

KÚPNA ZMLUVA

na „Špecializované zariadenia pre výskum“

Číslo zmluvy kupujúceho
Číslo zmluvy predávajúceho

uzatváraná podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a § 45 zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Obchodné meno: **Národný ústav reumatických chorôb**
Sídlo: Nábřežie I. Krásku 4782/4, 921 01 Piešťany
Zastúpený: Prof. MUDr. Jozef Rovenský, DrSc., FRCP
IČO: 00165271
DIČ: 202053732
Bankové spojenie: štátna pokladnica Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15
Číslo účtu: 7000285239
Telefón: +421 33 7969111
Fax: +421 33 7721192
(ďalej len „Kupujúci“)

Adresa organizácie:

Predávajúci: (údaje doplní uchádzač)

Obchodné meno: **ProScience Tech s.r.o.**
Adresa: Dobšinského 20, 811 05 Bratislava
Zastúpený: Mgr. Adam Andráško, konateľ spoločnosti
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným (s.r.o.)
Zapísaný v: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, vložka číslo 67749/B
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2923909676/1100
IČO: 45 868 212
DIČ: 2023111706
IČ DPH: SK2023111706
Tel.: +421-2-20721099
e-mail: info@prosciencetech.sk
(ďalej len „Predávajúci“)

(spolu označovaní ako „Zmluvné strany“)

uzatvorená na základe verejného obstarávania hlavným partnerom (žiadateľom) projektu „Centrum pre pokročilé terapie chronických zápalových ochorení“

Preambula

1. Táto kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
2. Kupujúci zabezpečil realizáciu procesu verejného obstarávania ako verejnú súťaž na dodanie tovaru pre predmet zákazky „Špecializované zariadenia pre výskum“, v ktorej Predávajúci podal svoju ponuku.
3. Predávajúci bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač verejnej súťaže podľa bodu 2 tohto článku na dodávku tovaru, ktorý bol predmetom zákazky.

Čl. I Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodanie tovaru: Specializované zariadenia pre výskum. Predmet zmluvy je podrobne špecifikovaný v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy v rozsahu uvedenom bode 1 tohto článku zmluvy.
3. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy spolu s potrebnou technickou dokumentáciou, vyhlásením o zhode resp. inými potrebnými certifikátmi, pravidlami bezpečného používania,
4. Predmetom zmluvy je aj záväzok Predávajúceho poskytnúť Kupujúcemu súvisiace služby, a to najmä dopravu predmetu kúpy na miesto dodania, inštaláciu predmetu kúpy, overenie funkčnosti, uvedenie do prevádzky, zabezpečenie skúšobnej prevádzky, vaidácie, zaškolenia obsluhujúceho personálu Kupujúceho, ako aj opravu a údržbu predmetu kúpy v rámci záručného servisu resp. ďalšiu nevyhnutnú podporu pre užívanie predmetu kúpy.
5. Predávajúci poskytuje záručnú dobu na predmet kúpy podľa Čl. V tejto zmluvy.
6. Predmet kúpy sa bude považovať za riadne dodaný po jeho úplnom dodaní a prevzatím Kupujúcim na základe preberacieho protokolu bez výhrad.
7. Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy po riadnom dodaní prevziať a zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu podľa Čl. II tejto zmluvy.

Čl. II Kúpna cena

1. Kúpna cena za dodanie celého predmetu zákazky je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako pevná cena za dodanie predmetu kúpy podľa Čl. I bod 1 zmluvy a je stanovená vo výške:

Cena bez z DPH	5 285 600,00,-	EUR
DPH	1 057 120,00,-	EUR
Celková cena s DPH	6 342 720,00,-	EUR

2. Presná špecifikácia cien podľa jednotlivých zariadení je uvedená v Prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
3. Všetky náklady na dodanie predmetu kúpy, vrátane dopravného, colných a iných poplatkov, nákladov na inštaláciu, zaškolenie a záručný servis sú zahrnuté v kúpnej cene podľa bodu 1 tohto článku.
4. Akákoľvek zmena ceny, napr. pri vzniku nepredvídateľných okolností, ako je zmena výšky zákonnej sadzby DPH, je možná iba na základe písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného oboma zmluvnými stranami, pričom dodatok musí obsahovať zdôvodnenie takejto zmeny ceny.

Čl. III Čas plnenia a miesto dodania, dodacie podmienky

1. Čas plnenia tejto zmluvy je stanovený na dobu do 31.12.2015, tento je termín najneskoršie prípustný a neprekročiteľný.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v súlade s požadovanými technickými a funkčnými charakteristikami podľa ponuky Predávajúceho, v súlade s platnými právnymi predpismi, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy.
3. Presný termín dodania predmetu kúpy alebo jeho častí, t.j. jednotlivých zariadení oznámi Predávajúci písomne alebo elektronicky Kupujúcemu najmenej 5 dní vopred. Predmet kúpy bude v súlade so súťažnými podkladmi dodaný na adresu sídla Kupujúceho.
4. Dodanie predmetu kúpy do miesta dodania bude potvrdené dodacím listom. Nebezpečenstvo vzniku škody na predmete dodania kúpy prechádza na Kupujúceho až momentom podpísania preberacieho protokolu, ibaže sa preukáže, že Predávajúci nemohol škodu zabrániť a škodu jednoznačne zavinil Kupujúci.
5. Kupujúci je pri podpise dodacieho listu povinný bez zbytočného odkladu písomne upozorniť Predávajúceho na zjavné porušenie balenia predmetu kúpy resp. jeho časti a na vady zrejme už pri doručení tovaru,
6. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu, odskúšanie a prevádzku predmetu kúpy podľa tzv. predinštalčných manuálov a písomných pokynov Predávajúceho, ktoré mu Predávajúci poskytne pri podpise tejto zmluvy.
7. Predávajúci po bezvadnej skúšobnej prevádzke zaškolí obsluhujúci personál Kupujúceho na bezpečné používanie zariadení, ktoré sú predmetom tejto zmluvy.
8. Deň protokolárneho preberania predmetu kúpy oznámi Predávajúci písomne alebo elektronicky Kupujúcemu, a to najneskôr 3 dni vopred.
9. Po prevzatí predmetu kúpy vystaví Kupujúci preberací protokol, ktorý v prípade splnení všetkých povinností Predávajúcim podľa tejto zmluvy Kupujúci podpíše. V prípade výhrad uvedie tieto do protokolu, vrátane návrhu na ich odstránenie.
10. Preberací protokol podľa bodu 9 tohto článku zmluvy bude prílohou faktúry Predávajúceho za predmet zákazky resp. jeho časti.
11. Zmluvné strany sa dohodli na možnosti realizácie dodávok predmetu kúpy a fakturácii aj po častiach, t.j. po dodaní jednotlivých zariadení aj osobitne.

