4B: Sada 3 mikropipiet, 2-20 µL, 20-200 µL, 100-1,000 µL	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 3	Jednotková cena 705,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Sada 3 mikropipiet, 2-20 µL, 20-200 µL, 100-1,000 µL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 sady. položka v rámci flexibility.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P21 - FLX A4B: Sada mikropipiet 0,1- 2,5µl	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 3	Jednotková cena 285,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Mikropipeta 0,1- 2,5µl. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 sady. položka v rámci flexibility.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P22 - FLX A4B: Set jednokanálových elektronických pipiet 100-1000 µl	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 376,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
1-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 100-1000 µl. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 kus.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P23 - FLX Set jednokanálových elektronických pipiet 20-200 µl	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 376,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
1-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 20-200 µl . Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 kus			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P24 - FLX A4B: Set jednokanálových elektronických pipiet 2-20 µl	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 376,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
1-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 2-20 µl . Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 kus.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P25 - FLX A4B: Set jednokanálových elektronických pipiet 0,5-10 µl	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 376,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
1-kanálová elektronická pipeta, AC adapter, 230 V/50 Hz, 0,5-10 µl. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 kus.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P26 - FLX A4B: Pipetové špičky 0,5 - 20 µl	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 4	Jednotková cena 109,86 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipetové špičky 0,5 - 20 µl. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 4 balenia po 960 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P27 - FLX A4B: Pipetové špičky 2 - 200 µl	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 404,79 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipetové špičky 2 - 200 µl. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. (4bal)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

2H5P28 - FLX A4B: Pipetové špičky 50 - 1000 µl	Súbor	1	452,97 €
--	-------	---	----------

Komentár k rozpočtovej položke

Pipetové špičky 50 - 1000 µl. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 4 balenia po 960 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P29 - FLX A4B: 4-kanálový pipetový adaptér pre kontrolu netesnosti pre pipetovanie pre multikanálové pipety	Kus	1	118,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

4-kanálový pipetový adaptér pre kontrolu netesnosti pre pipetovanie pre multikanálové pipety. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 kus.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P30 - FLX A4B: Testovacia jednotka pre pipetový adaptér pre kontrolu netesnosti pre pipetovanie	Kus	1	1 353,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

Testovacia jednotka pre pipetový adaptér pre kontrolu netesnosti pre pipetovanie. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 kus.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P31 - FLX A4B: Acetonitril LC-MS	Kus	4	59,86 €

Komentár k rozpočtovej položke

Acetonitril LC-MS. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 balenia po 2500 ml.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P32 - FLX A4B: Metanol LC-MS	Kus	4	56,58 €

Komentár k rozpočtovej položke

Metanol LC-MS. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 balenia po 2500 ml.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P33 - FLX A4B: Hydrogenuhličitan amónny, min.: 99.0%	Kus	1	30,72 €

Komentár k rozpočtovej položke

Hydrogenuhličitan amónny, min.: 99.0%. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1 balenie po 500 g.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P34 - FLX A4B: Jódacetamid, min. 99 %	Kus	1	38,64 €

Komentár k rozpočtovej položke

Jódacetamid, min. 99 %. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1 balenie po 25 g.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P35 - FLX A4B: DL-Ditiotreitol,pre molekulárnu biológiu, ≥99.5%	Kus	1	156,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

DL-Ditiotreitol,pre molekulárnu biológiu, ≥99.5%. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1 balenie po 1 g.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

2H5P36 - FLX A4B: Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu 2 µm, 100 Å, 75 µm i.d. × 15 cm	Kus	2	1 127,83 €
---	-----	---	------------

Komentár k rozpočtovej položke

Kolóna RSLC C18, 2 µm, 100 Å, 75 µm i.d. × 15 cm. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 ks.			
---	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P37 - FLX A4B: Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu 3 µm, 100 Å, 75 µm i.d. × 25 cm	Kus	2	1 286,75 €

Komentár k rozpočtovej položke

Kolóna RSLC C18, 3 µm, 100 Å, 75 µm i.d. × 25 cm. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 ks.			
---	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P38 - FLX A4B: Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu 3 µm, 100 Å, 75 µm i.d. × 50 cm	Kus	1	1 462,63 €

Komentár k rozpočtovej položke

Kolóna RSLC C18, 3 µm, 100 Å, 75 µm i.d. × 50 cm. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1 ks.			
---	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P39 - FLX A4B: Mikroskopické sklíčka pre microarray s barkódom	Projekt	1	306,93 €

Komentár k rozpočtovej položke

Mikroskopické sklíčka pre fluorescenčné microarray modifikované epoxidom, s barkódom. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 20 balení po 25 ks.			
--	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P40 - FLX A4B: MALDI platňa	Kus	1	1 066,72 €

Komentár k rozpočtovej položke

Platňa pre MS MALDI 384. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny.			
---	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P41 - FLX A4B: Mikrotitračné platničky	Súbor	1	517,76 €

Komentár k rozpočtovej položke

Mikrotitračné platničky pre microarray printer 384 jamkové. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 50 ks.			
--	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P42 - FLX A4B: Pipetové špičky s náplňou C18	Súbor	3	362,68 €

Komentár k rozpočtovej položke

Pipetové špičky s náplňou C18. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 960 ks.			
--	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P43 - FLX A4B: Hrebeň pre elektroforézu	Súbor	1	83,22 €

Komentár k rozpočtovej položke

Hrebeň pre elektroforézu pre 10 platní 1,0 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 5 ks.			
--	--	--	--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P44 - FLX A4B: N,N,-dimetylformamid bezvodý	Kus	6	113,16 €

Komentár k rozpočtovej položke

N,N,-dimetylformamid bezvodý. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P45 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Ricinus Communis Agglutinin I	Projekt	1	1 275,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Ricinus Communis Agglutinin I. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 5 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P46 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Aleuria Aurantia Lectin	Kus	3	362,70 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Aleuria Aurantia Lectin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 1 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P47 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Concanavalin A	Kus	3	257,15 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Concanavalin A. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 5 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P48 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Galanthus Nivalis Lectin	Kus	3	340,51 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Galanthus Nivalis Lectin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 5 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P49 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Maackia Amurensis Lectin II	Kus	3	413,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Maackia Amurensis Lectin II. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 1 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P50 - FLX A4B: Enzým N-Glycosidase F, rekombinantný	Kus	2	910,72 €

Komentár k rozpočtovej položke

Enzým N-Glycosidase F, rekombinantný. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 2 ul.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P51 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Peanut Agglutinin	Kus	3	413,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Peanut Agglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 5 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P52 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Phaseolus Vulgaris Erythroagglutinin	Kus	3	349,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Phaseolus Vulgaris Erythroagglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 2 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P53 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Phaseolus Vulgaris Leucoagglutinin	Kus	3	349,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Phaseolus Vulgaris Leucoagglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 2 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P54 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Lens Culinaris Agglutinin	Kus	3	340,51 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Wheat Germ Agglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 5 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P55 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Sambucus Nigra Lectin	Kus	3	413,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Sambucus Nigra Lectin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 2 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P56 - FLX A4B: Albumín, bez karbohydrátov	Kus	3	74,22 €

Komentár k rozpočtovej položke

Albumín, bez karbohydrátov. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 10 g.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P57 - FLX A4B: Oxid platičitý	Kus	2	228,23 €

Komentár k rozpočtovej položke

Oxid platičitý, PtO2. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 balenia po 10 g.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P58 - FLX A4B: Fetuín 1 g	Kus	1	350,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Fetuín 1 g. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 1 g.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P59 - FLX A4B: Asialofetuín 250 mg	Kus	1	249,07 €

Komentár k rozpočtovej položke

Asialofetuín 250 mg. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 250 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P60 - FLX A4B: Fluorescenčná značka 532 nm	Kus	2	377,15 €

Komentár k rozpočtovej položke

Fluorescenčná značka 532 nm, konjugovaná so streptavidínom. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 1 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P61 - FLX A4B: Fluorescenčná značka 635 nm	Kus	2	354,86 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Fluorescenčná značka 635 nm, konjugovaná so streptavidínom. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 1 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P62 - FLX A4B: Peptón	Kus	1	960,26 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Peptón bakteriologický. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 500 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P63 - FLX A4B: Pipetový stojan kolotočový	Kus	6	164,58 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipetový stojan kolotočový pre 6 pipiet. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 6 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P64 - FLX A4B: Mikroskopické sklíčka pre microarray	Kus	15	480,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Mikroskopické sklíčka pre microarray analyzátor biointerakcií nevyžadujúci značenie, modifikované epoxidom. 15 balení po 5 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P65 - FLX A4B: Pipetové špičky pre ELISA analýzy 10ul	Kus	20	94,36 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipetové špičky, balenie pre analýzy v ELISA formáte, 10ul. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 20 balení po 960 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P66 - FLX A4B: Polypropylénové viečka	Kus	2	208,30 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Polypropylénové viečka pre 250 µL vialky. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 1000 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P67 - FLX A4B: Pipetové špičky pre ELISA analýzy 200ul	Kus	20	80,78 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipetové špičky, balenie pre analýzy v ELISA formáte, 200ul. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 20 balení po 960 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P68 - FLX A4B: Pipetové špičky pre ELISA 1000ul	Kus	10	80,78 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pipetové špičky, balenie pre analýzy v ELISA formáte, 1000ul. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 10 balení po 10x96 ks.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P69 - FLX A4B: Polypropylénové vialky	Kus	2	307,03 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Polypropylénové vialky 250 uL. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 1000 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P70 - FLX A4B: Predkolóna pre kvapalinovú chromatografiu	Kus	2	555,43 €
Komentár k rozpočtovej položke			
LC predkolóna 300 µm I.D. x 5 mm, C18, 5 µm, 100Å. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 balenia po 5 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P71 - FLX A4B: Pyridín	Kus	6	229,56 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pyridín bezvodý. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P72 - FLX A4B: Reagenčná nádoba 0,5ml	Kus	1	12,74 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Reagenčná nádoba, 0,5 ml, PP 30/7,8 mm, bezfarebné. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1 balenie po 1000 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P73 - FLX A4B: Reagenčná nádoba 1,5 ml	Kus	1	9,11 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Reagenčná nádoba, 1,5 ml, PP 39/10,8 mm bezfarebné. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P74 - FLX A4B: Kruhový uzáver 25 µL	Kus	8	22,74 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kruhový uzáver 25 µL... Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 8 balení po 250 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P75 - FLX A4B: Kruhový uzáver 10 µL	Kus	8	22,74 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kruhový uzáver 10 µL... Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 8 balení po 250 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P76 - FLX A4B: Aminokyselina	Kus	2	195,43 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Aminokyselina rLys-C pre MS Mass Spec Grade. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 15 ug.			

