

Komentáre k rozpočtovým položkám

Kód projektu z ITMS2014+

313011AFG5

Názov projektu

Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P10 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	1500	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P11 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	1500	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P12 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	1500	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P13 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 4	Osobohodina	1500	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P14 - Vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	1500	8,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č.1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P15 - Vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	1500	19,59 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

0H1P16 - Vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	1500	15,83 €
---	-------------	------	---------

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P17 - Vedecko - výskumný pracovník 4	Osobohodina	1500	14,11 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P18 - Vedecko - výskumný pracovník 5	Osobohodina	1500	13,32 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P19 - Vedecko - výskumný pracovník 6	Osobohodina	1500	14,11 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P20 - Vedecko - výskumný pracovník 7	Osobohodina	1500	13,32 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P21 - Vedecko - výskumný pracovník 8	Osobohodina	1500	13,32 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P22 - Vedecko - výskumný pracovník 9	Osobohodina	1500	13,32 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P23 - Vedecko - výskumný pracovník 10	Osobohodina	1500	5,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P25 - Vedecko - výskumný pracovník 12	Osobohodina	1500	10,97 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P26 - Vedecko - výskumný pracovník 13	Osobohodina	1500	10,97 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P27 - Vedecko - výskumný pracovník 14	Osobohodina	1500	10,97 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P28 - Vedecko - výskumný pracovník 15	Osobohodina	1500	5,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P29 - Vedecko - výskumný pracovník 16	Osobohodina	1500	10,97 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P30 - Vedecko - výskumný pracovník 17	Osobohodina	1500	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P31 - Vedecko - výskumný pracovník 18	Osobohodina	1500	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P32 - Vedecko - výskumný pracovník 19	Osobohodina	1500	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P33 - Vedecko - výskumný pracovník 20	Osobohodina	3000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P34 - Vedecko - výskumný pracovník 21	Osobohodina	3000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P43 - Zahraničný výskumný pracovník 1	Osobohodina	480	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P44 - Zahraničný výskumný pracovník 2	Osobohodina	480	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P45 - Zahraničný výskumný pracovník 3	Osobohodina	480	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P46 - Zahraničný výskumný pracovník 4	Osobohodina	3000	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 1 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P47 - Projektový manažér	Osobohodina	1500	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zodpovedá za implementáciu projektu, za naplnenie merateľných ukazovateľov, za časový harmonogram, koordinuje všetkých členov riadiaceho tímu a iné činnosti.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P48 - Asistent projektového manažéra	Osobohodina	1500	9,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Administratívne zabezpečenie projektového riadenia a iné činnosti

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P49 - Manažér monitorovania	Osobohodina	1500	9,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vykonaáva priebežne sledovanie pokroku projektu, zodpovedá za správne evidovanie výsledkov projektu a vypracovanie monitorovacích správ, doplňujúcich monitorovacích údajov a informácií pre SO v rámci riadenia projektu a iné činnosti.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P50 - Finančný manažér	Osobohodina	1500	9,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Je zodpovedný za finančnú stránku projektu, zodpovedá za čerpanie projektu, za podávanie žiadosti o platbu a iné činnosti

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P51 - Stavebný dozor	Osobohodina	1500	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Stavebný dozor je zodpovedný za spôsob a postup uskutočňovania stavby tak, aby sa zaručila bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, riadna inštalácia a prevádzka technického vybavenia na stavbe, odborné ukladanie stavebných výrobkov a hmôt, vhodnosť ich použitia a odborné ukladanie strojov a zariadení, sleduje vedenie stavebného denníka, zodpovedá za súlad priestorovej polohy s dokumentáciou stavby, za dodržanie všeobecných technických požiadaviek na výstavbu a spolu-zodpovedá za dodržanie podmienok rozhodnutí vydaných na uskutočnenie stavby, najmä územného rozhodnutia a stavebného povolenia, vyplýva na o

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P52 - Komplexný systém pre biobanking	Súbor	1	5 903 304,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Minimálne technické parametre:

Modulárny automatický systém pre kompletný manažment vzoriek biologického materiálu, uskladňovaných pri teplote -80°C na výskumné a klinické účely

- 1 komplet. Systém je požadovaný pre národnú biobanku, ktorá bude prvým kompletným biorepozitárom v rámci SR pre dlhodobý biobanking.

Komplexný systém pre manažment vzoriek biologického materiálu s ktorými sa manipuluje pri ultra nízkej teplote (-80 ° C až -100 ° C) vrátane automatizovaného archivačného systému s ultra nízkou teplotou (<-150 ° C) na ukladanie biologických vzoriek v rôznych kryo-skladovacích skúmavkách a platničkách pre dlhodobý biobanking

- 1 komplet

LIMS(Laboratory Information Management System) – 1 komplet

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P53 - Záložný zdroj	Súbor	1	168 592,90 €

Komentár k rozpočtovej položke

Číslo rozpočtovej položky : 0H1P53

Názov rozpočtovej položky : Záložný zdroj

Popis rozpočtovej položky a zdôvodnenie využitia v projekte

min. technické parametre: Motorgenerátor Záložný výkon min. 330 kVA / 264 kW Menovitý výkon (PRP) min. 300 kVA / 240 kW Istič MG, R-MG (riadiaci rozvádzač), R-ATS rozvádzač v HRS, SNMP adaptér Nabíjačka, Predohrev chladiacej kvapaliny, Náplne olej a chladiaca kvapalina

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P54 - Návrh poloaautomatického riešenia zakladania mikroskopických skličiek a parafinových			

bločkov
Súbor 1 1 500 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Minimálne technické parametre: Systém musí byť schopný uskladniť min. 1 000 000 mikroskopických sklíčok so štandardnými rozmermi 76x26 mm a min. 500 000 kusov parafinových bločkov. Systém musí byť flexibilný, s potenciálom rozšírenia na kapacitu až 5 mil. sklíčok. Súčasťou systému musí byť ovládací softvér, ktorý zabezpečí presnú evidenciu sklíčok a bločkov na základe čiarových alebo iných 2D/3D kódov alebo ekvivalent.