Čl. IV

Platobné a fakturačné podmienky

1. Predávajúcemu zaplatí Kupujúci kúpnu cenu v zmysle Čl. II tejto zmluvy bezhotovostným prevodom na jeho účet na základe doručenej faktúry vystavenej v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Prílohou faktúry musí byť dodací list a preberací protokol podpísaný oboma zmluvnými stranami.
2. Predávajúci nemá nárok na uhradenie preddavku.

3. Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa preukázateľného doručenia faktúry Kupujúcemu. Pre spôsob fakturácie môže Kupujúci vyhotoviť pre Predávajúceho usmernenie, ktoré bude pre neho záväzné a bude tvoriť prílohu k tejto zmluve.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Zb. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla tejto kúpnej zmluvy podľa evidencie kupujúceho, názov predmetu kúpy podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe 1 projektu, názov a kód projektu.
5. Kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru v lehote splatnosti, ak táto nemá náležitosti uvedené v bode 4 tohto článku, a to bez jej uhradenia a bez následkov z omeškania. Nová lehota splatnosti začne plynúť po preukázateľnom doručení opravenej faktúry Kupujúcemu.
6. Faktúru je potrebné doručiť osobne alebo poslať doručenou poštovou zásielkou Kupujúcemu.

Čl. V

Záručná doba, servis a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy podľa Čl. 1 tejto zmluvy má v čase prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, a že nemá vady, ktoré by znížovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho využitia.
2. Predávajúci poskytuje záručnú dobu 24 mesiacov na predmet kúpy. Záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania preberacieho protokolu k predmetu kúpy Kupujúcim. Záručná doba sa pritom nevzťahuje na náhradné diely, ak je ich doba použiteľnosti kratšia ako záručná doba (napr. tesnenia, lampy, piesty, membrány).
3. Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať bezplatný servis dodaného predmetu kúpy, údržbu a opravy. Osobitne počas záručnej doby bude Predávajúci poskytovať telefonické, E-mailové a osobné konzultácie k prevádzke zariadení.
4. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady jednotlivých častí predmetu kúpy zabezpečiť ich opravu do 7 pracovných dní odo dňa oznámenia závady. V prípade, že danú závadu nie je možné odstrániť do stanoveného termínu (napr. z dôvodu nevyhnutného dodania náhradného dielu a pod.) dohodnú zmiuvné strany písomne náhradný termín alebo iný postup pri riešení odstránenia zistenej závady.
5. Ak Predávajúci poruší ustanovenia tejto zmluvy spojené s odstránením vady predmetu kúpy, kupujúcemu vzniká nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku takéhoto konania vznikla v zmysle § 373 a nasi. Obchodného zákonníka.
6. Záručná doba sa predlžuje o dobu poruchy a jej opravy v tomto období.
7. V prípade závady predmetu kúpy počas jeho záručnej doby má Kupujúci právo na bezplatné odstránenie väd a Predávajúci povinnosť vady odstrániť na vlastné náklady. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením predmetu kúpy z dôvodov nesprávneho zaobchádzania s predmetom kúpy Kupujúcim,
8. Kupujúci sa zaväzuje vady predmetu počas záručnej doby bez zbytočného odkladu, ihneď po zistení vady, písomne oznámiť Predávajúcemu.
9. Kupujúci je oprávnený od Predávajúceho po oznámení vady predmetu kúpy požadovať najmä:

- a) odstránenie väd predmetu kúpy, ak sú odstrániteľné

- b) dodanie a výmenu časti s vadou
- c) výmenu vadného predmetu kúpy za rovnaký bez väd

Čl. VI

Ostatné dojednania

1. Predávajúci vyhlasuje, že predmet kúpy nie je zaťažný právami tretích osôb a Predávajúci je oprávnený dodať predmet kúpy v súlade s touto zmluvou,
2. Predávajúci je povinný:
 - a) dodať predmet zmluvy Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a v dohodnutom termíne,
 - b) pred odovzdaním predmetov zmluvy zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu, zabezpečiť ich inštaláciu, inštruktáž obsluhy a predviesť funkčnosť,
 - c) strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom a službami oprávnenými osobami počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenou medzi verejným obstarávateľom a VA, a to v termíne oznámenom Kupujúcemu. Oprávnenými osobami sú:
 - i. Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Výskumnou Agentúrou a ním poverené osoby, útvar následnej finančnej kontroly.
 - ii. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby.
 - iii. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním. poverené osoby.
 - iv. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
 - d) poskytnúť orgánom uvedeným v predchádzajúcom bode a nimi povereným osobám potrebnú súčinnosť v súlade s príslušnými ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP týkajúcej sa projektu.
3. Predávajúci sa zaväzuje pri realizácii inštalácie a skúšobnej prevádzky zariadení u Kupujúceho dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarimi, ako aj predpisy v oblasti bezpečnosti práce a iné bezpečnostné predpisy.