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P77 - FLX A4B: Dialyzačný systém, 50 – 800 µl, 1 kDa	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 6	Jednotková cena 138,86 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Dialyzačný systém, 50 – 800 µl, 1 kDa. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 6 balení po 5 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P78 - FLX A4B: Uzáver pre dialyzačný systém, 50 mm	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 51,43 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Uzáver pre dialyzačný systém, 50 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 10 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P79 - FLX A4B: Platne pre elektroforézu	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 42,11 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Krátke platne pre elektroforézu. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 5 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P80 - FLX A4B: Silikagél	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 4	Jednotková cena 1 466,52 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Silikagél pre stĺpcovu chromatografiu, 0,040-0,063 nm. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 balenia po 25 kg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P81 - FLX A4B: Tryptónová pôda	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 71,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Sójová tryptónová pôda. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 500 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P82 - FLX A4B: Medzerník pre elektroforézu, 1,0 mm	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 117,13 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Medzerník pre elektroforézu, 1,0 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 5 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P83 - FLX A4B: Chloroform bezvodý	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 6	Jednotková cena 88,08 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Chloroform bezvodý. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P84 - FLX A4B: Dichlórmétán bezvodý	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 6	Jednotková cena 80,04 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Dichlórmétán bezvodý. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

2H5P85 - FLX A4B: SPE tuba	Kus	3	237,86 €
----------------------------	-----	---	----------

Komentár k rozpočtovej položke

SPE tuba C-18. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 3 balenia po 108 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P86 - FLX A4B: Acetón bezvodý	Kus	6	53,16 €

Komentár k rozpočtovej položke

Acetón bezvodý. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P87 - FLX A4B: SPE tuba 2	Kus	3	444,86 €

Komentár k rozpočtovej položke

SPE tuba uhlíkové. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 3 balenia po 108 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P88 - FLX A4B: Dietyléter bezvodý	Kus	6	81,96 €

Komentár k rozpočtovej položke

Dietyléter bezvodý. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P89 - FLX A4B: Dimetoxyetán bezvodý	Kus	6	280,30 €

Komentár k rozpočtovej položke

Dimetoxyetán bezvodý.. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P90 - FLX A4B: Tetrahydrofurán bezvodý	Kus	6	105,84 €

Komentár k rozpočtovej položke

Tetrahydrofurán bezvodý. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P91 - FLX A4B: Kyselina trifluoroctová	Kus	2	178,98 €

Komentár k rozpočtovej položke

Kyselina trifluoroctová pre HPLC, ≥99.0%. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 2 balenia po 100 ml

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P92 - FLX A4B: Etanol	Kus	6	53,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

EtOH 100%. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 6 balení po 1000 ml.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P93 - FLX A4B: Metanol	Kus	20	53,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

Metanol - deuterovaný na NMR analýzu. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 20 balení po 10x0,75 ml.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P94 - FLX A4B: Platničky na TLC chromatografiu 2,5x7 cm	Kus	20	291,43 €

Komentár k rozpočtovej položke

Platničky na TLC chromatografiu na sklenených podložkách, 2,5 x 7,5 cm, s UV detektorom. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 20 balení po 100 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P95 - FLX A4B: Chloroform	Kus	8	24,96 €

Komentár k rozpočtovej položke

Chloroform - deuterovaný na NMR analýzu. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 8 balení po 100 ml.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P96 - FLX A4B: Platničky na TLC chromatografiu 5x10 cm	Kus	10	384,18 €

Komentár k rozpočtovej položke

Platničky na TLC chromatografiu na sklenených podložkách, 5 x 10 cm, s UV detektorom. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 10 balení po 200 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P97 - FLX A4B: Acetón	Kus	20	34,30 €

Komentár k rozpočtovej položke

Acetón - deuterovaný na NMR analýzu. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 20 balení po 10x0,75 ml.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P98 - FLX A4B: Enzým	Kus	2	131,92 €

Komentár k rozpočtovej položke

Trypsín, čistota pre sekvenovanie. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 5x20 ug.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P99 - FLX A4B: Sklenená mikrostriekačka, 50 µL	Kus	4	69,66 €

Komentár k rozpočtovej položke

Sklenená mikrostriekačka, 50 µL. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P100 - FLX A4B: Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu 7.5 cm × 21.5 mm	Kus	1	1 707,43 €

Komentár k rozpočtovej položke

HPLC predkolóna, Amide-80, karbamoylová fáza, 10 µm; 7.5 cm × 21.5 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P101 - FLX A4B: Sklenená mikrostriekačka, 250 µL	Kus	4	88,70 €

Komentár k rozpočtovej položke

Sklenená mikrostriekačka, 250 µL. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P102 - FLX A4B: Kolóna pre kvapalinovú chromatografiu 30 cm × 21.5 mm	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 6 161,15 €
Komentár k rozpočtovej položke			
HPLC kolóna, Amide-80, karbamoylová fáza; 10 µm; 30 cm × 21.5 mm. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P103 - FLX A4B: SPE tuba 6 ml	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 337,16 €
Komentár k rozpočtovej položke			
SPE tuba, hm. náplne. 500 mg, 6 mL. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 10 balení po 30 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P104 - FLX A4B: SPE tuba 3 ml	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 3	Jednotková cena 226,30 €
Komentár k rozpočtovej položke			
SPE glykánová tuba, 250 mg náplň, 3 mL. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 3 balenia po 54 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P105 - FLX A4B: Kit na citlivú MS-UPLC analýzu N-glykánov pre 96 vzoriek	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 6	Jednotková cena 11 574,52 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kit na citlivú MS-UPLC analýzu N-glykánov pre 96 vzoriek. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 6 balení.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P106 - FLX A4B: Kit na citlivú MS-HPLC analýzu N-glykánov pre 96 vzoriek	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 6	Jednotková cena 9 920,58 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kit na citlivú MS-HPLC analýzu N-glykánov pre 96 vzoriek. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 6 balení.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P107 - FLX A4B: Kit na citlivú MS-UPLC analýzu N-glykánov pre 24 vzoriek	Merná jednotka Súbor	Počet jednotiek 6	Jednotková cena 4 761,42 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kit na citlivú MS-UPLC analýzu N-glykánov pre 24 vzoriek. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 6 sád.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P108 - FLX A4B: Kit na citlivú MS-HPLC analýzu N-glykánov pre 24 vzoriek	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 6	Jednotková cena 3 638,06 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kit na citlivú MS-HPLC analýzu N-glykánov pre 24 vzoriek. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 6 balení.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P109 - FLX A4B: Inzerty do vialiek	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 5	Jednotková cena 43,72 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Inzerty do vialiek, 250ml, sklenené, s polymérnou pätičkou. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia scaffoldov. 5 balení po 100 ks.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P110 - FLX A4B: Nekonjugovaný lektín Concanavalin A	Kus	2	413,34 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Nekonjugovaný lektín Concanavalin A. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 500 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P111 - FLX A4B: Hydrogénfosfogorečnan dvojdraselný, trihydrát, p.a	Kus	1	76,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Hydrogénfosfogorečnan dvojdraselný, trihydrát, p.a. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1 balenie po 1000 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P112 - FLX A4B: Nekonjugovaný lektín Lens Culinaris Agglutinin	Kus	2	386,52 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Nekonjugovaný lektín Lens Culinaris Agglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 10 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P113 - FLX A4B: Nekonjugovaný lektín Maackia Amurensis Lectin II	Kus	2	425,24 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Nekonjugovaný lektín Maackia Amurensis Lectin II. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 2 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P114 - FLX A4B: Kvasničný extrakt	Kus	1	90,64 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kvasničný extrakt. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 500 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P115 - FLX A4B: Nekonjugovaný lektín Peanut Agglutinin	Kus	2	256,32 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Nekonjugovaný lektín Peanut Agglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 5 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P116 - FLX A4B: Agar	Kus	1	223,54 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Agar bakteriologický. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 500 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P117 - FLX A4B: Nekonjugovaný lektín Ricinus Communis Agglutinin I	Kus	2	413,34 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Nekonjugovaný lektín Ricinus Communis Agglutinin I. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 10 mg.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P118 - FLX A4B: Ampicilín	Kus	1	49,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Ampicilín sodná soľ. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 25 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P119 - FLX A4B: Chloramfenikol	Kus	1	48,59 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Chloramfenikol. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 25 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P120 - FLX A4B: Nekonjugovaný lektín Sambucus Nigra Lectin	Kus	2	413,34 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Nekonjugovaný lektín Sambucus Nigra Lectin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 5 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P121 - FLX A4B: Kanamycín sulfát	Kus	1	181,96 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Kanamycín sulfát. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 5 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P122 - FLX A4B: Izopropyl beta-D-1-tiogalaktopyranozid	Kus	1	107,28 €
Komentár k rozpočtovej položke			
IPTG. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 5 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P123 - FLX A4B: Nekonjugovaný lektín Wheat Germ Agglutinin	Kus	2	329,15 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Nekonjugovaný lektín Wheat Germ Agglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 2 balenia po 10 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P124 - FLX A4B: 2-Cyclohexén-1-ol	Kus	1	372,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
2-Cyclohexén-1-ol. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 10 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P125 - FLX A4B: Močovina	Kus	1	33,72 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Močovina kryštalická, biologická čistota. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 1000 g.			

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P126 - FLX A4B: Cyclohexanón	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 19,73 €
Komentár k rozpočtovej položke Cyclohexanón. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 100 ml.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P127 - FLX A4B: 2-Cyclohexén-1-ón	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 80,88 €
Komentár k rozpočtovej položke 2-Cyclohexén-1-ón. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 100 ml.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P128 - FLX A4B: Cis-Bicyklo[3.2.0]hept-2-én-6-ón	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 121,20 €
Komentár k rozpočtovej položke Cis-Bicyklo[3.2.0]hept-2-én-6-ón. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 10 g.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P129 - FLX A4B: (1S,5R)-2-Oxabicyklo[3.3.0]okt-6-én-3-ón, 99 %	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 161,75 €
Komentár k rozpočtovej položke (1S,5R)-2-Oxabicyklo[3.3.0]okt-6-én-3-ón, 99 %. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 500 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P130 - FLX A4B: (1R,5S)-3-Oxabicyklo[3.3.0]okt-6-én-2-ón, 95 %	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 393,43 €
Komentár k rozpočtovej položke (1R,5S)-3-Oxabicyklo[3.3.0]okt-6-én-2-ón, 95 %. Použitie: enkapsulácia buniek a kolonizácia skafoldov. 1 balenie po 100 mg.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P131 - FLX A4B: Proteínový rebrík pre elektroforézu	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 196,56 €
Komentár k rozpočtovej položke Predznačený proteínový rebrík pre elektroforézu, 10 - 180 kDa. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 2x250 ul.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P132 - FLX A4B: Vialky, PTFE 4 ml	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 10	Jednotková cena 8,78 €
Komentár k rozpočtovej položke Vialky, PTFE 4 ml. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 10 balení po 100 ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P133 - FLX A4B: Držiak pre SPE	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 2 875,07 €
Komentár k rozpočtovej položke 24 miestny vákuový držiak pre SPE. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1ks.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

2H5P134 - FLX A4B: Voda deuterovaná 0,75ml	Kus	30	25,38 €
--	-----	----	---------

Komentár k rozpočtovej položke

Voda - deuterovaná na NMR analýzu, malé balenia po 0,75 ml. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 30 balení po 10x0,75 ml.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P135 - FLX A4B: Voda deuterovaná 25 ml	Kus	4	32,92 €

Komentár k rozpočtovej položke

Voda - deuterovaná na NMR analyzu, veľké balenie po 25 ml. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 4 balenia po 25 ml.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P136 - FLX A4B: Vrchnáky do vialiek	Kus	10	17,15 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vrchnáky do vialiek. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 10 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P137 - FLX A4B: ε-Kaprolaktón	Kus	1	56,16 €

Komentár k rozpočtovej položke

ε-Kaprolaktón. Použitie: organická syntéza a modifikácia biokonštruktov. 1 balenie po 100 g.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P138 - FLX A4B: Emiter pre LC/MS	Kus	1	663,43 €

Komentár k rozpočtovej položke

Emiter pre LC/MS, 150 µm OD, 30 µm ID, 40 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 balenie po 4 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P139 - FLX A4B: HPLC kolóna s poróznym grafitom, 5µm 150x4,6 mm	Kus	1	2 672,23 €

Komentár k rozpočtovej položke

HPLC kolóna s poróznym grafitom, 5µm 150x4,6 mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 ks.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P140 - FLX A4B: HPLC kolóna s poróznym grafitom 5µm 150x21,2mm	Kus	1	2 267,08 €

Komentár k rozpočtovej položke

HPLC kolóna s poróznym grafitom 5µm 150x21,2mm. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 1 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P141 - FLX A4B: kľúčový VV pracovník 1	Osobohodina	1500	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: kľúčový VV pracovník 1: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť hmotnostná spektrometria Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 13 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 19 500 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P142 - FLX A4B: kľúčový VV pracovník 2	Osobohodina	1500	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4B: kľúčový VV pracovník 2: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biosenzory a nanotechnológie Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1500 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 13 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 19 500 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P143 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	2000	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4B: vedecko-výskumný pracovník 1: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť hmotnostná spektrometria Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 11 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 22 000 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P144 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	2000	10,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4B: vedecko-výskumný pracovník 2: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť glykogenomika a glykoproteomika Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 20 000 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P145 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	2000	10,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4B: vedecko-výskumný pracovník 3: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť hmotnostná spektrometria a glykoproteomická analýza Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 20 000 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P146 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	2400	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4B: vedecko-výskumný pracovník 4: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biosenzory a enkapsulácia buniek Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2400 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 13 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 31 200 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P147 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	2000	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A4B: vedecko-výskumný pracovník 5: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biosenzory a nanotechnológie Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 11 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 22 000 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P148 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	2800	12,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