Číslo a názov rozpočtovej položky

Merná jednotka

Počet jednotiek

Jednotková cena

0H1P55 - Prístrojové laboratórne vybavenie

Súbor 1

1 277 208,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Minimálne technické parametre:

MIKROSKOPY - 1a) Plne motorizovaný fluorescenčný mikroskop s obrazovou analýzou pre molekulárne cytogenetické vyšetrovanie FISH – 1 KOMPLET, 1b) Laboratórny mikroskop pre screening histologických preparátov s kvalitným snímacím zariadením – 2

KOMPLETY, 1c) Mikroskop pre screening histologických preparátov s vysoko kvalitným snímacím zariadením pre tvorbu dokumentačných snímkov - 2 KOMPLETY AUTOMATICKÉ ZARIADENIE NA IHC (IMUNOHISTOCHEMICKÉ) A ISH (IN SITU HYBRIDIZAČNÉ) PRACOVNÉ POSTUPY – 1 KOMPLET

AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY SCANNER BIOPTICKÝCH PREPARÁTOV – 1 KOMPLET

Jedná sa o minimálne o tieto zariadenia:

Bezpečnostná skriňa na horľaviny, vysoká – 3ks

Bezpečnostná skriňa na tlakové fľaše, vysoká – 1ks

Vertikálne plnený autokláv s prislúšenstvom: konduktometer, demineralizačná patróna – 1ks

Deštrukčný autokláv – 1ks

Inverzný laboratórny mikroskop s trinokulárnou hlavou – 1 ks

Zariadenie na kvantitatívnu real time PCR pre diagnostické účely – 1ks

Jednoblokový gradientový PCR cyklér – 1ks

Orbitálna trepačka – inkubátor – 1ks

Set horizontálnej elektroforézy a zdroja – 1ks

Uzavretý germicídny žiariv – 4 ks

Stolný fluorometer – 1ks

Laminárny box, BSC triedy II A2 s podstavcom 2 ks

Set manuálnych pipiet I. – 1ks

a iné

Číslo a názov rozpočtovej položky

Merná jednotka

Počet jednotiek

Jednotková cena

0H1P56 - Stavebné práce na výstavbu Novostavby Biobanky v Martine

Projekt

1

5 279 462,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

"Stavebný rozpočet bol súčasťou projektovej dokumentácie, ktorá vzišla z verejného obstarávania zákazky Projektová dokumentácia – Biobanka Martin zo dňa 26. 7. 2018. Zmluva o dielo uzatvorená s víťazným uchádzačom alfaPROJEKT, s.r.o., Borová 21, 010 07 Žilina. Cena stavby bude pred začatím stavebných prác overená znaleckým posudkom, ktorý je v procese riešenia. Link na uzatvorenú zmluvu o dielo: <https://www.crz.gov.sk/index.php?ID=3567720&l=sk>

Číslo a názov rozpočtovej položky

Merná jednotka

Počet jednotiek

Jednotková cena

0H1P57 - Projektová dokumentácia

Projekt

1

52 680,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zmluva o dielo Z/2018/1313/I/JLF/KD

Číslo a názov rozpočtovej položky

Merná jednotka

Počet jednotiek

Jednotková cena

0H1P58 - Celogenómová analýza vzoriek nádorov prsníka

Projekt

1

201 600,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Minimálne parametre: Celogenómová analýza pre min. 500 vzoriek s využitím metódy NSG (next-generation sequencing), ktorá by mala umožňovať simultánnu kvantitatívnu analýzu min. 2 549 génov asociovaných s biológiou nádorových buniek. Do analýzy budú zahrnuté kolektované formalinové fixované parafinové tkanivové rezy karcinómov prsníka. Navrhovaný prístup „HTG EdgeSeq Oncology Biomarker Panel (OBP)“ sa vyznačuje vysokým stupňom senzitivity. Použitie uvedeného prístupu je vyžadované z dôvodu konzistencie a kompatibility získaných dát ako aj následnej plánovanej spolupráce s popredným zahraničným pracoviskom onkologického výskumu MD Anderson Cancer Center (The Texas University).

Číslo a názov rozpočtovej položky

Merná jednotka

Počet jednotiek

Jednotková cena

0H2P1 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 1

Osobohodina

1140

20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Je hlavným nositeľom výskumu a zodpovedá za správne naplnenie aktivít po výskumnej stránke - aktivita č. 2 LF UK BA

Číslo a názov rozpočtovej položky

Merná jednotka

Počet jednotiek

Jednotková cena

0H2P2 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 2

Osobohodina

1140

20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Je hlavným nositeľom výskumu a zodpovedá za správne naplnenie aktivít po výskumnej stránke - aktivita č. 2 LF UK BA

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P3 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 3	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1140	Jednotková cena 20,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Je hlavným nositeľom výskumu a zodpovedá za správne napĺňanie aktivít po výskumnej stránke - aktivita 2 LF UK BA			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P4 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 6000	Jednotková cena 15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vykona vedecké činnosti spojené s prácou s biologickým materiálom, jeho odberom, spracovaním a ďalšími prácami podľa požiadaviek kľúčového pracovníka.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P5 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 2	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 6000	Jednotková cena 16,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vykona vedecké činnosti spojené s prácou s biologickým materiálom, jeho odberom, spracovaním a ďalšími prácami podľa požiadaviek kľúčového pracovníka.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P6 - FLX Spotrebný materiál LF UK v BA	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 100 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Spotrebný materiál LF UK BA - v rámci 15 % flexibility			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0P1N1 - Pausál	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 169 920,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Pausálna sadzba - 15 % z priamych výdavkov			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P1 - Zahraničný výskumný pracovník	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 800	Jednotková cena 50,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P2 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 500	Jednotková cena 17,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P3 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 2	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 500	Jednotková cena 19,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P4 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 3	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 500	Jednotková cena 17,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P5 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 4	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 500	Jednotková cena 17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P6 - Vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	500	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P7 - Vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	3000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P8 - Vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	3000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P9 - Vedecko - výskumný pracovník 4	Osobohodina	3000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P10 - Vedecko - výskumný pracovník 5	Osobohodina	3000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P11 - Vedecko - výskumný pracovník 6	Osobohodina	3000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P12 - Vedecko - výskumný pracovník 7	Osobohodina	3000	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P13 - Vedecko - výskumný pracovník 8	Osobohodina	3000	18,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity č. 3, popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P14 - Projektový manažér	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Projektový manažér zodpovedá za realizáciu projektu, za jednotlivé úlohy v projekte a za stanovené indikátory, manažuje aktivity projektu - komunikuje s odbornými pracovníkmi jednotlivých aktivít, sleduje dodržiavanie časového harmonogramu, rozpočtu, zmluvných vzťahov, upozorňuje riešiteľský kolektív na termíny odovzdávania výkazov, výstupov, komunikuje s agentúrou atď.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P15 - Finančný manažér	Osobohodina	2000	13,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