Čl. VII

Sankcie a trvanie zmluvy

1. Nárok na zmluvné sankcie a úrok z omeškania nevzniká, ak dôvodom porušenia povinností zmluvných strán bolo pôsobenie vyššej moci alebo omeškanie nebolo možné zmluvnou stranou žiadnym spôsobom ovplyvniť.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:
 - na základe vzájomnej dohody zmluvných strán
 - okamžitým odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy
3. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomného uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane. Podstatným porušením zmluvy je najmä nedodanie predmetu kúpy resp. jeho časti v súlade s touto zmluvou ani v písomne určenej náhradnej

lehote, opakované nedodržanie spôsobu fakturácie Predávajúcim, neposkytnutie záručného servisu, omeškanie Kupujúceho s úhradou faktúry o viac ako 30 dní.

4. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
5. Zmluvné strany sa dohodli na dodržiavaní mlčanlivosti o informáciách, ktoré tvoria obchodné tajomstvo zmluvných strán, alebo majú byť inak chránené pre tretími osobami.

Či. VIil

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluva môže byť podpísaná Kupujúcim po schválení Návrhu zmluvy Agentúrou Ministerstva školstva, vedy a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá je Sprostredkovateľským orgánom pre poskytovanie nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov, z ktorých je predmet kúpy financovaný.
2. Zmluva nadobúda platnosť jej podpisu oboma zmluvnými stranami.
3. Zmluva nadobúda účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
4. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných dodatkov odsúhlasených a podpísaných oboma zmluvnými stranami.
5. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých dva obdrží Predávajúci a štyri Kupujúci.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpi svoju pohľadávku z tejto zmluvy na tretiu osobu bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
7. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Piešťanoch, dňa 29.10.2015

V Bratislave dňa 29.10.2015

Za kupujúceho
Prof. MUDr. Jozef Rovenský, DrSc., FRCP

Centrum ústav
kardiologických chorôb
921 12 Piešťany

Za predávajúceho
Mgr. Adam Andráško

ProScience Tech s.r.o.
Dobšinského 20, 811 05 Bratislava
IČO: 45 893 212, DIČ: 2023111706
IČ DPH: SK2023111706
E-mail: info@proscience-tech.sk

Prílohy: Príloha č. 1 – Technická špecifikácia predmetu kúpy

Príloha č. 2 – Položkový rozpočet predložený predávajúcim vo verejnom obstarávaní, ktorý vychádza z výsledkov elektronickej aukcie

Príloha č. 1
Technická špecifikácia predmetu kúpy

1. Systém na podporu mikrocirkulácie, lokálneho metabolizmu, regeneračných mechanizmov a inhibíciu zápalových zmien muskuloskeletálneho systému – 1 ks