A4B: vedecko-výskumný pracovník 6: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biokonštrukty a organická chémia
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 12 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 33 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P149 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 7	Osobohodina	3000	11,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: vedecko-výskumný pracovník 7: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biočipy a biosenzory
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 11 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 33 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P150 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 8	Osobohodina	2800	12,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: vedecko-výskumný pracovník 8: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biokonštrukty a organická chémia
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 12 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 33 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P151 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník 9	Osobohodina	2800	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: vedecko-výskumný pracovník 9: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť biočipy a biosenzory
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 10 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 28 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P152 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1	Osobohodina	3600	6,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť - biočipy, biosenzory a bioanalytická chémia
Projektové mzdové výdavky doktoranda, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3600 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce 6 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda + odvody zamestnávateľa = 21 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P153 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 2	Osobohodina	3600	6,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 2: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť - biočipy, biosenzory a bioanalytická chémia
Projektové mzdové výdavky doktoranda, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3600 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce 6 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda + odvody zamestnávateľa = 21 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P154 - FLX A4B: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 3	Osobohodina	3600	6,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 3: osoba v rámci aktivity zodpovedná za oblasť - biočipy, biosenzory a bioanalytická chémia
Projektové mzdové výdavky doktoranda, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 3600 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce 6 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda + odvody zamestnávateľa = 21 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

2H5P155 - FLX A4B: Technik	Osobohodina	2000	9,00 €
----------------------------	-------------	------	--------

Komentár k rozpočtovej položke

A4B: Technik k prístrojom laboratória biočipov a microarray
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2000 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy v rámci ChÚ SAV 9 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 18 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P156 - FLX A4B: publikácie	Projekt	0	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Na základe prieskumu trhu boli vybrané hybridné open access časopisy v online verzii, kde plánuje partner publikovať články. Cena je stanovená spoločne za 2 články vo vedeckých odborných časopisoch indexovaných v databázach Scopus a Web of Science. Maximálna cena za 1 spracovanie a zverejnenie odborného článku = 3350,67 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P157 - FLX A4B: Biotinylovaný lektín Wheat Germ Agglutinin	Kus	3	398,44 €

Komentár k rozpočtovej položke

Biotinylovaný lektín Wheat Germ Agglutinin. Použitie: bioanalytické a MS analýzy vzoriek obsahujúcich glykoproteíny. 3 balenia po 5 mg.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P1 - A5: Softvér na prípravu 3D tlače a spracovanie 3D dát - kompletný balík pre 3D tlač a spracovanie digitálnych dát	Projekt	1	10 743,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Softvér na prípravu 3D tlače a spracovanie 3D dát - kompletný balík pre 3D tlač a spracovanie digitálnych dát Plne automatická oprava súčiastky, Modifikácia MESHu, Rýchla kalkulácia, Automatické umiestňovanie na platformu, Podpora rôznych formátov súborov, Add-ons.
cena určená na základe prieskumu trhu za 2 ks SW

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P2 - A5: Softvér na tvorbu a simuláciu CAD modelov	Kus	1	14 733,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Softvér na tvorbu a simuláciu CAD modelov - kompletný balík pre modelovanie a simuláciu CAD dát s intuitívnym prostredím a širokou škálou funkcií 3D dizajn CAD modelov s možnosťou výstupu v rôznych typoch dát, najmä stl., sldprt., sldasm, Jednoduchá integrovaná simulácia základných mechanických parametrov, Možnosť tvorby elektrického dizajnu a jednoduchá simulácia elektrických a tekutinových tokov, Možnosť technickej komunikácie v rámci software medzi jednotlivými užívateľmi, Možnosť ovládania softvéru pomocou cloud platformy ale takisto aj off-line systému, Možnosť tvorby jednotlivých dielov, zostáv aj technickej dokumentácie.
cena určená na základe prieskumu trhu za 1 licenciu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P3 - A5: Vysokovýkonná PC zostava	Kus	4	6 875,17 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Vysokovýkonná PC Zostava - počítačová zostava, ktorá spolu s UHD monitorom spĺňa maximálne požiadavky na grafický aj výpočtový výkon, na CAD simulácie a renderovanie. Procesor: Intel min. 10 jadier, Pamäť: min. 32 GB , Pevný disk: min. 512 GB Turbo Drive PCIe , Optická mechanika: DVD+/-RW , Grafická karta: NVIDIA QUADRO min. 12GB - prípadne ekvivalentná AMD, HDD min. 3TB WD, Monitor min. 28´ UHD, min. 700 W zdroj, laserová myš, Čítačka pamäťových kariet , Klávesnica.
4 kusy

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P4 - A5: Zariadenie na bioaditívnv výrobu/3D biotlač	Kus	1	49 899,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Zariadenie na bioaditívnv výrobu/3D biotlač - Zariadenie s kombináciou technológií injekčného plnenia (IF), fused deposition modelling (FDM) a individuálneho pórovitého plnenia (IPF)- pre tlač v nesterilných podmienkach. Stavacia platňa - min. 150 mm x min. 150 mm x min. 100 mm. Rozlíšenie osí x - min. 150µm, Rozlíšenie osí y - min. 150µm, Rozlíšenie osí z - min. 400µm mm. Automatická kalibrácia osí. Min. 2 materiály pre FDM technológiu, min. 6 materiálov pre IP/IPF technológie.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P5 - A5: Systém na aditívnu výrobu dielov z certifikovaných polymérov na výrobu chirurgických navádzačov	Kus	1	746 300,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Systém na aditívnu výrobu dielov z certifikovaných polymérov na výrobu chirurgických navádzačov . Systém vyrába diely bez potreby podpornej štruktúry pomocou technológie vysokoteplotného laserového sinterovania.Výroba malých sérií, produktov na mieru s komplexnou geometriou s možnosťou aditívnej výroby poréznych štruktúr a rapid prototyping aplikácií. Mechanická pevnosť dielov je homogenizovaná v rámci celej súčiastky. Kvalita povrchu na veľmi vysokej úrovni. Stavebný objem - min. 335 mm x min. 335 mm x min. 590 mm, Výkon lasera - min. 65W, Laser CO2, Optika - šošovky, vysokorýchlostný skener, Rýchlosť skenovania min 6.0 m/s, Rýchlosť stavby aspoň 30 mm/hod (od typu mat.), hrúbka vrstvy - min. 0,07 mm, softvérová homogenizácia mechanickej pevnosti, Možnosť nastavenia parametrov spekania, Spotreba energie - max 12 kW, Šírka - max. 2000 mm, Hĺbka - max. 1200 mm, Výška - max. 2200 mm, max. 1100 kg

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P6 - A5: 3D tlačiareň (Technológia delta)	Kus	2	18 300,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: 3D tlačiareň (Technológia delta). Kruhovú tlačovú plochu min. 250mm priemer x min. 300mm výška, tlačová hlava s min. 0.4mm tryskou (variácie trysiek od min. 0.25-0.8mm). Zariadenie obsahuje recirkulačné lineárne vedenie z tvrdennej ocele, priemyselný tlmič krokových motorov, LCD displej, čítačku SD kariet pre tlač bez PC, vyhrievaná platforma, PEI tlačový povrch, tlač materiálov do 300 ° C; s variáciou až do 400 ° C, snímač filamentu pre zastavenie tlače v prípade odstátia filamentu, detekcia nárazu hlavy a senzor výpadku prúdu pre bezpečné zaparkovanie hlavy a nadviazanie tlače, autokalibráciu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P7 - A5: Softvérový balík na tvorbu anatomických modelov,ktorý umožňuje širokú škálu operácií s medicínskymi DICOM dátami	Kus	1	139 733,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Softvér na tvorbu anatomických modelov, ktorý umožňuje širokú škálu operácií s medicínskymi DICOM dátami. Spracovanie viacerých typov medicínskych dát (dicom, jpg, png), Generovanie rôznych typov výstupov najmä stl a podpora výstupov pre FEA (analýzu pomocou metódy konečných prvkov). Práca s anatomickým obsahom v 2D aj v 3D priestore, Viaceré možnosti nastavenia thresholdingu s predvolenými nastaveniami pre jednotlivé tkanivá, Moduly na optimalizáciu modelov ako vyhladzovanie a povrchová úprava, Modul na tvorbu poréznych štruktúr, Nástroje pre meranie anatomických štruktúr. Kombinácia min. 2 komerčných, 2 univerzitných licencií a 20 študentských licencií.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P8 - A5: Zariadenie na bioaditívnu výrobu/3D biotlač so sterilným filtrom na 3D tlač buniek	Kus	1	99 150,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Zariadenie na bioaditívnu výrobu/3D biotlač-možnosť použitia nespracovaných materiálov (prášky, pelety) vrátane medicínskych materiálov. Stavacia platňa - min. 190 mm x min. 290 mm x min. 45 mm, Rozlíšenie extrúzie - min. 0,01 mm, ovládanie teploty platformy (od izbovej teploty až do 250 stupňov), rýchlosť tlače min. 400mm/min - max 2600/min, možnosť integrácie rôznych nástrojov (mikroskop, laser)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P9 - A5: Zariadenie na bioaditívnu výrobu/3D biotlač zariadenie s technológiou mikro-extrúžnej biotlače.	Kus	1	53 180,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Zariadenie na bioaditívnu výrobu/3D biotlač zariadenie s technológiou mikro-extrúžnej biotlače. Vytvrdzovanie materiálu pomocou UV LED žiarenia v sterilných podmienkach. Plne uzavretý systém musí obsahovať min. 2 vysokovýkonné ventilátory, ktoré vytvárajú silný prúd vzduchu cez hornú časť biotlačiarne so zabudovanými min. dvoma filtrami HEPA H14. Systém disponuje min. troma tlačovými hlavami, ktoré môžu byť rôzne (napr. vyhrievaná min. 130°C, chladená max. 4°C, hlava s hd kamerou). Veľkosť stavebnej plochy min. 120 x 85 x 70 mm, presnosť min.2 mikróny, integrovaný germicídny UV C – 275nm, integrované UV vytvrdzovanie (365, 405nm) výška vrstvy min 50 mikrónov, extrudér vyhrievaný na min. 240°C, vyhrievaná platňa na min. 60°C.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P10 - A5: Analýza polymérneho prášku a filamentov pre aditívnu výrobu.	Projekt	1	32 393,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Analýza polymérneho prášku a filamentov pre aditívnu výrobu. Kompletná reologická analýza min. 50 vzoriek min. 5 druhov kompozitných filamentov prevažne s polymérnou maticou a analýza min. 3 polymérnych práškových vstupných materiálov pre aditívnu výrobu z hľadiska distribúcie častíc.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P11 - A5: Set spotrebného materiálu pre zariadenia na 3D tlač z polymérov	Kus	1	92 913,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Set spotrebného materiálu pre stroje na 3D tlač z plastu. Spotrebný materiál pre systém systém na aditívnu výrobu dielov z polymérov pre výrobu chirurgických navádzačov a pre systémy na aditívnu výrobu anatomických referenčných modelov.

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H6P12 - A5: Set spotrebného materiálu pre 3D biotlačiarne

Merná jednotka

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

51 283,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Set spotrebného materiálu pre 3D biotlačiarne. Chladiaca zmes (25 ks), tesniace prstence (200 ks), trysky (100 ks) pre Envisiontec 3D Bioplotter, ostatný spotrebný materiál potrebný na obsluhu zariadení pre bioaditívnu výrobu.

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H6P13 - A5: Set spotrebného materiálu pre zabezpečenie BOZP

Merná jednotka

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

13 616,69 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Servis a údržba stroja na aditívnu výrobu z kovu. Každoročná údržba zariadenia, argónové fľaše (100 ks) potrebné na prevádzku stroja, nanášacie planžety (250 ks), prachový filter (150 ks), oceľová stavebná platňa (70 ks), titánová stavacia platňa (20 ks), veľmi jemný filter (10 ks), hniezdo pojazdu nanášača Mlab (4ks), kofajnice nanášača Mlab (4 ks), Tesnenie Mlab stavacej platne (4 ks), Tesnenie Mlab dávkovacej komory (4 ks), silikónové tesnenie predných dverí (4 ks), laser Mlab 100W (1 ks), šošovka (1 ks), ochranné sklo (1 ks), skenovacia jednotka (1 ks), čerpadlo cirkulácie atmosféry (1 ks).

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H6P14 - A5: Servis a údržba stroja na aditívnu výrobu z kovu

Merná jednotka

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

20 640,01 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Servis a údržba stroja na aditívnu výrobu z kovu. Každoročná údržba zariadenia, argónové fľaše (100 ks) potrebné na prevádzku stroja, nanášacie planžety (250 ks), prachový filter (150 ks), oceľová stavebná platňa (70 ks), titánová stavacia platňa (20 ks), veľmi jemný filter (10 ks), hniezdo pojazdu nanášača Mlab (4ks), kofajnice nanášača Mlab (4 ks), Tesnenie Mlab stavacej platne (4 ks), Tesnenie Mlab dávkovacej komory (4 ks), silikónové tesnenie predných dverí (4 ks), laser Mlab 100W (1 ks), šošovka (1 ks), ochranné sklo (1 ks), skenovacia jednotka (1 ks), čerpadlo cirkulácie atmosféry (1 ks).