Finančný manažér zodpovedá za ekonomickú stránku projektu, finančné riadenie, vypracováva pravidelné zúčtovania platieb a záverečné vyúčtovanie, pri kontrole účtovných dokladov dohliada na efektívnosť, účelnosť a hospodárnosť použitia finančných prostriedkov, kontroluje čerpanie rozpočtu, dohliada nad správnym zaúčtovaním výdavkov a pod.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P16 - Asistent projektového manažéra	Osobohodina	800	11,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Asistent projektového manažéra bude vykonávať pomocné práce pre projektového manažéra pre bezproblémový chod projektu, bude kontrolovať všetky podklady a výstupy z odborných aktivít, pripraví virtuálny pracovný priestor pre projektový tím k zefektívňovaniu procesov riadenia, bude organizačne a technicky zabezpečovať pracovné stretnutia, školenia, semináre, pripravovať zápisnice zo stretnutí a pod.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P17 - Vývojové dátové centrum	Súbor	1	512 800,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vývojové dátové centrum obsahuje:

1 x Rack 42U
Prevedenie (rozмеры): 42U 600x1200mm
Nosnosť: min. 1359 kg
Základné súčasti racku: stabilizačné prvky, bočné panely, vyvažovací kit
PDU: 2ks 7.3kVA (32A), 20 x C13 , vertikálne
UPS: 1ks 6000VA (5400W), 16A, 4 x C-13, 4 x C-19, 1x IEC 32A , 230V
Inštalácia: skompletovanie prvkov racku u výrobcu zariadenia a inštalácia onsite
Záruka: 5 rokov na hardvér s odozvou do 4 hodín od nahlásenia prípadu s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7
Kompatibilita racku: so všetkými požadovanými zariadeniami
6x Virtual. server
CPU: výkon servera min. 174 pri osadení dvomi procesormi (socketmi), podľa benchmarku SPECrate2017_int_base
Maximálny počet 16 procesorových jadier na socket/CPU Osadené CPU majú podporovať 6 kanálový pamäťový radič Požadujeme osadiť 2 x CPU
RAM: 12 x 32GB (2933 MHz)
Rozširujúce sloty: min. 1 voľný štandardný PCI-Express slot RAID: HW RAID kontroler s nasledovnými parametrami: podpora SAS, SATA diskov (12G) , podpora: RAID 0, 1, 5
HDD: min. 8 pozícií pre disky typu SAS, SATA alebo SSD, typu hot swap
Osadené HDD: min. 2 x 240GB SATA SSD
LAN (Eth.): 4x 1Gbps Ethernet port, podpora PXE
1 x 10Gb 2port Eth. SFP+ , 1 x 10Gb 2port Eth. RJ45
Správa a manažment: servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera, vzdialený prístup na grafickú konzolu servera, možnosť pripojenia vzdialených médií - CD-ROM, DVD-ROM, možnosť štartu, reštartu a shutdown servera cez sieť LAN, nezávisle od OS, resp. softvér potrebný na prevádzku, konfiguráciu a správu servera
Chladenie: redundantné ventilátory, vymeniteľné za chodu
Napájanie: redundantné zdroje, vymeniteľné za chodu, min. 2x 500W, účinnosť min. 94%
Predporuchová záruka: minimálne na HDD a RAM
Virtualizačný SW: Vysoká dostupnosť. Live migrácia VM naprieč virtualizačnými nodmi (servermi) bez výpadku servisov a užívateľov. Jednoduchá a efektívna záloha a obnova VM. Podpora agentless antivirus a antimalware ochrana. Podpora replikácie VM. Licencovanie per CPU
Inštalácia: inštalácia požadovaného HW a SW servera
Záruka: 5 rokov na hardvér a softvér s odozvou do 4 hodín od nahlásenia prípadu s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7
Prevedenie: 19" rack, výška max. 1U, súčasťou servera musia byť aj koľajnice na montáž do racku a káblové vedenie
2x Backup server
CPU: výkon servera min. 172 pri osadení dvomi procesormi (socketmi), podľa benchmarku SPECrate2017_int_base
Maximálny počet 16 procesorových jadier na socket/CPU. Osadené CPU majú podporovať 6 kanálový pamäťový radič. Požadujeme osadenie jedným CPU
RAM: 2 x 32GB (2933 MHz)
Rozširujúce sloty, iné: min. 5 voľných PCIe podpora NVMe diskov
RAID: podpora (12G) SAS, SATA diskov
Podpora: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM
Vyrovnávací pamäť min. 4GB chránená batériou, flash alebo ekvivalentným spôsobom
HDD: podpora až 28 x 3.5" HDD
Osadené HDD: 2 x 480GB SSD, 12 x 8TB HDD LAN: 2x 1Gbps Ethernet port, podpora PXE
1 x 10Gb 2port Eth. SFP+
Správa a manažment: servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera, vzdialený prístup na grafickú konzolu servera, možnosť pripojenia vzdialených médií - CD-ROM, DVD-ROM, možnosť štartu, reštartu a shutdown servera cez sieť LAN, nezávisle od OS, resp. softvér potrebný na prevádzku, konfiguráciu a správu servera. Zároveň umožňuje centrálné riešiť aktualizáciu ovládačov a FW edícií pre blade servery, centrálné sleduje stav infraštruktúry a vie informovať o HW incidentoch. Chladenie: redundantné ventilátory, vymeniteľné za chodu
Napájanie: redundantné zdroje, vymeniteľné za chodu, min. 2x 800W, účinnosť min. 94% Predporuchová záruka: minimálne na HDD a RAM
Inštalácia: inštalácia servera
Záruka: 5 rokov na hardvér a softvér s odozvou do 4 hodín od nahlásenia prípadu s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7
Prevedenie: 19" rack, výška max. 2U, súčasťou servera musia byť aj koľajnice na montáž do racku
1x Diskové pole
Prevedenie: Modulárne diskové pole s možnosťou inštalácie do štandardného 19" racku, prípadne dodané v samostatnom racku
El. napájanie: Redundantné napájanie pomocou pripojenia na PDU racku
Podpora redundancie kľúčových komponentov: Radiče diskového poľa, cache pamäť, napájacie zdroje, ventilátory Radiče diskového poľa: Min. 2 aktív/aktiv. Súčasťou riešenia musia byť multipath ovládače pre podporované OS Host konektivita: Min. 8 x iSCSI SFP+