	Obchodný názov: Zariadenie pre kompletnú elektroterapiu, ultrazvukovú terapiu, laserový skener, prístroj pre sekvenčnú tlakovú masáž končatín, mikrovlnnú diathermiu, terapiu rázovými vlnami, balneoterapiu, krykomora, hydromasáž, krátkovlnnú terapiu; ergospiometriu a manipuláciu s klientom	
	Výrobca, typ: GTS2 Shared Intelligence, Gymna Combi 400 V; ASA Laser, M6; Egamed, Lymfoven K; Enraf-Nonius, Radarmed 950+; GTS2 Shared Intelligence, Gymna Pulson 400; ShockMaster, Shockmaster 500 MA-X; Egamed, Worishofen GI 1800 AC; Cryomed, Krykomora Range Typ A; HotSpring, High life Grandee; Uniphy, Thermo 500; Ergotone; ErgoSpiro, Ergoselect 100 REHA; Egamed, Osteoflex Advanced	
P.č.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NI E/hodnota parametra)
	Systém pozostáva zo submodulov:	ÁNO – systém pozostáva zo submodulov
1	Systém pozostáva zo submodulov:	ÁNO – systém pozostáva zo submodulov
1.1	zariadenie pre minimálne elektroterapiu, ultrazvukovú terapiu, kombinovanú terapiu, laserovú terapiu	ÁNO – zariadenie pre elektroterapiu, ultrazvukovú terapiu, kombinovanú terapiu, laserovú terapiu vrátane vákuovej jednotky
1.2	možnosť použitia minimálne 3 osobami súčasne	ÁNO – možnosť použitia 3 osobami súčasne
2	modul na aplikáciu kontinuálneho pulzného laseru:	ÁNO – modul na aplikáciu kontinuálneho pulzného laseru
2.1	možnosť synchronizácie špecifického, kontinuálneho a pulzného laserového žiarenia	ÁNO – možnosť synchronizácie špecifického, kontinuálneho a pulzného laserového žiarenia
2.2	možnosť použitia žiaríčov s rôznymi výkonmi (v rozsahu min. od 1100 mW až 3200 mW) a priermi (min. v rozsahu 2 cm až 5 cm)	ÁNO – možnosť použitia žiaríčov s rôznymi výkonmi (v rozsahu od 1100 mW až 3300 mW) a priermi 2 cm a 5 cm
2.3	možnosť nastavenia frekvencie impulzov v minimálnom rozsahu od 1 až 2000 Hz	ÁNO – možnosť nastavenia frekvencie impulzov v rozsahu od 1 až 2000 Hz alebo CW
3	modul na sekvenčnú aplikáciu pozitívneho a negatívneho tlaku:	ÁNO – modul na sekvenčnú aplikáciu pozitívneho a negatívneho tlaku
3.1	možnosť aplikácie pozitívneho a negatívneho tlaku na horné a dolné končatiny	ÁNO – možnosť aplikácie pozitívneho a negatívneho tlaku na horné a dolné končatiny
3.2	možnosť nastavenia minimálne doby aplikácie, kontinuálneho pozitívneho a negatívneho tlaku ascendentným a descendentným smerom	ÁNO – možnosť nastavenia doby aplikácie, kontinuálneho pozitívneho a negatívneho tlaku ascendentným a descendentným smerom
4	modul na aplikáciu mikrovlnného žiarenia a tepelnej energie:	ÁNO – modul na aplikáciu mikrovlnného žiarenia a tepelnej energie
4.1	možnosť kontinuálnej a pušnej aplikácie vysokofrekvenčných prúdov použitím aplikátorov s rôznou plochou	ÁNO – možnosť kontinuálnej a pulznej aplikácie vysokofrekvenčných prúdov použitím aplikátorov s rôznou plochou
4.2	kapacita výkonu min. 650 W	ÁNO – kapacita výkonu 1500 W
4.3	časovač s automatickým vypínaním	ÁNO – časovač s automatickým vypínaním
4.4	možnosť nastavenia výkonu v rozpätí od 10W až 250W	ÁNO – možnosť nastavenia výkonu v rozpätí od 0W až 250W
5	modul na podávanie pulzných a kontinuálnych ultrazvukových vln a kombinovanú liečbu:	ÁNO – modul na podávanie pulzných a kontinuálnych ultrazvukových vln a kombinovanú liečbu
5.1	možnosť výberu min. 2 režimov v rozpätí frekvencie 1 a 3 MHz	ÁNO – možnosť výberu 2 režimov v rozpätí frekvencie 1 a 3 MHz s dvomi US hlavicami
5.2	možnosť nastavenia pulzného a kontinuálneho režimu	ÁNO – možnosť nastavenia pulzného a kontinuálneho režimu
5.3	možnosť nastavenia výkonu v rozsahu min. od 0–2 W/cm ² v	ÁNO – možnosť nastavenia výkonu v rozsahu

	kontinuálnom režime	od 0–2 W/cm ² v kontinuálnom režime
5.4	aplikátor musí vyhovovať požiadavkám na použitie vo vodnom prostredí	ÁNO – aplikátor vyhovuje požiadavkám na použitie vo vodnom prostredí
6	kompaktné pneumatické zariadenie akustických pulzov:	ÁNO – kompaktné pneumatické zariadenie akustických pulzov
6.1	minimálny počet výstupov 2	ÁNO – počet výstupov 2 hlavice
6.2	tlak minimálne v rozsahu 1 – 4 bar	ÁNO – tlak v rozsahu 1 – 5 bar nastaviteľný
6.3	frekvencia minimálne v rozsahu 1 –20 Hz	ÁNO – frekvencia v rozsahu 1 –21 Hz nastaviteľná
7	zariadenie pre aplikáciu podvodnej masáže a galvanických a nízkofrekvenčných prúdov:	ÁNO – zariadenie pre aplikáciu podvodnej masáže a galvanických a nízkofrekvenčných prúdov
7.1	minimálny objem terapeutickkej nádrže 600 l	ÁNO – objem terapeutickkej nádrže 600l
7.2	možnosť aplikácie s minimálne dvomi osobami súčasne	ÁNO – možnosť aplikácie s dvomi osobami súčasne
7.3	minimálny počet aplikačných elektród 6, z toho aspoň 1 voľná	ÁNO – počet aplikačných elektród 6, z toho 1 voľná, 8 trysiek pre vírivý kúpeľ
7.4	minimálny počet podvodných trysiek 8	ÁNO – počet podvodných trysiek 8, pre vírivý kúpeľ
7.5	automatický systém napúšťania vody	ÁNO – automatický systém napúšťania vody
8	modul na aplikáciu veľmi nízkych teplôt:	ÁNO – modul na aplikáciu veľmi nízkych teplôt
8.1	schopnosť aplikácie veľmi nízkych teplôt min. v rozsahu do –160° C	ÁNO – schopnosť aplikácie veľmi nízkych teplôt v rozsahu do –190° C
8.2	komorová konštrukcia	ÁNO – komorová konštrukcia
8.3	možnosť simultánnej terapie pre min. 3 osoby	ÁNO – možnosť simultánnej terapie pre min. 3 osoby
9	podporný modul s aplikáciou tepla, prúdenia, hydrostatického tlaku a piynu vo vodnom prostredí:	ÁNO – podporný modul s aplikáciou tepla, prúdenia, hydrostatického tlaku a plynu vo vodnom prostredí
9.1	možnosť simultánnej aplikácie pre minimálne 6 osôb	ÁNO – možnosť simultánnej aplikácie pre 6 osôb, hydromasáž
9.2	filtrácia a recirkulácia vody	ÁNO – 100% filtrácia s prepacom a cirkulačná pumpa
9.3	automatické udržiavanie stabilnej teploty vodného média	ÁNO – teplota vody je udržiavaná na zvolenej hladine 24/7 v rozpätí +/–1 stupeň celzia, kvalitná izolácia minimalizuje prevádzkové náklady
9.4	minimálny počet trysiek 18 ks	ÁNO – bočné trysky určené na masáž chrbta – 33 trysiek, spodné trysky – 2 ks na chodidlá a 8 ks trysiek na bedrá
10	pulzná krátkovlnná terapia:	ÁNO – pulzná krátkovlnná terapia
10.1	pracovná frekvencia 27,12 MHz	ÁNO – pracovná frekvencia 27,12 MHz
10.2	vysokofrekvenčný signál s výkonom minimálne 40 W	ÁNO – vysokofrekvenčný signál s výkonom 40 W/kanál (2 kanály) 70 Watt /1kanál
10.3	obsahuje kontrolný systém, ktorý chráni zariadenie pred prehriatím	ÁNO – obsahuje kontrolný systém, ktorý chráni zariadenie pred prehriatím
11	hydraulické lehátko:	ÁNO – hydraulické lehátko
11.1	pozostávajúci aspoň z 3 dielov	ÁNO – 3 dielne, všetky tri polohovateľné časti je možné nastavovať pomocou pneumatickej pružiny
11.2	možnosť nastavenia hlavovej časti takmer zvislo	ÁNO – možnosť nastavenia hlavovej časti takmer zvislo – pohodlný sed
11.3	možnosť nastavenie dolnej polohy minimálne do –70°	ÁNO – možnosť nastavenie dolnej polohy do – 72°30' s dýchacím otvorom
	Ďalšie parametre:	