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H6P15 - A5: Servis a údržba strojov na 3D biotlač

Merná jednotka

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

118 593,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Servis a údržba strojov na 3D biotlač. Náklady spojené so servisom a údržbou zariadení na bioaditívnu výrobu v priebehu trvania projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H6P16 - A5: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1: zodpovedá za činnosť výskumníkov na danej aktivite, analýzy možností bioaditívnej tlače, testovanie tlačiteľnosti, bioanalýzy, optimalizácia parametrov Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 20 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 16 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H6P17 - A5: vedecko-výskumný pracovník 1

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

18,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: vedecko-výskumný pracovník 1: analýzy zmesí, komponentov a materiálov, optimalizácia parametrov na tlač Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 18 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 14 400 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H6P18 - A5: vedecko-výskumný pracovník 2

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

16,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: vedecko-výskumný pracovník 2: analýzy zmesí, komponentov a materiálov, optimalizácia parametrov na tlač
 Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 16 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 12 800 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P19 - A5: vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	6562	16,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: vedecko-výskumný pracovník 3: analýzy zmesí, komponentov a materiálov, optimalizácia parametrov na tlač
 Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 6562 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 16 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 104 992 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P20 - A5: vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	6718,74	16,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: vedecko-výskumný pracovník 4: analýzy zmesí, komponentov a materiálov, optimalizácia parametrov na tlač
 Zamestnanec na plný pracovný úväzok na projekt. Celková cena práce za 43 mesiacov vrátane odvodov zamestnávateľa 107 499,84 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P21 - A5: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1	Osobohodina	6718,74	7,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 1: výskumná práca súvisiaca s doktorantúrou a témou 3D biotlače v rámci aktivity 5
 v rámci projektu iný druh pracovného pomeru, práca 43 mesiacov priebežne, hodinová cena práce 7 EUR, spolu za projekt vrátane odvodov zamestnávateľa 47 031,18 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P22 - A5: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 2	Osobohodina	6718,74	7,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: vedecko-výskumný pracovník - doktorand 2: výskumná práca súvisiaca s doktorantúrou a témou 3D biotlače v rámci aktivity 5
 v rámci projektu iný druh pracovného pomeru, práca 43 mesiacov priebežne, hodinová cena práce 7 EUR, spolu za projekt vrátane odvodov zamestnávateľa 47 031,18 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P23 - A5: Navráťivší VV pracovník: konzultácie v rámci Vedeckej a inovačnej rady, výskum a vývoj v aktivite 5	Osobohodina	4000	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Navráťivší VV pracovník: konzultácie v rámci Vedeckej a inovačnej rady, výskum a vývoj v aktivite 5
 vedecko-výskumný pracovník, ktorý sa vráti na Slovensko zo zahraničia bude pracovať 4000 h. na aktivite za odmenu primeranú jeho súčasnej, t.j. 50 EUR/h., spolu za projekt vrátane odvodov zamestnávateľa 200 000 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P24 - A5: Projektový manažér	Osobohodina	6718,74	16,69 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: projektový manažér - zabezpečuje administratívne a organizačné riadenie aktivity
 hlavný pracovný pomer v rámci projektu, projektový manažér bude mať preplatenú mesačnú mzdu aj s odvodmi za 43 mesiacov trvania aktivity, t.j. 112 135,77 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P25 - A5: Finančný manažér	Osobohodina	6718,74	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Finančný manažér zodpovedá za finančné plány, vyúčtovania, čerpanie rozpočtu aktivity.
plný pracovný úväzok na aktivite počas trvania 43 mesiacov, mzda vrátane odvodov zamestnávateľa 100 781,10 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P26 - A5: cestovné náhrady	Projekt	1	24 500,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: cestovné náhrady budú čerpané na domáce a zahraničné cesty (služobné cesty pri konzultáciách a stretnutiach partnerov, konferencie, workshopy). Zahŕňajú cestovné výdavky fyzických osôb zúčastnených na ceste na ubytovanie, stravné podľa zákona o cestovných náhradách, cestovné.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P27 - A5: patentová prihláška	Projekt	1	9 321,42 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: patentová prihláška - prihláška patentu, ktorý bude výsledkom projektu. Medzinárodná prihláška obsahuje: prihlasovací poplatok (66 EUR), odoslanie na WIPO (30 EUR), poplatok za medzinárodné podanie (1169 EUR), rešeršný poplatok (1775 EUR), medzinárodný predbežný prieskum (1930 EUR), manipulačný poplatok (176 EUR) a predpokladaný rozsah 50 strán, t.j. 20 strán nad rámec *13EUR/strana) = 5 406 EUR/1 prihláška EU
Rusko: 1500 EUR, USA: 2415,42 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P28 - A5: Ekonomické služby spojené so založením spin-off	Projekt	1	61 333,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Analýza bude podkladom pre založenie potenciálnej spin off organizácie, ktorej poznatky a výsledky výskumu a vývoja budú aplikované k externým užívateľom. Návrh potenciálnej spin off organizácie bude vychádzať z realizovaného výskumu a vývoja, štruktúra jednotlivých častí analýzy: definícia spin off organizácie, rámcový popis obsahu spin off, metodické aspekty pre vznik spin off organizácie, rozhodovanie pre spôsob komercializácie, proces vzniku spin off organizácií, akcelerácia rozvoja spin off organizácií, legislatívne prostredie a dopad na aktivity v oblasti transferu technológií v prostredí univerzity, formy účasti univerzity v potenciálnej spin off organizácii, ekonomické fungovanie spin off organizácií (spôsoby financovania), príklady dobrej praxe.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P29 - A5: publikácie	Projekt	0	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: Open access a hybrid časopisy online – publikovanie výsledkov aktivity

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3P1N1 - A5: Riadenie projektu	Projekt	1	114 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A5: paušálne výdavky budú použité na nepriame výdavky aktivity spojené s právnymi službami, riadením projektu (účtovníctvo a mzdy), réžiou, ďalšími súvisiacimi výdavkami

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P1 - A6: Laboratórny dvojzávitkový extrúder	Projekt	1	223 159,03 €

Komentár k rozpočtovej položke

Špecifikácia: Laboratórny dvojzávitkový modulárny korotačný vytlačovací stroj s príslušenstvom v prevedení určenom pre bezprašné prostredie s triedou čistoty vyhovujúcej požiadavkám na medical grade biomateriály.
(priemer závitoviek min. 16 mm, výmenné elementy na 6-hrannej hriadieli pre nastavenie geometrie šnekov, dĺžka závitoviek min. 52 L/D, plynulé nastavenie otáčok v rozsahu min. 0-800 ot/min., motor extrúdera s výkonom min. 2,2 kW, vodou chladená násypka, elektrické vyhrievanie do teploty min. 300°C s reguláciou pre každú zónu, počet teplotných zón s reguláciou min. 12, chladenie ventilátormi, vyhotovenie závitoviek a púzdra závitoviek s protiabrazívnou ochranou, min. 3 pripojovacie miesta pre bočné dávkovanie materiálu (Side Feeder) vrátane upchávok (dvojzávitkové prevedenie s dĺžkou závitovky min. 10 L/D, min. 3 pripojovacie miesta pre horné dávkovanie kvapalín do komory extrúdera vrátane upchávok, min. 1 pripojovacie miesto pre riadené vákuové odsávanie plyných výparov z komory extrúdera, vytlačovacia hlava na min. 2 struny s vlastným ohrevom a reguláciou ohrevu s možnosťou sledovať teplotu taveniny a tlak, min. 4 zóny extrúdera s možnosťou sledovať teplotu taveniny, ovládací panel s farebnou dotykovou obrazovkou, torzná poistka automaticky vypínajúca extrúder pri preťažení. Záručná doba minimálne 24 mesiacov, Servis do 24 hodín od nahlásenia poruchy, Manuál k prístroju v slovenskom alebo českom jazyku
Prídavné zariadenia: Bočný dávkovač s možnosťou dávkovania materiálu jedným z min. 3 pripojovacích miest pre bočné dávkovanie, Gravimetrické dávkovače pre extrúder (2ks), Dávkovač kvapalín do komory extrúdera (1ks), Chladiaca vaňa pre extrúder (1ks), Granulovacie zariadenie (1ks)
Výpočet oprávnených odpisov: nákupná cena prístroja podľa prieskumu trhu je: 294 776,33 EUR bez DPH, odpisová kategória: 4 roky. Odpis/rok = 73 694 EUR*3 roky projektu (2020 - 2022) = 221 082 EUR. V roku 2023 bude prístroj využívaný v rámci aktivity A6 na 50% a v rámci aktivity A7 na 50% počas 6 mesiacov, t.j. odpis v A6 = 18 423,50 EUR, spolu oprávnené odpisy za A6: 239 505,77 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P2 - A6: Laboratórna chladnička	Projekt	1	3 358,33 €
Komentár k rozpočtovej položke A6: Laboratórna chladnička – zariadenie potrebné pre uchovávanie termolabilných chemikálií. v presne definovanom pracovnom rozsahu teplôt, využiteľný objem min. 400 litrov, presklené dvere, možnosť otvárania dverí nožným pedálom, teplotný rozsah min. od +2 do +15 °C, zásuvkové vnútorné vybavenie – min. 10 ks, nezávislý teplotný regulačný systém, požaduje sa nútená cirkulácia vzduchu, možnosť nastavenia teplotných alarmov, záznam alarmov, funkcia kalibrácie teplôt Odpisy - 4 roky: A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 3358,33 EUR A7: 0,5 roka 50%, suma: 258,33 EUR obstarávacía cena podľa prieskumu trhu: 4133,33 EUR			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P3 - A6: Laboratórna mraznička	Projekt	1	3 472,08 €
Komentár k rozpočtovej položke A6: Laboratórna mraznička – zariadenie potrebné pre uchovávanie termolabilných chemikálií. s objemom min. 300 litrov, možnosť nastavenia teploty v rozsahu min. od -5 do -40 °C, zásuvkové vnútorné vybavenie – min. 10 ks, nútená cirkulácia vzduchu, možnosť nastavenia teplotných alarmov z ich záznamom do pamäte, funkcia kalibrácie teplôt Odpisy - 4 roky: A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 3472,08 EUR A7: 0,5 roka 50%, suma: 267,08EUR obstarávacía cena podľa prieskumu trhu: 4273,33 EUR			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P4 - A6: Laboratórna sušiareň	Projekt	1	3 047,14 €
Komentár k rozpočtovej položke A6: Laboratórna sušiareň – zariadenie na teplovzdušné sušenie s objemom min. 113 litrov s rozsahom teplôt od +10°C nad teplotu okolia do minimálne 300°C s nútenou cirkuláciou vzduchu, nastaviteľná rýchlosť cirkulácie vzduchu, elektromechanická regulácia klapky, Ethernet rozhranie, Riadiaca jednotka s LCD displejom a rozšírenými časovými funkciami, HEPA filter na vstupe vzduchu do prístroja Odpisy - 4 roky: A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 3047,14EUR A7: 0,5 roka 50%, suma: 234,4 EUR obstarávacía cena podľa prieskumu trhu: 3750,33 EUR			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P5 - A6: Presné váhy typ II	Projekt	1	2 663,11 €
Komentár k rozpočtovej položke A6: Laboratórna váha – analytická – zariadenie na orientačné predváženie chemikálií. Odpisy - 4 roky: A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 2663,11 EUR A7: 0,5 roka 50%, suma: 204,85 EUR obstarávacía cena podľa prieskumu trhu: 3277,67 EUR			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P6 - A6: Hyaluronan sodný – Medical grade	Kus	0,9	11 050,00 €
Komentár k rozpočtovej položke A6: Hyaluronan sodný – Medical grade, 4,5 kg, cena na základe prieskumu trhu, základný polymér pre prípravu hydrogélrov, polyaniónový typ 90% z položky v danej aktivite			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P7 - A6: Kolagén 99,9 kryštalinity – Hyprosorb R	Súbor	0,9	5 200,00 €
Komentár k rozpočtovej položke A6: Kolagén 99,9 kryštalinity – Hyprosorb R, spotrebný materiál, 450 balení, vysokokryštalický aqtelokolagén pre hydrogélrové formulácie s inými polysacharidickými polymérnymi zložkami			

90% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P8 - A6: Chondroitínsulfát - Medical grade	Súbor	0,9	13 041,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Chondroitínsulfát - Medical grade, 450 g, spotrebný materiál na aktivitu, biopolymér pre hydrogélové kompozície, silný polyaniónový chrakter, cena na základe prieskumu trhu
90% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P9 - A6: Chitozán - Medical grade	Súbor	0,9	18 200,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Chitozán - Medical grade, 8 kg, spotrebný materiál, polysacharid pre hydrogély, najmä enkapsuláciu buniek, kationický charakter, cena na základe prieskumu trhu
90% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P10 - A6: Tripolyfosfát	Kus	2	260,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Tripolyfosfát, 2 kg, spotrebný materiál, látka s rýchlym gélovacím účinkom pre enkapsuláciu s chitozánom, cena na základe prieskumu trhu
100% na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P11 - A6: Alginát sodný - Medical grade	Kus	2	650,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Alginát sodný - Medical grade, 2 kg, spotrebný materiál, biopolymér pre biotlač tvoriaci hydrogély nastaviteľných vlastností, cena na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P12 - A6: Beta-glukán	Súbor	0,9	19 490,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Beta-glukán, 4,5 kg, spotrebný materiál, polysachrarid tvoriaci hydrogély a vhodný pre prípravu emulzií Pikingovho typu, cena na základe prieskumu trhu
90% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P13 - A6: Polylakrolaktón - Medical grade	Súbor	0,9	13 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Polylakrolaktón - Medical grade, 18 litrov, spotrebný materiál, syntetický vodorozpustný polymér pre tvorbu xerogélov, cena na základe prieskumu trhu
90% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P14 - A6: Glutaraldehyd 50% roztok	Súbor	0,9	655,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Glutaraldehyd 50% roztok, 4,5 litra, spotrebný materiál, sieťovacie činidlo pre kombinované hydrogély s kolagénom, cena podľa prieskumu trhu
90% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

4H7P15 - A6: PEEK	Kus	10	1 039,00 €
-------------------	-----	----	------------

Komentár k rozpočtovej položke

A6: PEEK, 10 kg, spotrebný materiál, polymér nahrádzajúci kovové craniálne implantáty pre aplikácie v 3D tlači, cena na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P16 - A6: PHB (polyhydroxybutyrát) (Medical Grade)	Súbor	0,82	44 990,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: PHB (polyhydroxybutyrát) (Medical Grade), 8 kg, spotrebný materiál, biodegradovateľný polymér pre tvorbu skafoldov, cena na základe prieskumu trhu. 82% položky na aktivitu
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P17 - A6: PLA (polylaktid) Mgrade	Súbor	0,82	34 034,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: PLA (polylaktid) Mgrade, 8 kg, spotrebný materiál, biodegradovateľný polymér pre aplikácie 3D tlač, zmesovanie s PHB, cena na základe prieskumu trhu 82%položky na aktivitu
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P18 - A6: POVAL (polyvinylalkohol) Mgrade	Súbor	0,82	31 020,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: POVAL (polyvinylalkohol) Mgrade, 8 kg, spotrebný materiál, syntetický vodorozpustný polymér pre tvorbu hydrogélů a xerogélů, cena na základe prieskumu trhu 82% položky na aktivitu
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P19 - A6: kvapalný dusík+fľaša	Súbor	0,81	11 880,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: kvapalný dusík+fľaša, 2900 l, spotrebný materiál, zabezpečenie inertného prostredia voči oxidácii, cena na základe prieskumu trhu 81%položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P20 - A6: zmluvný výskum vplyv zloženia zmesí na termické vlastnosti	Projekt	1	28 066,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: zmluvné obstaranie VaV služieb Hodnotenie vplyvu zloženia 6-7 typov polymérnych bioplastových zmesí na termické vlastnosti s dôrazom na sledovanie tepelných prechodov (teplota sklovitého prechodu) pomocou termogravimetrického analyzátoru s možnosťou merania v atmosfére vzduchu, N, O, He, Ar, CO2, H, meranie v izotermickom móde a s teplotným nárastom v rozsahu merania: min. do 1100°C ,rozlíšenie váhy aspoň 1 µg, presnosť váženia aspoň 0,005%,simultánne meranie úbytku hmotnosti ,citlivosť DSC senzora min. 0,1 mW, teplotné rozlíšenie DSC senzora aspoň 0.00003 K, možnosť sledovania minimálne troch rôznych plynov,vyhodnocovanie TGA kriviek a DSC kriviek .
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H7P21 - A6: zmluvný výskum Štúdia možností aplikácie biopolymérov v tkanivovom inžinierstve a regeneratívnej medicíne	Projekt	1	41 066,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: zmluvné obstaranie VaV služieb "Štúdia možností aplikácie biopolymérov v tkanivovom inžinierstve a regeneratívnej medicíne" Zameranie štúdie :• Návrh najvhodnejších druhov tkanív pre aplikácie v tkanivovom inžinierstve a regeneratívnej medicíne spolu s využitím biopolymérov slúžiacich ako mechanická opora pre novovznikajúce tkanivá,• Selekcia a komplexná charakterizácia optimálnych bunkových zdrojov,• Hodnotenie izolačných, kultivačných a diferenciačných metód pre jednotlivé druhy buniek, optimalizácia metód výsevu buniek na rôzne druhy biopolymérov, využitie 3D tlačea bioprintingu na vyhotovenie a maturáciu tkanivového konštru, komplexná charakterizácia tkanivového konštru,• Charakterizácia základných mechanických a biologických parametrov skafoldov slúžiacich ako mechanická podpora novovznikajúcich tkanív a opis potrebných štruktúrnych prvkov
--

Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P22 - A6: seminár	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 5 090,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A6: zorganizovanie 2 seminárov pre 50 osôb. V cene: prenájom konferenčných priestorov, coffe break občerstvenie a obed pre účastníkov, audio a video technika			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P23 - A6: Cestovné náhrady	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 12 184,32 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A6: Domáce pracovné cesty Bratislava – Košice – Nitra – Piešťany (stretnutia a konzultácie s partnermi), spolu 71 150 km, PHM 7,5 l/100 km, zahraničné cesty 3-x Brusel, Belgicko pre 2 osoby (letenky, ubytovanie, diéty), 2-x Ljubljana, Slovinsko pre 2 osoby (letenky, ubytovanie, diéty). Ceny na základe prieskumu, štatistického úradu SR a zákona o cestovných náhradách.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P24 - A6: kľúčový vedecko výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 860	Jednotková cena 20,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A6: kľúčový vedecko výskumný pracovník 1 - hlavný nositeľ výskumu za PANARA, s.r.o., zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke v rámci výskumu biodegradovateľných polymérov pre medicínske aditívne aplikácie a 3D tlač Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 860 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 20 EUR/h. spolu za projekt 17 200 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P25 - A6: kľúčový vedecko výskumný pracovník 2	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 860	Jednotková cena 20,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A6: kľúčový vedecko výskumný pracovník 2- hlavný nositeľ výskumu za PANARA, s.r.o., zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke a plánované prepojenie s ďalšími uvažovanými aktivitami projektu v rámci výskumu biodegrad. polymérov pre medicínske aditívne aplikácie a 3D biotlač Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 860 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 20 EUR/h. spolu za projekt 17 200 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P26 - A6: vedecko-výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1032	Jednotková cena 15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A6: vedecko-výskumný pracovník 1: štúdium pôsobenia buniek a bioresorpcie, testovanie arteficiálnych tkanív, optimalizácia vlastností skafoldu z pohľadu kolonizácie buniek v rámci A6 Zamestnanec na iný druh pracovného pomeru - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 1032 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 15 480 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P27 - A6: vedecko-výskumný pracovník 2	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1032	Jednotková cena 15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A6: vedecko-výskumný pracovník 2: príprava zmesí polymérov a hodnotenie ich reologických a mechanických vlastností v rámci A6 Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 1032 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 15 480 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P28 - A6: vedecko-výskumný pracovník 3	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1032	Jednotková cena 15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A6: vedecko-výskumný pracovník 3: príprava hydrogélrov a štúdium ich reológie a kinetiky gélovania v rámci A6 Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 1032 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 15 480 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H7P29 - A6: vedecko-výskumný pracovník 4	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1032	Jednotková cena 15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: vedecko-výskumný pracovník 4: príprava polymérnych zmesí a hodnotenie vzájomných interakcií jednotlivých zloženíek a ich vplyvu na biokompatibilitu, mechanické a reologické vlastnosti v rámci A6
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 1032 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 15 480 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H7P30 - A6: vedecko-výskumný pracovník 5

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

1032

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: vedecko-výskumný pracovník 5: laboratórne práce podľa inštrukcií jednotlivých koordinátorov aktivity A6
Zamestnanec na iný druh pracovného pomeru - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 1032 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 15 480 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H7P31 - A6: manažér monitorovania

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

688

Jednotková cena

14,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: manažér monitorovania: kontrola priebehu implementácie a súladu s vecným a časovým harmonogramom plnenia stanovených cieľov a merateľných ukazovateľov aktivity A6
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 688 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 14,50 EUR/h. spolu za projekt 9 976 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H7P32 - A6: Projektový manažér

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

688

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Projektový manažér: riadenie a koordinácia manažérskych prác súvisiacich s realizáciou úloh pri plnení aktivity A6
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 688 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 10 320 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H7P33 - A6: Finančný manažér

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

688

Jednotková cena

14,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Finančný manažér: participácia na manažmente úloh pri zabezpečovaní základných potrieb výskumu nových typov biomateriálov a finančné zabezpečenie realizácie aktivity A6
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 43 mesiacov odpracuje osoba 688 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 14,50 EUR/h. spolu za projekt 9 976 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H7P34 - A6: validácie prístrojov

Merná jednotka

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

23 130,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: pravidelná kontrola, údržba a kalibrácia prístrojov počas realizácie aktivity. Celková cena za validácie prístrojov 25 700 EUR, na aktivitu bude aplikovaná položka vo výške 90%.

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H7P35 - A6: práva duševného vlastníctva

Merná jednotka

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

5 406,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: prihláška duševného vlastníctva - prihláška výsledku projektu. Medzinárodná prihláška obsahuje: prihlasovací poplatok (66 EUR), odoslanie na WIPO (30 EUR), poplatok za medzinárodné podanie (1169 EUR), rešeršný poplatok (1775 EUR), medzinárodný predbežný prieskum (1930 EUR), manipulačný poplatok (176 EUR) a predpokladaný rozsah 50 strán, t.j. 20 strán nad rámec *13EUR/strana) = 5 406 EUR/1 prihláška

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H8P1 - A7: Laboratórny dvojzávitkový extrúder