Všetky požadované host porty musia obsahovať SFP+ moduly. Možnosť výmeny SFP+ za FC trans. všetky host porty musia obsahovať SFP moduly
 Podporované typy diskov: SAS, SSD, Nearline SAS Cache pamäť: 16GB bez použitia flash-cache
 diskové pole musí podporovať flash cache min. 4TB globálne pre všetky volumny diskového pola
 Podporované typy RAID: 1, 5, 6
 Počet podporovaných diskov: Minimálne 190 HDD
 Požadované HDD: 2 x 800GB MU SSD, 22 x 6TB 12G SAS 7.2k HDD, 48 x 1.2TB 12G SAS 10k HDD, požadujeme adekvátny počet rozširujúcich políc pre disky
 Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa): Licencie pre správu poľa musia byť časovo neobmedzené, licencované na celú dodávanú kapacitu diskového poľa a musia umožňovať správu RAID, tvorbu LUN a ich publikovanie k serverom. Flash cache licencia, Online rozširovanie veľkosti volumnov, Thin provisioning
 SW funkcionality: Možnosť rozšírenia o podporu natívnej replikácie v Async. mode na úrovni radičov diskového pola formou doplnenia licencie. Podpora rozšírenia o licenciu pre využitie SSD diskov na automatický tiering na úrovni časti volumnov. Správa zariadenia: Grafické rozhranie a príkazový riadok na správu diskového poľa. Nástroj na sledovanie kapacity, výkonu diskového poľa.
 Podpora operačných systémov: MS Windows 2012, 2016, 2019, Red Hat Enterprise Linux, SuSE linux, VMware
 Príslušenstvo: potrebné káble na pripojenie políc
 Inštalácia: Požaduje sa inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre danú typovú radu zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu. Záruka: 5 rokov na hardvér a softvér s odozvou do 4 hodín od nahlásenia prípadu s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7
 2x Switch 1
 Prevedenie: 1U
 Počet Eth. Rozhraní: 48 x 1000/10000 SFP+ portov , 6 x QSFP28 100GbE portov
 Napájanie: 2 x 650W
 Rozšírenie: 24 x SFP+ 3m DAC , 1 x QSFP+ 1m DAC, 6x 10GBASE-LR SFP+, 4x 40G QSFP+ LC LR4 SM Prieupustnosť: min. 1607 Mpps (64-byte packets)
 Prepínací výkon: 2160 Gbps
 Mac adres. tabulka: 288000 záznamov
 Veľkosť smerovacej tab.: 120000 (IPv4), 60000 (IPv6)
 Manažovateľnosť: CLI, SNMP v1, v2c and v3, Out-of-band interface, RBAC, ISSU, NTP, SNTp, Multiple configuration files
 Podpora VLAN: 4096 VLAN na základe portu
 Kit: univerzálny na osadenie do racku
 Ďalšie funkcionality: VXLAN L2 , L3 ,EVPN podpora pre virtualizačné prostredia. Podpora OpenFlow, VEPA, IMC, SPB, ISSU, DCB, FC/FCoE, IRF, TRILL, Border Gateway Protocol 4, Dual IP stack, Layer 3 IPv6 routing
 Inštalácia: inštalácia switchu
 Záruka: 5 rokov na hardvér a softvér s odozvou do 4 hodín od nahlásenia prípadu s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7
 1x Switch 2
 Prevedenie: 1U
 Počet Eth. rozhraní: 48 x RJ-45 10/100/1000 portov
 IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T; Media Type: Auto-MDIX; Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only; 8 zo 48 portov podporuje MACSec.
 4 x SFP+ 10GbE porty
 Napájanie: 2 x 150W (na 12V DC) Rozšírenie: 2 x SFP+ 1.2m DAC Prieupustnosť: min. 250 Mpps Prepínací výkon: 336 Gbps
 Mac adres. tabulka: 32768 záznamov
 Veľkosť smerovacej tab.: 32768 (IPv4), 16384 (IPv6)
 Manažovateľnosť: CLI, RFC 3176, RMON, Multiple configuration files, Remote intelligent mirroring, ISSU, SNMP v1/v2c/v3, RADIUS Authentication Client MIB (RFC 2618), Dual flash images
 Podpora VLAN: podpora IEEE 802.1Q 4094 VLAN ID Kit: univerzálny na osadenie do racku
 Ďalšie funkcionality: podpora MACsec, Generic Routing Encapsulation (GRE), VRRP, Spanning Tree/PVST+, MSTP, RSTP, Rapid Ring Protection Protocol, IRF, Device Link Detection Protocol, Address Resolution Protocol, Virtual Private LAN Service, Equal-Cost Multipath (ECMP), IPv6 tunneling, STP BPDU port protection, Endpoint Admission Defense, Unicast Reverse Path Forwarding, LLDp-CDP compatibility, RADIUS/HWTACACS Inštalácia: inštalácia switchu
 Záruka: 5 rokov na hardvér a softvér s odozvou do 4 hodín od nahlásenia prípadu s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7
 1x Manažment virtualizácie
 Funkcionality: manažment pre virtualizáciu (samostatná manažment licencia), pre minimálne 6 (dvojsoketových) nodov
 Podpora: 5 rokov na softvér s odozvou do 4 hodín od nahlásenia prípadu s možnosťou nahlasovať incidenty v režime 24x7
 Cena určená na základe prieskumu trhu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1P1N1 - Pausál	Projekt	1	67 395,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Pausálna sadzba 15 % z priamych personálnych výdavkov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P1 - Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	1000	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výhodnocovanie laboratórnych a klinických dát v aktivite č. 4 popísanej v projektovom zámere