Komplexný dvojkanálový prístroj s vákuovou jednotkou a všetkými typmi prúdov pre elektroterapiu. Viac ako 800 predprogramovaných protokolov 3D obrázky uloženia elektród.

Vlnové dĺžky laserového skenera 808 nm a 905 nm

Lymfodrenážny prístroj 2x12 komôr zasahujúcich do oblasti brucha

Frekvencia prístroja na mikrovlnnú terapiu 2450 MHz $\pm$ 50 Hz

Ultrazvuková terapia je vybavené tlačidlom pre priamu voľbu druhu terapie, cieľa terapie, indikačný list alebo výberu miesta ošetrovania

Vaňa vyrobená s vysoko odolného akrylu, chrbtová operia, opierka hlavy, 2stupňový schodík

Ergoselect 100 REHA pre 5 osôb

Podrobné informácie k produktu:

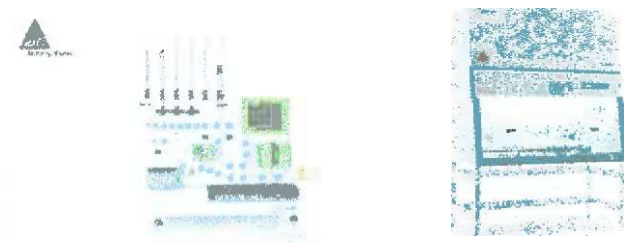
www.egamed.sk

<http://www.healthvcold.com/aaHery/>

www.smissk.sk

2. Integrovaný systém na izoláciu, kultiváciu a prípravu bunkových preparátov v sterilnom prostredí –1 ks

	Obchodný názov: Prístroj pre automatické spracovanie buniek v laminárnom boxom	
	Výrobca, typ: Miltenyi Biotec, CliniMACS Prodigy; Thermo Scientific, MSC–Advantage 1,8	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NtE/hodnota parametra)
1	systém sa skladá minimálne z centrifúgy, separačnej jednotky na oddelenie krvi na rôzne zložky, separačnej jednotky na bunkovú selekciu, vstavaného mikroskopu a zberného obalu	ÁNO – zloženie prístroja : centrifúga, separačná jednotka na oddelenie krvi na rôzne zložky, separačná jednotka na bunkovú selekciu, vstavaný mikroskop a zberný obal
2	systém umožňuje vykonávať plne automaticky viacero procesov, minimálne premývanie buniek, hustotnú gradientnú separáciu, separáciu buniek pomocou MACS technológie prípadne ekvivalentnej a kultiváciu buniek	ÁNO – systém umožňuje vykonávať plne automaticky viacero procesov: premývanie buniek, hustotnú gradientnú separáciu, separáciu buniek pomocou MACS technológie a kultiváciu buniek
B	počiatočný vstupný objem minimálne v 110 ml v závislosti od procedúry	ÁNO – počiatočný vstupný objem 100 ml – 501, v závislosti od procedúry
4	možnosť práce vo viacerých atmosférach, minimálne vzduch a CO ₂	ÁNO – možnosť práce vo viacerých atmosférach: A vzduch, CO ₂ , N ₂
5	možnosť umiestenia viacerých vakov súčasne, minimálne 5	ÁNO – možnosť umiestenia viacerých vakov súčasne: 6, do objemu B 1
6	požiadavky na sterilné prostredie, aby bolo možné zabezpečiť optimálne pracovné podmienky ochrany produktu, obsluhy a prostredia	ÁNO – požiadavky na sterilné prostredie, aby bolo možné zabezpečiť optimálne pracovné podmienky ochrany produktu, obsluhy a prostredia
1 6-1	trieda čistoty minimálne II s aspoň 2 HEPA,filtrami,	ÁNO – trieda čistoty II s 2 HEPA filtrami: HEPA H 14 EN 1822, 99.999% pri: 0.3µm veľkosti častí
6,2	pracovná; plocha celkovej dĺžky 11,	ÁNO – pracovná plocha, celkovej dĺžky 11,
7	Súčasťou dodávky predmetu záväzku je inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkcie a školenie (na užívateľskej úrovni).	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu záväzku je inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkcie a školenie (na užívateľskej úrovni).
	Ďalšie parametre:	