Merná jednotka

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

17 857,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Špecifikácia: Laboratórny dvojzávitkový modulárny korotačný vytlačovací stroj s príslušenstvom v prevedení určenom pre bezprašné prostredie s triedou čistoty vyhovujúcej požiadavkám na medical grade biomateriály. (priemer závitoviek min. 16 mm, výmenné elementy na 6-hrannej hriadeli pre nastavenie geometrie šnekov, dĺžka závitoviek min. 52 L/D, plynulé nastavenie otáčok v rozsahu min. 0-800 ot/min., motor extrúdera s výkonom min. 2,2 kW, vodou chladená násypka, elektrické vyhrievanie do

teploty min. 300°C s reguláciou pre každú zónu, počet teplotných zón s reguláciou min. 12, chladenie ventilátormi, vyhotovenie závitoviek a púzdra závitoviek s protibrazívnou ochranou, min. 3 pripojovacie miesta pre bočné dávkovanie materiálu (Side Feeder) vrátane upchávok (dvojzávitovkové prevedenie s dĺžkou závitovky min. 10 L/D, min. 3 pripojovacie miesta pre horné dávkovanie kvapalín do komory extrúdera vrátane upchávok, min. 1 pripojovacie miesto pre riadené vákuové odsávanie plyných výparov z komory extrúdera, vytlačovacia hlava na min. 2 struny s vlastným ohrevom a reguláciou ohrevu s možnosťou sledovať teplotu taveniny a tlak, min. 4 zóny extrúdera s možnosťou sledovať teplotu taveniny, ovládací panel s farebnou dotykovou obrazovkou, torzná poistka automaticky vypínajúca extrúder pri preťažení. Záručná doba minimálne 24 mesiacov, Servis do 24 hodín od nahlásenia poruchy, Manuál k prístroju v slovenskom alebo českom jazyku
Prídavné zariadenia: Bočný dávkovač s možnosťou dávkovania materiálu jedným z min. 3 pripojovacích miest pre bočné dávkovanie, Gravimetrické dávkovače pre extrúder (2ks), Dávkovač kvapalín do komory extrúdera (1ks), Chladiaca vaňa pre extrúder (1ks), Granulovacie zariadenie (1ks)
Výpočet oprávnených odpisov: nákupná cena prístroja podľa prieskumu trhu je: 294 776,33 EUR bez DPH, odpisová kategória: 4 roky. Odpis/rok = 73 694 EUR*3 roky projektu (2020 - 2022) = 221 082 EUR. V roku 2023 bude prístroj využívaný v rámci aktivity A6 na 50% a v rámci aktivity A7 na 50% počas 6 mesiacov, t.j. odpis v A7 = 18 423,50 EUR, spolu oprávnené odpisy za A7: 18 423,50 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P2 - A7: Laboratórna chladnička	Projekt	1	258,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: Laboratórna chladnička – zariadenie potrebné pre uchovávanie termolabilných chemikálií. v presne definovanom pracovnom rozsahu teplôt, využiteľný objem min. 400 litrov, presklené dvere, možnosť otvárania dverí nožným pedálom, teplotný rozsah min. od +2 do +15 °C, zásuvkové vnútorné vybavenie – min. 10 ks, nezávislý teplotný regulačný systém, požaduje sa nútená cirkulácia vzduchu, možnosť nastavenia teplotných alarmov, záznam alarmov, funkcia kalibrácie teplôt
Odpisy - 4 roky:
A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 3358,33 EUR
A7: 0,5 roka 50%, suma: 258,33 EUR
obstarávacia cena podľa prieskumu trhu: 4133,33 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P3 - A7: Laboratórna mraznička	Projekt	1	267,08 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: Laboratórna mraznička – zariadenie potrebné pre uchovávanie termolabilných chemikálií. s objemom min. 300 litrov, možnosť nastavenia teploty v rozsahu min. od -5 do -40 °C, zásuvkové vnútorné vybavenie – min. 10 ks, nútená cirkulácia vzduchu, možnosť nastavenia teplotných alarmov z ich záznamom do pamäte, funkcia kalibrácie teplôt
Odpisy - 4 roky:
A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 3472,08 EUR
A7: 0,5 roka 50%, suma: 267,08EUR
obstarávacia cena podľa prieskumu trhu: 4273,33 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P4 - A7: Laboratórna sušiareň	Projekt	1	234,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

A6: Laboratórna sušiareň – zariadenie na teplotovzdušné sušenie s objemom min. 113 litrov s rozsahom teplôt od +10°C nad teplotu okolia do minimálne 300°C s nútenou cirkuláciou vzduchu, nastaviteľná rýchlosť cirkulácie vzduchu, elektromechanická regulácia klapky, Ethernet rozhranie, Riadiaca jednotka s LCD displejom a rozšírenými časovými funkciami, HEPA filter na vstupe vzduchu do prístroja
Odpisy - 4 roky:
A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 3047,14EUR
A7: 0,5 roka 50%, suma: 234,4 EUR
obstarávacia cena podľa prieskumu trhu: 3750,33 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P5 - A7: Presné váhy typ II	Projekt	1	204,85 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: Laboratórna váha – analytická – zariadenie na orientačné predváženie chemikálií.
Odpisy - 4 roky:
A6: 3 roky 100%, 0,5 roka 50%, suma: 2663,11 EUR
A7: 0,5 roka 50%, suma: 204,85 EUR
obstarávacia cena podľa prieskumu trhu: 3277,67 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P6 - A7: Hyaluronan sodný – Medical grade	Kus	0,1	11 050,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: Hyaluronan sodný – Medical grade, 4,5 kg, cena na základe prieskumu trhu, základný polymér pre prípravu hydrogélrov, polyaniónový typ, 10% z položky v aktivite.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P7 - A7: Kolagén 99,9 kryštalinity – Hyprosorb R	Súbor	0,1	5 200,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A7: Kolagén 99,9 kryštalinity – Hyprosorb R, spotrebný materiál, 50 balení, vysokokryštalický aqtelokolagén pre hydrogélové formulácie s inými polysacharidickými polymérnymi zložkami 10% položky na aktivite			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P8 - A7: Chondroitínsulfát – Medical grade	Súbor	0,1	13 041,67 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A7: Chondroitínsulfát – Medical grade, 50 g, spotrebný materiál na aktivitu, biopolymér pre hydrogélové kompozície, silný polyaniónový chrakter, cena na základe prieskumu trhu 10% položky na aktivite			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P9 - A7: Chitozán - Medical grade,	Súbor	0,1	18 200,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A7: Chitozán - Medical grade, 1 kg, spotrebný materiál, polysacharid pre hydrogély, najmä enkapsuláciu buniek, kationický charakter, cena na základe prieskumu trhu 10% položky na aktivite			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P10 - A7: Beta-glukán	Súbor	0,1	19 490,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A7: Beta-glukán, 0,5 kg, spotrebný materiál, polysachrarid tvoriaci hydrogély a vhodný pre prípravu emulzií Pikeringovho typu, cena na základe prieskumu trhu 10% položky na aktivite			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P11 - A7: Polykaprolaktón - Medical grade	Súbor	0,1	13 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A7: Polykaprolaktón - Medical grade, 2 litre, spotrebný materiál, syntetický vodorozpuštný polymér pre tvorbu xerogélov, cena na základe prieskumu trhu 10% položky na aktivite			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P12 - A7: Glutaraldehyd 50% roztok	Súbor	0,1	655,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A7: Glutaraldehyd 50% roztok, 0,5 litra, spotrebný materiál, sieťovacie činidlo pre kombinované hydrogély s kolagénom, cena podľa prieskumu trhu 10% položky na aktivite			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P13 - A7: PHB (polyhydrohybutyrát) (Medical Grade)	Súbor	0,12	44 990,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A7: PHB (polyhydrohybutyrát) (Medical Grade), 2 kg, spotrebný materiál, biodegradovateľný polymér pre tvorbu skafoldov, cena na základe prieskumu trhu. 12% položky na aktivitu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

4H8P14 - A7: PLA (polylaktid) Mgrade	Súbor	0,12	34 034,00 €
--------------------------------------	-------	------	-------------

Komentár k rozpočtovej položke

A7: PLA (polylaktid) Mgrade, 2 kg, spotrebný materiál, biodegradovateľný polymér pre aplikácie 3D tlač, zmesovanie s PHB, cena na základe prieskumu trhu 12% položky na aktivitu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P15 - A7: POVAL (polyvinylalkohol) Mgrade	Súbor	0,12	31 020,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: POVAL (polyvinylalkohol) Mgrade, 2 kg, spotrebný materiál, syntetický vodorozpustný polymér pre tvorbu hydrgélv a xerogélv, cena na základe prieskumu trhu 12% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P16 - A7: kvapalný dusík+fľaša	Súbor	0,19	11 880,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: kvapalný dusík+fľaša, 100 l, spotrebný materiál, zabezpečenie inertného prostredia voči oxidácii, cena na základe prieskumu trhu 19% položky na aktivite

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P17 - A7: kľúčový vedecko výskumný pracovník 1	Osobohodina	104	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: kľúčový vedecko výskumný pracovník 1 - zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke v rámci vývoja nových typov biomateriálov s dôrazom na ich spracovanie extrúziou, vstrekovaní a 3D tlačou pre ďalšie oblasti medicínskeho využitia Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 104 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 20 EUR/h. spolu za projekt 2080 EUR.
--

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P18 - A7: kľúčový vedecko výskumný pracovník 2	Osobohodina	104	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: kľúčový vedecko výskumný pracovník 2 - zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke v rámci vývoja nových typov biomateriálov pre medicínske využitie a za prepojenie vývoja s výskumnými aktivitami predkladaného projektu Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 104 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 20 EUR/h. spolu za projekt 2080 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P19 - A7: vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	156	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: vedecko-výskumný pracovník 1: príprava zmesí polymérov a hodnotenie možnosti ich spracovanie rôznymi technológiami v rámci A7 Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 156 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 2340 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P20 - A7: vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	156	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: vedecko-výskumný pracovník 2: príprava polymérnych zmesi a štúdium možnosti ich spracovania kategóriou medical grade v rámci A7 Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 156 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 2340 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P21 - A7: vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	312	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: vedecko-výskumný pracovník 3: koordinátor výskumu uplatnenia nových typov biomateriálov spracovaných technológiami pre plasty a 3D tlačou pre ďalšie oblasti medicínskeho využitia v rámci A7
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 312 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 4680 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P22 - A7: manažér monitorovania	Osobohodina	156	14,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: manažér monitorovania: kontrola priebehu implementácie a súladu s vecným a časovým harmonogramom plnenia stanovených cieľov a merateľných ukazovateľov aktivity A7
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 156 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 14,50 EUR/h. spolu za projekt 2262 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P23 - A7: projektový manažér	Osobohodina	156	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: projektový manažér: riadenie a koordinácia manažérskych prác súvisiacich s realizáciou úloh pri plnení aktivity A7
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 156 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 15 EUR/h. spolu za projekt 2340 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P24 - A7: finančný manažér	Osobohodina	156	14,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: finančný manažér: participácia na manažmente úloh pri zabezpečovaní základných potrieb vývoja nových typov biomateriálov a finančné zabezpečenie realizácie aktivity A7
Zamestnanec na vedľajší pracovný pomer - priebežne počas trvania aktivity 13 mesiacov odpracuje osoba 156 hodín, celková cena práce vrátane odvodov zamestnávateľa je 14,50 EUR/h. spolu za projekt 2262 EUR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P25 - A7: validácie prístrojov	Projekt	1	2 570,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A7: pravidelná kontrola, údržba a kalibrácia prístrojov počas realizácie aktivity. Celková cena za validácie prístrojov 25 700 EUR, na aktivitu bude aplikovaná položka vo výške 10%.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4P2N1 - Nepriame výdavky projektu	Projekt	1	24 368,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

nepriame paušálne výdavky na A6 a A7 sú určené na riadiace a administratívne činnosti, réžiu, právne služby a ďalšie vzniknuté v súvislosti s oboma aktivitami.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P1 - A8: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	2120	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1: koordinácia výskumnej činnosti v A8, dizajn imunogénnych peptidov pre iminuzáciu králikov, príprava materiálu pre imunizáciu, klonovanie surových antisér, stabilizácia konjugátov pomocou anorganických chemických chelatačných činidiel.
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2120 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 24 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 50 880 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P2 - A8: vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	2120	9,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: vedecko-výskumný pracovník 1: zodpovednosť za časť molekulárnej biológie odpovedajúca príprave imunogénnych peptidov, ELISA testy antisér a čistých klonov

Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2120 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 9 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 19 080 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P3 - A8: vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	2120	7,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: vedecko-výskumný pracovník 2: príprava čistých klonálnych protilátok, flow cytometrické aplikácie
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2120 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 7,20 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 15 264 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P4 - A8: vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	7166,66	9,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: vedecko-výskumný pracovník 3: príprava sklíčok s bioptickým materiálom, imunohistochemické vyšetrenia s aplikáciou detekčného systému, vyhotovovanie fotiek popisujúcich klinický stav ochorenia, spracovávanie protokolov, zápisov vyšetrení a výslednej dokumentácie
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 38 mesiacov projektu plný úväzok spolu 6450 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 9 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 58 050 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P5 - A8: vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	2120	7,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: vedecko-výskumný pracovník 4: chemické analytické metódy testovania kvality dielčích a finálnych výstupov projektových úloh
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2120 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 7,80 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 16 536 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P6 - A8: Technický pracovník 1	Osobohodina	2120	9,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Technický pracovník 1: chemické analytické metódy testovania kvality dielčích a finálnych výstupov projektových úloh
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2120 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 9,80 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 20 776 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P7 - A8: Technický pracovník 2	Osobohodina	2120	7,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Technický pracovník 2: chemické analytické metódy testovania kvality dielčích a finálnych výstupov projektových úloh
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 2120 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 7,80 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 16 536 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P8 - A8: Technický pracovník 3	Osobohodina	1330	8,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Technický pracovník 3: technický suport ohľadne spisovania aplikačných protokolov a transferu výstupov do priemyselnej praxe
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 1330 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 8,20 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 10 906 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