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P2 - Projektový manažér	Osobohodina	1500	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Projektový manažér bude riadiť a koordinovať manažérske práce súvisiace s realizáciou úloh pri plnení uvedenej aktivity.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P3 - Finančný manažér	Osobohodina	2000	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Bude manažovať finančné operácie súvisiace s realizáciou projektu v rámci aktivity žiadateľa

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P4 - Manažér monitorovania	Osobohodina	2000	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Bude zabezpečovať komunikáciu s verejnosťou, pracovať na propagačných aktivitách a zabezpečovať monitoring aktivity a kontrolovať výstupy			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P5 - Asistent projektového manažera	Osobohodina	2000	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Administratívny pracovník, manažovanie a administrácia aktivít v rámci projektu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P6 - Vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	1500	20,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník, spracovanie klinických dát a manažment klinického úseku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P7 - Vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	1500	18,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník, spracovanie klinických dát a manažment klinického úseku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P8 - Vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	1500	18,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník, práca na klinickom úseku, vyhodnocovanie dát, zber vzoriek			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P9 - Vedecko - výskumný pracovník 4	Osobohodina	1500	18,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník, práca na klinickom úseku, vyhodnocovanie dát, zber vzoriek			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P10 - Vedecko - výskumný pracovník 5	Osobohodina	1500	18,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník, práca na klinickom úseku, vyhodnocovanie dát, zber vzoriek			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P11 - Vedecko - výskumný pracovník 6	Osobohodina	1500	18,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník, práca na klinickom úseku, vyhodnocovanie dát, zber vzoriek			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P12 - Vedecko - výskumný pracovník 7	Osobohodina	1500	18,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník, práca na klinickom úseku, vyhodnocovanie dát, zber vzoriek			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P13 - Vedecko - výskumný pracovník 8	Osobohodina	1500	18,53 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vedecko-výskumný pracovník, práca na klinickom úseku, vyhodnocovanie dát, zber vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P14 - Vedecko - výskumný pracovník 9	Osobohodina	1500	16,68 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vedecko-výskumný pracovník, práca na laboratórnom úseku, vyhodnocovanie výsledkov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P15 - Vedecko - výskumný pracovník 10	Osobohodina	1500	8,14 €

Komentár k rozpočtovej položke

Vedecko-výskumný pracovník, spracovanie, analýza vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P16 - Technický pracovník 1 v rozsahu výskumných aktivít projektu	Osobohodina	1000	7,84 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník, spracovanie, analýza vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P17 - Technický pracovník 2 v rozsahu výskumných aktivít projektu	Osobohodina	1000	6,59 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník, spracovanie, analýza vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P18 - Technický pracovník 3 v rozsahu výskumných aktivít projektu	Osobohodina	1000	8,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník, spracovanie, analýza vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P19 - Technický pracovník 4 v rozsahu výskumných aktivít projektu	Osobohodina	1000	8,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník, spracovanie, analýza vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P20 - Technický pracovník 5	Osobohodina	1000	6,59 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník, spracovanie, analýza vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P21 - Technický pracovník 6	Osobohodina	1000	8,21 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník, spracovanie, analýza vzoriek

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H4P22 - Technický pracovník 7 v rozsahu výskumných aktivít projektu	Osobohodina	2100	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník, koordinácia zberu dát aktivít, vyhodnocovanie, príprava správ

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2P1N1 - Pausál	Projekt	1	70 553,25 €

Komentár k rozpočtovej položke

Paušálna sadzba - 15 % z priamych personálnych výdavkov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP1 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	200	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%*

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP2 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	200	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%*

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP3 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	200	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 2
Flexibilita 15%*

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP4 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%*

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP5 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%*

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP6 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%*

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP7 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 4	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%*

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP8 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 5	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP9 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 6	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP10 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 7	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP11 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 8	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP12 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 9	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP13 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 10	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP14 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 11	Osobohodina	6000	10,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP15 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 12	Osobohodina	6000	10,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 1
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP16 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 13	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 2
Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP17 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 14	Osobohodina	600	14,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
"po návrate zo zahraničia; napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 2 Flexibilita 15% "			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP18 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 15	Osobohodina	600	14,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 2 Flexibilita 15% "			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP19 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 16	Osobohodina	600	14,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 2 Flexibilita 15% "			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP20 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 17	Osobohodina	600	14,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 2 Flexibilita 15% "			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP21 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 18	Osobohodina	6000	10,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
"napĺňanie výskumných aktivít podaktivity 2 Flexibilita 15% "			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP22 - FLX Dodávka chemikálií, reagencií, plastov a spotrebného materiálu (RD BMC)	Projekt	1	174 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Chemikálie, reagenty, plasty a spotrebný materiál vyplývajúce z požiadaviek výskumných aktivít. Ide minimálne o tieto položky:

dNTP Mix – Minimálna špecifikácia: Zmes nukleotidov (dATP, dGTP, dCTP, dTTP) určené pre PCR a iné molekulárno-biologické reakcie. Nukleotidy majú viac ako 99% čistoty, bez nukleáz ako aj ľudskej a E. coli DNA. Vodný roztok; dodávané v oddelených skúmavkách; vhodné na okamžité použitie

DNA polymeráza – Minimálna špecifikácia: Termostabilný enzým určený na amplifikáciu fragmentov a vláken DNA z jednovláknových templátov v prítomnosti dNTP a primerov, vykazuje 5' -> 3' exonukleázovú aktivitu

Reagencie a kity pre PCR – Minimálna špecifikácia: Reagencie a kity pre špecifickú amplifikáciu ako i pre znižené evaporácie reakcií pre rôzne typy PCR a PCR systémov.