Centrifúga na separačnú časť – otáčky 400xg

Celý proces separácie je kontrolovaný tlakovými senzormi, snímačmi kvapalín a teplotným senzorom

Kapacita vstup/výstup objemu vzduchu laminárneho boxu 600 m³/h

Vnútna pracovná plocha laminárneho boxu 0,84 m²

Podrobné informácie k produktu:

<http://www.miltenyibiotec.com/~media/Files/Navigation/Clinical%20applications/Clinimacs%20sv%20Prodigy-System-Brochure.ashx>

http://www.thermo.com.cn/Resources/200802/File_471.pdf

3. Plne digitálny prietokový cytometer s chladeným priestorom na prevádzkové roztoky –1 ks

	Obchodný názov: Bunkový sortér s chladeným priestorom na prevádzkové roztoky	
	Výrobca, typ: BD Biosciences, BD FACS Aria III SORP 6 laserov; Liebherr, Komerčná chladnička Liebherr LCV 4010	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO– NIE/hodnota parametra)
1	minimálne požiadavky na excitačnú optiku:	Excitačná optika
1.1	aspoň 6 vzduchom chladených laserov v minimálnom rozsahu 350 – 640 nm	ÁNO – 6 vzduchom chladených laserov v rozsahu 350–360 nm, 400–410 nm, 480–490 nm, 630–640 nm, 555–565 nm, 440–450 nm
2	minimálne požiadavky na emisnú optiku:	Emisná optika
2.1	aspoň 6 nezávislých excitačných laserov	ÁNO – 6–pinholom pre 6 nezávislých excitačných laserov a 6 nezávislých detekčných sústav
2.2	minimálne 19 detektorov	ÁNO – 20 detektorov (18 fluorescenčných detektorov a FSC+SSC) s možnosťou ďalšieho rozšírenia
3	systém umožňuje nastavenie vzdialenosti tvorby kvapiek detekčnej sústavy a plne automatická kontrola stability tvorby kvapiek pomocou analýzy obrazu	ÁNO – automatické nastavenie vzdialenosti tvorby kvapiek detekčnej sústavy (drop delay) a plne automatická kontrola stability tvorby kvapiek pomocou analýzy obrazu. Frekvencia tvorby kvapiek do 100 kHz
4	akvizičná rýchlosť do 70 000 častíc/sekundu, pri zachovaní vysokého stupňa viability, umožňujúce sortovanie minimálne 4 populácii zároveň	ÁNO – akvizičná rýchlosť do 70 000 častíc/sekundu, pri zachovaní vysokého stupňa viability, umožňujúce sortovanie minimálne 4 populácii zároveň
5	zariadenie umožňujúce automatizované nastavenie sortovania bez alignmentu	ÁNO – zariadenie umožňujúce automatizované nastavenie sortovania bez alignmentu (optimalizácie vzájomnej polohy prúdu analyzovaných/sortovaných kvapiek a excitačných laserových lúčov) prístroja
6	súčasťou zariadenia musí byť zariadenie pre sortovanie buniek do skúmaviek a štandardizovaných mikrotitračných platní a na podložné mikroskopické sklo	ÁNO – súčasťou zariadenia je integrované zariadenie pre sortovanie buniek do skúmaviek a štandardizovaných 6,24, 96 a 384 jamkových mikrotitračných platní a na podložné mikroskopické sklo
7	priestor vyhradený na prevádzkové roztoky musí mať možnosť nastavenie rozsahu teploty chladenia min od +3° C do + 8° C s nastavením po minimálne 0,1°C	ÁNO – priestor vyhradený na prevádzkové roztoky musí mať možnosť nastavenie rozsahu teploty chladenia od +3° C do + 8° C a –9°C do – 30°C s nastavením po minimálne 0,1°C
8	súčasťou dodávky zariadenia je vyhodnocovacou stanicou vrátane softvérového vybavenia pre zber a analýzu dát, riadenie triedenia buniek, plne automatickú kontrolu kvality prevádzky a súprava na overenie validity zariadenia.	ÁNO – súčasťou dodávky zariadenia je vyhodnocovacou stanicou vrátane softvérového vybavenia pre zber a analýzu dát, riadenie triedenia buniek, plne automatickú kontrolu kvality prevádzky a súprava na overenie validity zariadenia
9	Súčasťou dodávky predmetu zákačky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni)	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákačky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni)
10	Minimálna kapacita chladeného priestoru pre prevádzkové roztoky je v objeme 300 litrov	ÁNO – kapacita chladeného priestoru pre prevádzkové roztoky je v objeme 361 litrov
	Ďalšie parametre:	



Možnosť softvérom ovládaného ohreva/chladienia vzoriek v rozmedzí menej ako 5°C a viac ako 4°C.

Zariadenie zabezpečujúce automatickú ochranu už vysortovaných častíc pri nestabilite systému.

Zabudovaný, plne automatický modul nastavenia a kontroly kvality pre denné monitorovanie parametrov prístroja.

Zabudovaný systém na odstránenie rizika sedimentácie vzorky pri akvizícii a sortovaní.

Čistiaci systém zabezpečujúci automatický čistiaci cyklus pre prípravu prístroja pre aseptické sortovanie živých, geneticky modifikovaných buniek.