5H9P9 - A8: cestovné náhrady	Projekt	1	6 647,02 €
------------------------------	---------	---	------------

Komentár k rozpočtovej položke

A8: cestovné náhrady: predpoklad 2-x konferencia Proteomics in Cell Biology and Disease Mechanism pre 2 osoby. 1-x Veľká Británia (2022), 1-x Nemecko (2023) odhad na základe prieskumu - účastnícky poplatok 4*880 EUR+ ubytovanie 1742,09, doprava letecky a autobusom 861,91, diéty 523,02, spolu: 6647,02 EUR. V prípade, že sa nebude konferencia konať v predpokladanom mieste a čase, budú prostriedky použité na inú odbornú konferenciu súvisiacu s aktivitou projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P10 - A8: publikácie	Projekt	1	6 119,13 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: publikačná činnosť - výsledky aktivity plánuje partner publikovať v indexovaných odborných časopisoch online Inflammation a Journal of Proteomics. Cena za spracovanie a publikovanie online na základe internetového prieskumu trhu za 2 články.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P11 - A8: patentová prihláška	Projekt	1	5 406,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Prihláška patentu, ktorý bude výsledkom aktivity. Medzinárodná prihláška obsahuje: prihlasovací poplatok (66 EUR), odoslanie na WIPO (30 EUR), poplatok za medzinárodné podanie (1169 EUR), rešeršný poplatok (1775 Eur), medzinárodný predbežný prieskum (1930 EUR), manipulačný poplatok (176 EUR) a predpokladaný rozsah 50 strán, t.j. 20 strán nad rámec *13EUR/strana) = 5 406 EUR/1 prihláška

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P14 - A8: Spotrebné roztoky do cytometra	Projekt	1	31 250,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Spotrebné roztoky do cytometra: FACSFlow - roztok do prietok.cytometra, Hnacia tekutina pre chod prietokoveho cytometra (44 bal po 20l), : FACS Shutdown Solution - údržbový roztok pre prietokový cytometer (21 bal po 5l), CellWash - premývací roztok (34 bal po 5l), FACS Clean - čistiaci roztok (12 bal po 5l), FACSLysing Solution - roztok pre lýzu červených krviniek a fixáciu buniek (15 bal po 100ml), FACS Permeabilizing Solution 2500 testov, bal=25ml (4 bal po 25ml), Fluorescein-5-Isothiocyan (FITC), bal=10x10mg (12 bal), FITC-conjugated Affinipure Goat Anti-Rabbit IgG, bal=1x2mg (9 bal). ceny za jednotlivé balenia na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P15 - A8: Chemikália pre výrobu roztokov	Projekt	1	4 915,41 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Chemikália pre výrobu roztokov: Uhličitan sodný 11x500g, Hydrogénuhličitan sodný (12x500g), Dihydrogénfosforečnan sodný x 2H2O, p.a. (11x500g), Hydrogénfosforečnan disodný x 12H2O, p.a. 1kg (11x1kg), stabilizačný proteín BSA, Frac. V, Fatty Acid, Nuc, Prot-Free, 126609-100GM Biosciences (2x100g),

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P16 - A8: kolóna na oligonukleotidy	Projekt	1	7 381,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Jednorázová DNA Grade kolóna určená pre purifikáciu oligonukleotidov v objeme 0,5ml (3 bal po 20ks), 1 ml (2 bal po 50 ks), 2,5 ml (4bal po 50 ks), cena určená na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P17 - A8: Kity a chemikálie	Projekt	1	17 333,66 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Kity a chemikálie: Substrát pre analýzu prítomnosti konjugátov označených peroxidázou pre ELISA test (11 bal po 4x100ml), Substrát na inhibíciu farebnej reakcie pre ELISA test TMB BlueSTOP (11bal po 4x100 ml), Benzínalkohol (230 bal po 800g), Pierce BCA Protein Assay Kit (15ml po 500ml), Chlorid sodný, p.a. (12kg), Hydroxid sodný, perličky, p.a. (32kg), Kyselina chlorovodíková, p.a. (33l), cena podľa prieskumu trhu za balenie

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P18 - A8: laboratórne sklo a plast, spotrebný materiál	Projekt	1	41 680,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: laboratórne sklo a plast, spotrebný materiál: Polystyrénové skúmavky s guľatým dnom určené pre analýzu prietokovým cytometrom Skúmavka PS 5ml Ø 12x86mm, guľaté dno (23000 ks), Polypropylenové mikroskúmavky s uzáverom, objem 1,5ml (45 bal po 1000ks), objem 0,5ml (20bal po 500ks), 0,2ml (12bal po 1000ks), špičky: 0,5-20µl, 46mm, bal=2x 500ks (55 bal), Standard 2-200µl, 53mm, bal=2x 500ks (30 bal), sterilné 2-200µl, 53mm, bal=5x 96ks (20bal), Standard 50-1000µl, 71mm, bal=2x 500ks (35bal), 1-5ml kompatibilné s pipetou Gilson, bal=250ks (60 bal), Stepper 25ml, bal=20ks (15bal), pipeta: Pipeta delená PS 5ml serologická sterilná, balená jednotlivo, bal=250ks (6000ks), Pipeta delená PS 10ml serologická sterilná, balená jednotlivo, bal=200ks (6000ks), Pipeta delená PS 25ml serologická sterilná, balená jednotlivo (2300ks)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P19 - A8: Spotrebný materiál Set1	Projekt	1	79 373,78 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Spotrebný materiál Set1: Rukavice nitril nepudrované, veľ. S, 45 balení, : Methanol p.a. (Methanol, for analysis), 1L, 270 litrov, NHS Act Sepharose® 4 Fast Flow, bal=25 ml, 12 bal, Peroxidázový substrát, jednozložkový, bal=2x100ml (5bal), Buffer colour coded pH 4 (phthalate) Red; Pufer pH 4 červený (12 bal po 500ml), Buffer colour coded pH 7 (phosphate) Yellow; Pufer pH 7 žltý (12 bal po 500 ml), Buffer colour coded solution pH 10 (borate) Blue; Pufer pH 10 modrý (12 bal po 500ml), Proteínový marker dvojfarebný, bal=500 µl, 50 stanovení (5 bal), Kyselina citrónová bezvodá p.a. (Citric acid anhydrous, for analysis), 1kg (22 kg), Tris(hydroxymethyl)aminomethane, 99+%, for biochemistry (12 bal po 2,5kg), Kozia sekundárna protilátka detekujúca kráľičie IgG, bal=2ml (12bal), Demineralizačné zariadenie s regulačným plavákom (10 bal), Mikroskúmavka PP 0,5ml sterilná, farebný uzáver a silikónové tesnenie, bal=500ks (12 bal), Kryoskúmavka 2ml samostatne stojaca, silikónový krúžok, bal=10x100ks (15 bal), Kryoskúmavka 4,5ml samostatne stojaca, silikónový krúžok, bal = 400ks (12bal), Špičky Universal 0,1-10µl kompatibilné pre Gilson, bal=1000ks (20bal), Špičky 0,1-20µl, bal=1000ks (12 bal), Špičky 0-200µl žlté, kompatibilné pre Gilson, bal=1000ks (60 bal), Špičky 2-200µl, bal=1000ks (60bal), Špičky FLM 200-1000µl modré, bal=500ks (120bal), : Fľaša kvapkacia LDPE 4ml, mix farebný uzáver, bal=25 ks (55bal), Fľaša kvapkacia LDPE 8ml, farebný uzáver, bal=25 ks (80 bal), Fľaša kvapkacia LDPE 15ml, farebný uzáver, bal=25 ks (80 bal), Kryobox papierový vodeodolný s mriežkou na 50ml skúmavky, 16 miest (400ks), Kryobox papierový vodeodolný s mriežkou na 1,5 a 2,0ml skúmavky, 81miest (500ks), cena podľa prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P20 - A8: Spotrebný materiál Set2	Projekt	1	150 154,56 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Spotrebný materiál Set2: Spodné sklo pre 0,75 mm gel 5 ks/bal (20bal), Spodné sklo pre 1,5 mm gel 5 ks/bal (20 bal), Vrchné sklo 5 ks/bal (20bal), Chromatografické kolóny 50 ks/bal (10 bal), Piest do chromatografickej kolóny (20bal), : Alobal 0,03mm, 500mm rolka, bal=1kg (25kg), Utierky papierové 2-vrstvové, rolka 110m, útržok 20x25cm (300 roliek), Programmable rotator, with platform PRS-48 (6ks), Nástavec pipetovací, zelený, nábjiačka (6ks), Filter na úpravu vody pre Smart Pack AQ3 (10ks), Rukavice nitril nepudrované, veľ. L (40bal), Trypsin Sequencing Grade from bovine pancreas, bal= 4x25µg (12bal), Protein G Sepharose® 4 Fast Flow, bal= 5ml (10bal), : Izopropanol, p.a. (Isopropanol, for analysis), 1L (25l), Acetón, p.a. (Acetone, for analysis), 1L (25l), Ammonium bicarbonate BioUltra, ≥99.5%, 500g (10 bal), Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/µL), 500 jednotiek (10ks), DreamTaq DNA polymerase 5U/ul, 200 jednotiek (35ks), MAX Efficiency DH5alpha 1 ml, Cells, 10 reactions (10bal), FastDigest SfaAI, 100 reactions (10bal), FastDigest MluI, 100 reaction (10ks), FastDigest NotI, 50 reactions (10ks), FastDigest XhoI, 400 reactions (10ks), FastDigest HindIII, 800 reactions (10ks), Chloroform, p.a. (Chloroform, for analysis), 1L (10l), cOmplete ULTRA Tablets, EDTA-free, Protease Inhibitor Cocktail,2x10 (10 bal), QuikChange II Site-Directed, Mutagenesis Kit, 30 Rxn (10 bal), RevertAid H Minus First Strand Synthesis Kit, 20 reactions (10 bal), Antibiotic Antimycotic Solution (100x), Stabilized (10 bal po 100ml), Fetal Bovine Serum Heat Inactivated, sterile-filtered, for cell culture (20bal po 500ml), MEM Non-essential Amino Acid Solution (100x), BioReagent (10 bal po 100ml), Medium - high glucose, bal=6x500ml (25bal), TurboFect Transfection Reagent, bal=1ml (25bal), cena podľa prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P21 - A8: Spotrebný materiál Set3	Projekt	1	78 080,77 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: Spotrebný materiál Set3: Rukavice nitril nepudrované, veľ. M (30bal), Filter units 250ml, MF75 PES, Membrane 0,45µm, sterile, bal=12ks (25bal), Fľaša kultivačná EasyFlasks Nunclon 75cm2, uzáver filter,bal=100ks (20bal), Xylén p.a. (Xylene for analysis), 1L (500l), Etylalkohol nedenaturovaný 85%, 1L (200l), Etylalkohol nedenaturovaný 96% p.a., 800g (100bal), Peroxid vodíka, p.a., 30%, PV, 1kg (230kg), Phosphate Buffered Saline, 10x solution (100 bal po 500ml), Papanicolau Harris Hematoxylin-nuclear 05-12011/L staining solution, 1L (60l), Síran meďnatý x 5H2O, p.a. ((Copper (II) sulfate pentahydrate, for analysis)), 1kg (100kg), Amoniak, p.a. (Ammonia, for analysis), 1L (55l), Montovacie médium Bio Mount BM, rozp. v xyléne, bal= 8x500ml (10bal), Tween 20 (35 bal po 500ml), Mikrosklo podložné matované silanizované HistoBond, bal=100ks (100bal), Nádoba zásobná širokohrdlá HDPE 50L, dve rúčky, bez výpustného kohúta (12bal), Kohút výpustný HDPE náhradný 3/4" pre otvor Ø 9mm (12ks), Histopaque-1077, sterilný, filtrovaný, 1,077 g/ml (12bal po 100ml), Peroxidase conjugate affininpure Goat Anti-Rabbit, bal 1.5 ml (4ks), Pipeta Eppendorf 0,5-1,0 µl (2ks), Špičky epTIPS Standard 0,1-10 µl, bal 2x500ks (12bal), Špičky FinnTip Stepper 5 ml, bal 50ks (12bal), Špičky FinnTip Stepper 25 ml, bal 20ks (12bal), Skúmavka typ Falcon, 15 ml, DNA, RNA free, bal 500ks (10bal), Kryoskúmavka 1,2 ml, samostatne stojaca, konická., silikon tesnenie, bal 10x100ks (10bal), Rekombinantné proteíny (17ks), Peptide calibration Standard II (2ks), HCCA portioned, MALDI matrix, bal 10x2mg (1bal), Plazmidové konštrukty (15ks), Fľaša kultivačná EasyFlasks Nunclon, 25cm2, bal 200ks (10bal). cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5P2N1 - A8: nepriame paušálne výdavky	Projekt	1	31 200,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A8: paušálna sadzba na nepriame výdavky - právne služby, publicita projektu, administratíva, réžia a iné nevyhnutné výdavky spojené s aktivitou