Kity a reagenty na purifikáciu PCR reakcie – Minimálna špecifikácia: Kity a reagenty určené na prečistenie fragmentov deoxyribonukleovej kyseliny vzniknutých počas polymerázovej reťazovej reakcie od zostatkových zložiek reakcie. Procedúra založená na špecifickej väzbe izolovanej deoxyribonukleovej kyseliny na kremičitanovú kolonku umožňujúcej jej následné prečistenie za použitia

Kity a reagenty na izoláciu DNA – Minimálna špecifikácia: Kity a reagenty určené na izoláciu celkovej, genomickej, plazmidovej DNA vysokej čistoty, z rôznych materiálov. Procedúra je založená na špecifickej väzbe nukleovej kyseliny na kremičitanovú kolónku s následným prečistením za použitia špeciálnych väzobných, premyvacích a elučných roztokov. Získaná nukleová kyselina

Kity a reagenty na izoláciu RNA – Minimálna špecifikácia: Kity a reagenty určené na izoláciu RNA z rôznych vzoriek - rastlinné bunky, cicavčie bunky a tkanivá, bunkové kultúry, kvasinky; vhodné aj na prečistenie RNA po enzymatických reakciách. Na okamžité použitie. Izolácia aj na princípe špecifickej väzbe ribonukleovej kyseliny na kremičitanovú kolonku, čo umožňuje jej následné

Kity a reagenty na izoláciu nukleových kyselín a proteínov – Minimálna špecifikácia: Kity a reagenty určené na izoláciu genomickej deoxyribonukleovej kyseliny, celkovej ribonukleovej kyseliny a proteínov z buniek, tkanív ako aj z FFPE bločkov.

Kity a reagenty na izoláciu NK z gélů – Minimálna špecifikácia: Reagencie a kity na izoláciu fragmentov deoxyribonukleovej kyseliny z agarózových gélov. Procedúra založená na špecifickej väzbe izolovanej deoxyribonukleovej kyseliny na kremičitanovú kolonku umožňujúcej jej následné prečistenie za použitia špeciálnych väzobných, premyvacích a elučných roztokov. Izolácia z gélov

Reagencie a príslušenstvo na izoláciu – Minimálna špecifikácia: Podporné reagenty pre izoláciu NK a proteínov z rôznych typov vzoriek.

Stabilizačné a konzervačné látky – Minimálna špecifikácia: Roztoky zabezpečujúce stabilitu a ochranu nukleových kyselín v bunkách a nezamrazených tkanivách, bez potreby použitia tekutého dusíka, pre prácu s bunkovými a tkanivovými kultúrami. Fetálne bovinné sérum a albuminy – Minimálna špecifikácia: Fetálne bovinné sérum, bovinné sérum a iné albuminy rôzneho pôvodu podľa

DMEM médium – Minimálna špecifikácia: DMEM (Dulbecco's Modified Eagle) médium určené na kultiváciu cicavčích buniek ako sú fibroblasty, neuróny, gliové bunky, bunky hladkého svalstva, vybrané bunkové línie ap. Obsahuje rôzne koncentrácie látok:

glukóza, L-glutamín, phenol-red, pyruvát sodný, HEPES.

MEM, EMEM médium – Minimálna špecifikácia: MEM médiá s Earlovými soľami pre bunkové kultúry s rôznym obsahom komponentov: L-Glutamín, EBSS, fenolová červená, aminokyseliny ap. RPMI médium – Minimálna špecifikácia: RPMI médium určené na kultiváciu cicavčích buniek s rôznym obsahom komponentov: L-Glutamín, HEPES, fenolová červená, pyruvát sodný ap. Glu

Suplementy pre bunkové médiá – Minimálna špecifikácia: Organické a anorganické doplnky a prídavné látky do kultivačných médií určených na kultiváciu živočíšnych, riatlinných a mikrobiálnych buniek. Reagencie pre bunkové kultúry a iné médiá – Minimálna špecifikácia: Kultivačné médiá na priame použitie a zložky médií určené na kultiváciu buniek rôzneho pôvodu za bežných i :

Monoklonálne protilátky – Minimálna špecifikácia: Monoklonálne protilátky z rôznych zdrojov ako myš, králik, koza, somár, potkan, prasa atď. rozpoznávajúce ľudské, potkanie, myšie a iné špecifické proteíny. Primárne protilátky – Minimálna špecifikácia: Primárne protilátky zo zdrojov ako myš, králik, koza, somár, potkan, prasa atď. rozpoznávajúce špecifické proteíny z rôznych zdrojov

Sekundárne značené protilátky Alexa Fluor a Alexa Fluor značené kity – Minimálna špecifikácia: Sekundárne protilátky z rôznych zdrojov ako myš, králik, koza, somár, potkan, prasa atď. rozpoznávajúce ľudské, potkanie, myšie a iné špecifické proteíny. Konjugované sfarbitvom Alexa Fluor. Kity na značenie protilátok alebo proteínov s fluorescenčnou farbičkou Alexa Fluor.

Sekundárne protilátky Cy3, Cy5 a PerCP/Cy5.5 – Minimálna špecifikácia: Sekundárne protilátky z rôznych zdrojov ako myš, králik, koza, somár, potkan, prasa atď. rozpoznávajúce ľudské, králičie, potkanie, myšie a iné špecifické proteíny. Konjugované s Cy3, Cy5 a PerCP/Cy5.5 alebo ekvivalentnými fluorescenčnými farbíkami.

Kity a reagenty pre Sangerove sekvencovanie – Minimálna špecifikácia: Kity, sekvencovacie pufré, pomocné reagenty a špeciálny spotrebný materiál určené na sekvencovanie templátov DNA pomocou tzv. Sangerovej metódy vhodné najmä na dekodovanie sekvencie nukleotidov vzoriek plazmidov alebo PCR produktov; s použitím špecifických alebo univerzálnych primerov. Materiál a re

Kity na prípravu knžnic pre NextGen sekvencovanie – Minimálna špecifikácia: Kity, reagenty a pomocné materiály na prípravu a selektívne obohatenie fragmentových knžnic pre sekvencovanie génomov, exomov alebo transkriptomov prostredníctvom rôznych sekvenciačných platforiem.

DNA / RNA reagenty na sekvencovanie – Minimálna špecifikácia: Predpripravené a voliteľné panely vyvinuté na cieľné sekvencovanie DNA alebo RNA s využitím molekulárných čiarových kódov za účelom možnosti multiplexingu.