Dynamický spôsob chladenia, digitálny ukazovateľ teploty, výstup RS 485 pre monitoring teplôt

Podrobné informácie k produktu:

https://www.bdbiosciences.com/documents/BD_FACSAria_IH_brochure.pdf

http://www.liebherr.sk/chladnickv-pre-laboratorne-ucely/lcv-401Q/653/?path=10Q%7C2_

4. Plne digitálny prietokový cytometer s predprípravou vzorky –1 ks

	Obchodný názov: Prietokový cytometer s premývačkou mikroplatní	
	Výrobca, typ: BD Biosciences, BD FACSCarto II; Teca n, HydroFlex	
P.č.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NiE/hodnota parametra)
1	systém sa skladá minimálne z pred prípravného modulu vzoriek zabezpečujúceho optimálny štart následných cytometrických analýz plne digitálnym systémom	ÁNO – systém sa skladá z predprípravného modulu vzoriek zabezpečujúceho optimálny štart (predprípravu vzoriek premytím) následných cytometrických analýz plne digitálnym systémom prietokového klinického cytometra
2	požiadavky na predprípravný modul vzorky:	Predprípravný modul vzorky
2.1	umožňuje premývanie vzoriek v mikrotitračných platničkách prípadne v stripoch	ÁNO – umožňuje premývanie vzoriek v mikrotitračných stripoch
B	požiadavky na prietoky cytometrickú jednotku:	Prietoká cytometrická jednotka
3.1	minimálne 3 exitačné zdroje v rozsahu 400 – 640 nm	ÁNO – 3 exitačné zdroje v rozsahu 480–490 nm, 630–640 nm, 400–410 nm
3.2	minimálne 9 detektorov	ÁNO – 10 citlivých detektorov (8 fluorescenčných detektorov a 2 detektory pre meranie rozptylu svetla)
3.3	rozlíšenie najmenej 200 000 kanálov v lineárnej a logaritmickej škále	ÁNO – rozlíšenie najmenej 200 000 kanálov v lineárnej a logaritmickej škále
3.4	maximálna rýchlosť prietoku vzorky viac ako 110 µl/min bez výrazného ovplyvnenia kvality merania rozptylu a fluorescence	ÁNO – maximálna rýchlosť prietoku vzorky (sample rate) viac ako 110 µl/min bez výrazného ovplyvnenia kvality merania rozptylu a fluorescence (predovšetkým jednoznačné rozlíšenie všetkých hlavných leukocytárnych populácií, tj. lymfocytov, monocytov a neutrofilov)
3.5	zariadenie spĺňa požiadavky CE IVD	ÁNO – zariadenie spĺňa požiadavky CE IVD
3.6	reflexná detekčná optika merajúca fluorescenčné signály pomocou optických káblov prípadne ekvivalent pri zachovaní minimálnej citlivosti detekcie fluorescence s toleranciou +/- 10%	ÁNO – reflexná detekčná optika merajúca fluorescenčné signály od najdlhších po najkratšie vlnové dĺžky pomocou optických (svetlovodných) káblov, vysoká citlivosť detekcie fluorescence (FITC menej ako 95 MESF, PE menej ako 49 MESF) s toleranciou +/-10%
4	súčasťou zariadenia má byť plne integrovaný a plne automatizovaný podávač vzoriek z mikrotitračných platní, ktoré boli už pripravené na analýzu v predprípravnom module.	ÁNO – súčasťou zariadenia je plne integrovaný a plne automatizovaný podávač vzoriek z 384 a 96 jamkových mikrotitračných platní, ktoré boli už pripravené na analýzu v predprípravnom module
5	Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky, komunikácia s lokálnym dátovým systémom a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky, komunikácia s lokálnym dátovým systémom a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).
	Ďalšie parametre:	



možnosť merania, vzoriek v objemoch menších ako je 50 µl)

možnosť biexponovania a možnosti zaferazovania iných parametrov

fixná excitačná optika a nevyžaduje sa nastavovanie laserov

Podrobné informácie, k: produktom:

<http://www.bdbiosciences.com/us/instruments/research/cell-analyzers/bd-facs-canto-ii/m/744810/overview?cc=US>

<http://www.tecan.com/platform/ads/Product/index.asp?MenuID=3G59&ID=7666&Menu=I&Item=21.2.8.3>

5. Imunofenotypizačné zariadenie – 1 ks

Obchodný názov: Imunofenotypizačné zariadenie

Výrobca, typ: BD Biosciences, BD Accuri C6

P.č.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre: mobilné, plne automatické zariadenie umožňujúce prenos bez následnej nutnosti kalibrácie zariadenia pre uvedenie do plnej a bezchybnej prevádzky kompaktná veľkosť umožňujúca umiestnenie do bežného laminárneho boxu prietokový cytometer s minimálne dvomi excitačnými zdrojmi s vlnovou dĺžkou v modrej a červenej oblasti minimálne 4 citlivé detektory fluorescence detekčná optika zaisťujúca vysokú citlivosť detekcie fluorescence (FITC menej ako 150 MESF, PE menej ako 100 MESF) akvizičná rýchlosť zariadenia aspoň 9 000 častíc za sekundu zariadenie umožňuje kontinuálnu reguláciu prietoku vzorky minimálne v rozmedzí 10–100 $\mu\text{l}/\text{min}$ z dôvodu znižovania prevádzkových nákladov sa od zariadenia <u>vyžaduje ako nosná kvapalina destilovaná voda</u> zariadenie bude vybavené vyhodnocovacou stanicou vrátane softwarového vybavenia pre zber a analýzu dát Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni). Ďalšie parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – <u>NIE/hodnota parametra</u>) ÁNO – mobilné, plne automatické zariadenie umožňujúce prenos bez následnej nutnosti kalibrácie zariadenia pre uvedenie do plnej a <u>bezchybnej prevádzky</u> ANO – kompaktná veľkosť umožňujúca umiestnenie do bežného laminárneho boxu 27,9 x 37,5x41,9 cm ANO – prietokový cytometer s dvomi excitačnými zdrojmi s vlnovou dĺžkou v modrej 480–490 nm a červenej oblasti 630–640nm ÁNO – minimálne 4 citlivé detektory fluorescence ANO – detekčná optika zaisťujúca vysokú citlivosť detekcie fluorescence (FITC menej ako <u>150 MESF</u>, PE menej ako <u>100 MESF</u>) ÁNO – akvizičná rýchlosť zariadenia 10 000 častíc za sekundu ÁNO – zariadenie umožňuje kontinuálnu reguláciu prietoku vzorky v rozmedzí 10–100 <u>$\mu\text{l}/\text{min}$</u> ÁNO – zariadenie využíva ako nosnú kvapalinu destilovanú vodu ANO – zariadenie bude vybavené vyhodnocovacou stanicou vrátane softwarového vybavenia pre zber a analýzu dát ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).
------	--	--