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P1 - A9: Softvér na prípravu 3D tlača a spracovanie 3D dát	Projekt	1	6 648,58 €

Komentár k rozpočtovej položke

A9: Softvér na prípravu 3D tlača a spracovanie 3D dát - kompletný balík pre 3D tlač a spracovanie digitálnych dát Plne automatická oprava súčiastky, Modifikácia MESHu, Rýchla kalkulácia, Automatické umiestňovanie na platformu, Podpora rôznych formátov súborov, Add-ons., 1 SW licencia
Použitie: Softvér sa bude využívať na digitálnu úpravu implantačných štruktúr a referenčných modelov v prípade intersekcí pred aditívnou výrobou.
uplatnené odpisy za 43 mesiacov realizácie projektu za 2 PC zostavy vo výške: 6648,58 EUR (mesačne 154,618 EUR). celková obstarávaná hodnota s DPH pre neplatu DPH = 7421,67 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P2 - A9: Vysokovýkonná PC Zostava	Projekt	1	15 069,99 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A9: Vysokovýkonná PC Zostava - počítačová zostava, ktorá spolu s UHD monitorom spĺňa maximálne požiadavky na grafický aj výpočtový výkon, na CAD simulácie a renderovanie. Procesor: Intel min. 10 jadier, Pamäť: min. 32 GB , Pevný disk: min. 512 GB Turbo Drive PCIe , Optická mechanika: DVD+/-RW , Grafická karta: NVIDIA QUADRO min. 12GB - prípadne ekvivalentná AMD, HDD min. 3TB WD, Monitor min. 28´ UHD, min. 700 W zdroj, laserová myš, Čítačka pamäťových kariet , Klávesnica. Použitie: Hardvér sa bude využívať na na digitálne modelovanie referenčných, úpravy referenčných modelov v prípade intersekcii a tvorbu FEA simulácií . uplatnené odpisy za 43 mesiacov realizácie projektu za 2 PC zostavy vo výške: 15 069,99 EUR (mesačne 350,465 EUR). celková obstarávaná hodnota s DPH pre neplatcu DPH = 16 822,34 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P3 - A9: Cestovné náhrady	Projekt	0	0,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A9: cestovné náhrady v rámci projektu využité na domáce cesty v rámci partnerského konzorcia, zahraničné na konferencie a workshopy. ceny stanovené podľa momentálnej spotreby PHM a zákona o cestovných náhradách. cestovné bude preplácané účastníkom projektu priebežne podľa predloženej účtovnej dokumentácie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P4 - A9: publikačná činnosť	Projekt	0	0,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A9: Publikovanie výsledkov aktivity v open access a hybridných online vedeckých časopisoch			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P5 - A9: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	800	20,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A9: kľúčový VV pracovník 1: biomechanické testovanie, simulácia a analýza vybraných polymérov a skafoldov Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 20 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 16 000 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P6 - A9: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	800	18,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A9: kľúčový VV pracovník 2: biomechanické testovanie, simulácia a analýza vybraných polymérov a skafoldov Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 18 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 14 400 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P7 - A9: VV pracovník 2	Osobohodina	7166,66	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A9: VV pracovník 2: spracovanie základných informácií o biomechanickýc parametroch a správaní arteficiálnych tkanív Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 7166,66 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 15 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 107 499,90 EUR.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P8 - A9: VV pracovník 3	Osobohodina	7166,66	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A9: VV pracovník 3: spracovanie základných informácií o biomechanickýc parametroch a správaní arteficiálnych tkanív			

Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 7166,66 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 15 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 107 499,90 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6H10P9 - A9: VV pracovník 1	Osobohodina	800	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A9: VV pracovník 1: tvorba vstupných podkladov pre testovanie arteficiálnych tkanív a orgánov
Projektové mzdové výdavky v rámci hlavného pracovného pomeru u zamestnávateľa, predpoklad práce na projekte počas 43 mesiacov projektu, spolu 800 hodín (budú podľa potrieb projektu čerpané priebežne). celková cena práce podľa aktuálnej mzdy 17 EUR/h., spolu za projekt hrubá mzda zamestnanca + odvody zamestnávateľa = 13 600 EUR.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6P3N1 - A9: nepriame paušálne výdavky	Projekt	1	38 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

A9: paušálne nepriame výdavky spojené s aktivitou (administrácia, obstarávanie, réžia)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P1 - FLX A10: Pen-strepto	Projekt	1	56,63 €

Komentár k rozpočtovej položke

A10: Penicillin-Streptomycin Solution stabilizovaný roztok, s 10,000 jednotkami penicillin a 10 mg streptomycin/mL. 3 balenia po 10ml, spotrebný materiál - chemikálie na vývoj kultivačných sér, enzýmov a médií, cena na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P2 - FLX A10: Amfotericin B	Projekt	1	202,13 €

Komentár k rozpočtovej položke

A10: Amphotericin B solution 250 µg/mL v deionizovanej vode, 2 bal po 50ml, na prípravu kultivačných médií, prácu s enzýmami v laboratórnych podmienkach, cena na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P3 - FLX A10: gentamicín	Projekt	1	430,02 €

Komentár k rozpočtovej položke

A10: Gentamicin roztok 50 mg/mL v deionizovanej vode, 3 balenia po 10 ml, spotrebný materiál - chemikálie na vývoj kultivačných sér a médií, cena na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P4 - FLX A10: Centrifugačné skúmavky	Projekt	1	2 504,71 €

Komentár k rozpočtovej položke

A10: Centrifugačné skúmavky 15ml (70bal po 50ks), 15 ml sterilné (40 bal po 50 ks), 50 ml (130 bal po 25 ks), 50 ml samostojace (10 bal po 300 ks), 50 ml sterilné (65 bal po 25 ks), spotrebný materiál - laboratórne sklo a plasty, cena na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P5 - FLX A10: Enzýmy	Projekt	1	10 306,05 €

Komentár k rozpočtovej položke

A10: chemikálie - enzýmy a ďalšie látky na prácu s kultivačnými médiami a in vivo testovaním:
Trypsin inhibitor from Glycine max (soybean) solution (4bal po 100ml),Collagenase, Type I, powder (4 bal po 1g), Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose, with 1000 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate (5 bal po 6x500ml), Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose, with 4500 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, without sodium pyruvate (5bal po 6x500ml), Minimum Essential Medium Eagle, Alpha Modification, with ribonucleosides, deoxyribonucleosides and sodium bicarbonate, without L-glutamine (5bal po 500ml), Advanced DMEM (5bal po 500ml), PSC Cryopreservation Kit (3bal po 50ml), FBS: Fetal Bovine of non USA origin (13 bal po 500ml), Fetal Bovine Serum USA origin (2 bal po 500ml).
cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P6 - FLX A10: Germicídna lampa 2*30w	Projekt	1	627,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Germicídna lampa 2*30w, 1 kus, spotrebný pomocný materiál pri laboratórnej činnosti, cena podľa prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P7 - FLX A10: Kultivačné fľaše	Projekt	1	993,94 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Kultivačné fľaše 25 cm2 (5 bal po 300ks), 75 cm2 (10 bal po 100ks), spotrebný laboratórny materiál, cena podľa prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P8 - FLX A10: Petriho misky	Projekt	1	804,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Kultivačné misky 100mm (120 bal po 10ks), 60mm (100 bal po 10ks), spotrebný materiál - laboratórne sklo, cena na základe prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P9 - FLX A10: Mikrocentrifúga	Projekt	1	1 584,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Mikrocentrifúga: Centrifuge MiniSpin plus, incl. Black Line rotor, 230V/50-60Hz, 1 kus pre laboratórne účely, cena určená na základe prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P10 - FLX A10: Mikrocentrifúga 2	Projekt	1	1 338,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Mikrocentrifúga 2: Mikrocentrifúga s výkyvným rotorom na 15ml skúmavky, 1 kus pre laboratórne účely, cena na základe prieskumu trhu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P11 - FLX A10: Mikropipeta	Projekt	1	1 892,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Mikropipeta: Mikropipeta 0,5 - 10 ul (2ks), 100 - 1000 ul (2ks), 20 - 200 ul (2ks), 2 - 20 ul (2ks) - laboratórny spotrebný materiál, cena na základe prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P13 - FLX A10: Ochranné a dezinfekčné prostriedky	Projekt	1	1 760,94 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Ochranné a dezinfekčné prostriedky: Nitrilové rukavice, nesterilné, nepudrované, modré - veľkosť L (15 bal po 100ks), veľkosť XL (20 bal po 100ks), Purset A Xpress, rozprašovač (3 bal po 1l), Purset A Xpress (1 bal po 5l), DNA ExitusPLUS (3 bal po 500 ml), RNase ExitusPLUS (3 bal po 500 ml), Filtračné háčky kvalitatívne 500x500 mm, 80 g/cm2 (3 bal po 12,5 kg), Buničitá vata - prierezy 20 x 15 cm (12 bal po 1kg), Parafilm 100 mm x 75 m (2ks), cena podľa prieskumu trhu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P14 - FLX A10: Ochranné odevy XXL	Projekt	1	1 159,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Ochranný odev, sterilný, s kapucou, vhodný do čistých priestorov, veľkosť XXXL, 50 ks, cena podľa prieskumu trhu			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P15 - FLX A10: Personálny vortex	Projekt	1	482,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Personálny vortex			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P16 - FLX A10: Pipetor	Projekt	1	500,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Pipetor			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P17 - FLX A10: Pipetové špičky s filtrom	Projekt	1	2 431,98 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: Pipetovacie špičky s filtrom, 1000 ul (25 bal po 1000ks), 200 ul (40 bal po 1000ks), 20 ul (20 bal po 2000 ks), Sérologické pipety 10ml (8 bal po 200ks), 5m (5bal po 200ks)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P18 - FLX A10: Špeciálne médiá (vrátane bezsérových)	Projekt	1	1 166,90 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10 Keratinocyte Serum-Free Growth Medium for adult cells, 6balení po 500 ml			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P19 - FLX A10: Suplementy do kultivačných médií	Projekt	1	11 240,77 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: StemMACS™ iPS-Brew XF, human (3bal po 500ml), StemMACS™ MSC Expansion Media Kit XF, human (2bal po 500ml), Opti-MEM™ I Reduced Serum Medium (4bal po 100ml), MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X) (3bal po 100ml), MesenCult™ MSC Basal Medium (Human) (4bal po 450ml), MesenCult™ MSC Stimulatory Supplement (Human) (2 bal po 50ml), MACS BSA Stock Solution (1 bal po 6x75ml), StemMACS™ AdipoDiff Media, human (3 bal po 100ml), StemMACS™ OsteoDiff Media, human (2bal po 100 ml), StemMACS™ ChondroDiff Media, human (2bal po 100ml), KnockOut™ Serum Replacement (3bal po 100ml), Embryonic stem-cell FBS, qualified, US origin (2 bal po 100ml), B-27™ Supplement (50X), serum free (3 bal po 10ml), N-2 Supplement (100X) (2bal po 5ml), NutriStem® hPSC XF Culture Medium (2bal po 500ml), GlutaMAX™ Supplement (3bal po 100ml)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P20 - FLX A10: vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	800	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: vedecko-výskumný pracovník 1: koordinátor aktivity, príprava nových syntetických kultivačných médií a nové štandardné pracovné postupy izolácie buniek práca v rámci projektu na vedľajší pracovný úväzok počas 13 mesiacov trvania aktivity. celková hodinová cena práce 13 EUR vrátane odvodov zamestnávateľa, spolu za projekt 800 hodín, suma spolu: 10 400 EUR			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
7H11P21 - FLX A10: laborant 1	Osobohodina	500	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
A10: laborant 1: laboratórne práce pri príprave médií a kultivácií podľa pokynov VV pracovníka v rámci pracovného pomeru odpracuje počas 13 mesiacov aktivity 500 hodín za cenu práce vrátane odvodov 13 EUR/h., spolu 6500 EUR.			