Antibiotiká, antimykotiká – Minimálna špecifikácia: Antibakteriálne a antimykotické látky na prevenciu bakteriálnych a hubových infekcií (napríklad penicilíny, cefalosporíny, makrolidy, chinolóny, tetracyklíny, aminoglykozidy) vhodné ako zložky kultivačných médií; roztoky alebo práškové formy.

Agaróзовые a polyakrylamidové gély – Minimálna špecifikácia: Predpripravené agaróзовые a polyakrylamidové gély určené na okamžité použitie pre rutinnú analýzu a separáciu fragmentov nukleových kyselín a proteínov pomocou gélovej elektroforézy a blotovania. Kvalita pre molekulárnu biológiu a life science experimenty.

Proteíny a enzýmy – Minimálna špecifikácia: Rôzne typy proteínov a enzýmov pre life science a molekulárnu biológiu - proteázy, kolagenázy, nukleázy, forforylázy, oxidázy, thrombin, papain a iné.

Mycoplasma Elimination Kit a reagents – Minimálna špecifikácia: Kit na detekciu mykoplaziem Detekčné kity na stanovenie prítomnosti mykoplaziem

SALSA MLPA – Minimálna špecifikácia: Súprava reagensii určená pre in vitro diagnostiku alebo na účely výskumu zamerané na detekciu a kvantifikáciu sekvencií nukleových kyselín. PCR platničky – Minimálna špecifikácia: Polypropylénové 96-jamkové platničky s objemom jamky 0,1 a 0,2 ml. Vhodné na použitie do termocyclerov(PCR).

6 jamkové platničky pre tkanivové kultúry – Minimálna špecifikácia: 6-jamkové platničky pre tkanivové kultúry, vhodné pre kultiváciu adherentných aj suspenzných typov buniek.

12 jamkové platničky pre tkanivové kultúry – Minimálna špecifikácia: 12-jamkové platničky pre tkanivové kultúry, vhodné pre kultiváciu adherentných aj suspenzných typov buniek. Kultivačné misky – Minimálna špecifikácia: Petriho misky a iné nádoby na kultiváciu suspenzných alebo adherentných buniek.

Platničky s inzertami pre tkanivové kultúry – Minimálna špecifikácia: Platničky na kultiváciu bunkových kultúr s permeabilnými inzertami; 6- a 12-jamkové. Odberové skúmavky – Minimálna špecifikácia: Materiál na odbery krvi s antikoagulačnými alebo stabilizačnými vlastnosťami na neskoršiu detekciu DNA alebo RNA. Kryoskúmavky – Minimálna špecifikácia: Skúmavky na zmrazovanie

Manuálne jednonábové pipety typu Research Plus – Minimálna špecifikácia: Manuálne jednonábové pipety s variabilným objemom. Sú ultra ľahké, autoklávovatelne a pipetovanie je presné a správne. Transeťové pipety plastové – Minimálna špecifikácia: Plastové pipety určené na prenos tekutín do objemu 1 ml, 3 ml, 3,5 ml, 5 ml a 6 ml; rôznej sterility.

Kultivačné fľašky pre tkanivové kultúry – Minimálna špecifikácia: Fľašky na kultiváciu bunkových a tkanivových kultúr, vhodné pre suspenzné alebo adherentné typy buniek. Šróbovací úzáver umožňuje kontinuálnu ventiláciu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3HSP23 - FLX Spotreba energie BMC SAV	Projekt	1	96 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

energie (vodné, stočné, komunikácie, teplo, elektrika)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4HG61 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník	Osobohodina	1500	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity

"Identifikácia špecifických biomarkerov vybraných nádorových ochorení" Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4HG62 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	3000	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity

"Identifikácia špecifických biomarkerov vybraných nádorových ochorení" Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4HG63 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	5000	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity

"Identifikácia špecifických biomarkerov vybraných nádorových ochorení" Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4HG64 - FLX Technickí a iní pomocní pracovníci	Osobohodina	3000	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

"Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity

"Identifikácia špecifických biomarkerov vybraných nádorových ochorení" Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4HG66 - FLX Spotrebný materiál NOU	Projekt	1	28 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Minimálne parametre: Laboratórne rukavice, ochranné pomôcky a dezinfekčné pomôcky; 1 súbor; Na ochranu biologických vzoriek pred kontamináciou a zároveň na ochranu personálu pracujúceho v laboratóriu (typu Mikroflex rôznych veľkostí XS, S, M, L).

Jednorazové čiapky, návleky, ochranné oblečenie (plášť, košľa, nohavice, maska na tvár), prípravky na dezinfekciu (Fortén, BannKaz, Kvaresept a pod.) alebo ekvivalent

Medical Tube, PS, 5ml, Round Bottom & Internal Graduations; 10 ks - Medicínske skúmavky PS, 5ml, okrúhle dno & vnútorná gradácia, 100/1000ks alebo ekvivalent

Vinyl. Vyšetrovacie rukavice, bezpečné, nesterilné (1 bal = 10 x 200 ks), vel. XS; 2ks - Nesterilné vinyle laboratórne rukavice, neaprašné, veľkosti "XS", veľkosti balenia 10x200ks alebo ekvivalent.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4HG67 - FLX Spotreba energie NOU	Projekt	0	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

náklady na kúrenie, elektrinu, tekutý dusík

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P2 - FLX FLX Zahraničný výskumný pracovník 1	Osobohodina	480	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zahraničný expert/mentor/ konzultant v rámci projektovej činnosti "Inkubátor (BIOHUB SLOVAKIA)" v oblasti ochrany duševného vlastníctva, najmä patentovej ochrany, vrátane patentových stratégií a patentového manažmentu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P3 - FLX Zahraničný výskumný pracovník 2	Osobohodina	480	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zahraničný expert/mentor / konzultant v rámci projektovej činnosti "Inkubátor (BIOHUB SLOVAKIA)" v oblasti biotechnológií, korporátnych stratégií, manažmentu, biznisu a auditu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P4 - FLX Zahraničný výskumný pracovník 3	Osobohodina	480	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zahraničný expert/mentor / konzultant v rámci projektovej činnosti "Inkubátor (BIOHUB SLOVAKIA)" v oblasti zdravotnickej technológie, marketing

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P5 - FLX Zahraničný výskumný pracovník 4	Osobohodina	480	50,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zahraničný expert/mentor / konzultant v rámci projektovej činnosti "Inkubátor (BIOHUB SLOVAKIA)" v oblasti nastavenia start ups, spin offs, inovatívnych vedeckých tímov zameraných na life science/biomedicínu, vrátane projektov súvisiacich s biobankovaním

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P6 - FLX Vedecko - výskumný pracovník	Osobohodina	1050	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výkon činnosti najmä v oblasti translačného biomedicínskeho výskumu v rámci inkubátora Biohub Slovakia, ktorý podporuje rozvoj inovačného ekosystému pre biomedicínske start-up a spin-off v SR za podpory domácich aj zahraničných expertov a iné činnosti v súlade s projektom a aktivitou partnera

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P7 - FLX Vedecko - výskumný pracovník	Osobohodina	1050	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výkon činnosti najmä v oblasti klinického biomedicínskeho výskumu v rámci inkubátora Biohub Slovakia, ktorý podporuje rozvoj inovačného ekosystému pre biomedicínske start-up a spin-off v SR za podpory domácich aj zahraničných expertov a iné činnosti v súlade s projektom a aktivitou partnera

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P8 - FLX Vedecko výskumný pracovník	Osobohodina	714	20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Príprava a implementácia legislatívnych a nelegislatívnych úprav podporujúcich rozvoj excelentého výskumu v oblasti biomedicíny, vrátane nastavenia systémového biobankovania, príprava integrácie/vstupu SR do významných európskych štruktúr podporujúcich biomedicínsky výskum ako je BBMRI - ERIC, ECRIN a pod.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P9 - FLX Technický pracovník 4 v rozsahu výskumných aktivít projektu	Osobohodina	1020	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskumné činnosti v rámci projektovej aktivity "Komplexná koordinácia a podpora vzniku systémovej infraštruktúry pre biobanking" v oblasti udržateľnosti modelu biobankingu v SR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H7P10 - Ostatné finančné výdavky MZ SR	Projekt	0	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

ročné členstvo, pevná sadzba (BBMRI)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P1 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	2000	22,79 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Riadenie vedeckých aktivít kvantitatívneho výskumu. Vyhodnotenie prínosov biobank v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a následná kvantifikácia národohospodárskych efektov biobanky. Flexibilita 15%"																							
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P2 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	2000	14,51 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Riadenie vedeckých aktivít kvalitatívneho výskumu. Vyhodnotenie prínosov biobank v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a určovanie nepožadovaných efektov biobanky. Flexibilita 15%"																							
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P3 - FLX Kľúčový vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	1500	24,00 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Vyhodnotenie prínosov biobank v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a určovanie nepožadovaných efektov biobanky. Flexibilita 15%"																							
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P4 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 1	Osobohodina	1500	14,70 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Vyhodnotenie prínosov biobank v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a následná kvantifikácia národohospodárskych efektov biobanky. Flexibilita 15%"																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Číslo a názov rozpočtovej položky</th> <th>Merná jednotka</th> <th>Počet jednotiek</th> <th>Jednotková cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6H8P5 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 2</td> <td>Osobohodina</td> <td>2000</td> <td>10,84 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Komentár k rozpočtovej položke</td> </tr> <tr> <td colspan="4">"Mapovanie dátových zdrojov a spracovanie dostupných údajov pre potreby dátovej analýzy a tvorba matice efektov. Flexibilita 15%"</td> </tr> <tr> <td>6H8P6 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 3</td> <td>Osobohodina</td> <td>500</td> <td>10,56 €</td> </tr> </tbody> </table>				Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	6H8P5 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	2000	10,84 €	Komentár k rozpočtovej položke				"Mapovanie dátových zdrojov a spracovanie dostupných údajov pre potreby dátovej analýzy a tvorba matice efektov. Flexibilita 15%"				6H8P6 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	500	10,56 €
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P5 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 2	Osobohodina	2000	10,84 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Mapovanie dátových zdrojov a spracovanie dostupných údajov pre potreby dátovej analýzy a tvorba matice efektov. Flexibilita 15%"																							
6H8P6 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 3	Osobohodina	500	10,56 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Modelovanie demografických trendov a určovanie cieľových skupín a efektov biobanky. Flexibilita 15%"																							
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P7 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 4	Osobohodina	1500	11,36 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Vyhodnocovanie prínosov biobank v zahraničí a realizácia kvalitatívneho výskumu. Flexibilita 15%"																							
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P8 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 5	Osobohodina	1500	9,47 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Mapovanie dátových zdrojov a spracovanie dostupných údajov pre potreby dátovej analýzy. Flexibilita 15%"																							
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena																				
6H8P9 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 6	Osobohodina	1500	7,55 €																				
Komentár k rozpočtovej položke																							
"Výpočet národohospodárskych efektov biobanky z dostupných dát a tvorba matice efektov. Flexibilita 15%"																							

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6HSP10 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 7	Osobohodina	1500	6,31 €
Komentár k rozpočtovej položke			

"Vyhodnocovanie prínosov biobáň v zahraničí a realizácia kvalitatívneho výskumu. Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6HSP11 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 8	Osobohodina	650	18,01 €
Komentár k rozpočtovej položke			

"Vyhodnotenie prínosov biobáň v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a určovanie nepeňazných efektov biobanky. Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6HSP12 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 9	Osobohodina	5000	10,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

"Vyhodnotenie prínosov biobáň v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a následná kvantifikácia národohospodárskych efektov biobanky. Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6HSP13 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 10	Osobohodina	5000	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke
 "Vyhodnotenie prínosov biobáň v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a následná kvantifikácia národohospodárskych efektov biobanky. Flexibilita 15%"

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
6HSP14 - FLX Vedecko - výskumný pracovník 11	Osobohodina	5000	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke
 "Vyhodnotenie prínosov biobáň v zahraničí a tvorba matice efektov v podmienkach SR a určovanie nepeňazných efektov biobanky. Flexibilita 15%"