Fixné nastavenie laserov

Mobilné, plne automatické zariadenie umožňujúce prenos bez následnej nutnosti kalibrácie zariadenia pre uvedenie do plnej a bezchybnej prevádzky

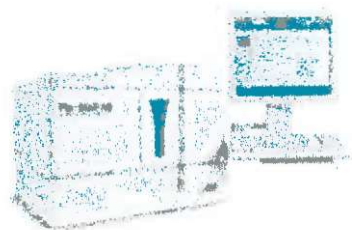
Zariadenie umožňujúce meranie vzoriek v malých objemoch 50 μl

Zariadenie umožňujúce detekciu častíc o veľkosti 0,5 μm

Podrobné informácie k produktu:

<http://www.bdbiosciences.com/eu/instruments/research/cell-analyzers/bd-accuri-c6/m/1294932>

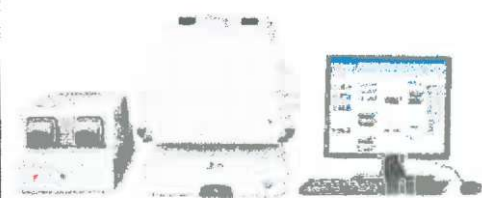
6. Zariadenie na multiplexovú analýzu –1 ks		
	Obchodný názov: Zariadenie na multiplexovú analýzu	
	Výrobca, typ: Luminex, FlexMap 3D	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	požaduje sa detekcia minimálne 3 signálov z každej mikročastice pomocou lasera a iných detektorov pre zabezpečenie vysokej citlivosti merania	ÁNO – detekcia 3 signálov z každej mikročastice pomocou lasera a iných detektorov pre zabezpečenie vysokej citlivosti merania
2	široká škála analýzy minimálne 45° «tanjfdtfl mikročastic, čo umožňuje analýzu; aj zriedkavýefeanatytlaw	ÁNO – široká škála analýzy 500- rôznych mikročastic (každá obsahuje rôznu, koncentráciu a kombináciu farbičy), čo. umožňuje, analýzu aj zriedkavýehamiallyfoy.
3	rýchlosť kvantifikácie aspoň 47 000 aintlow ¥ priebehu 60 minút.	ÁNO – rýchlosť kvantifikácie 48 000amallytow? 1 hodinu
i 4	Súčasťou dodávky preeftmelmi záfcazy/ jje jldro inštalácia, uvedenie do prevádzky a peritaeritemite jjeta funkčnosti a zaškolenie (na užívaíeMejj uro«ri%.	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky? jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a. zaškolenie (ma užívateľskej úrovni).
	Ďalšie parametre:	



Kombalätibila s 96 a 3.84 jiajrafcoMýt» pMmM-aimíí
 I Možnosť analýzy 5Q anaiýtow r 23 ut «araifey
 . Pu/adoavný objem vzorky 10) až- 20° dl
] Rýchly štart systému - db 3ffl ημμΠΗ, Moajteáoai sfstému menej ako 45 minút (vrátane vyhriatia liasero«.
 a výkendovej údržby)
 Podrobné informácie k prodfeitoc.
 í www.luminexcorp.com/eu/clinical/instruments/flexmap-3d/

7. Ultra čisté bunkové kultivačné zariadenie – 1 ks

	Obchodný názov: Bunkové kultivačné zariadenie	
	Výrobca, typ: GE Healthcare, Xuri Cell Expansion System W25	
P.č.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	požiadavky na miešaciu platformu:	Miešacia platforma
1.1	minimálna požadovaná rýchlosť 2 až 35 rpm	ÁNO – rýchlosť miešania 2 až 40 rpm
1.2	minimálny rozsah hmotnosti médií 0,5 až 25 kg	ÁNO – rozsah hmotnosti médií 0,5 až 25 kg
1.3	teplotný rozsah monitoringu 2 až 50°C +/- 0,5°C	ÁNO – teplotný rozsah monitoringu 2 až 50°C s presnosťou +/- 0,2°C
2	požiadavky na kontrolnú jednotku:	Kontrolná jednotka
2.1	minimálny prietok 50 až 999 ml/min	ÁNO – prietok 50 až 1000 ml/min s presnosťou +/- (10+3% čítacieho objemu) ml/min
2.2	možnosť kontroly CO ₂ v minimálnom rozsahu 0 – 15 %	ÁNO – možnosť kontroly CO ₂ v rozsahu 0 – 15% s presnosťou +/- 0,5% CO ₂ pri zmiešaní len vzduch/N ₂
2.3	možnosť kontroly O ₂ (pri zmiešaní so vzduchom) v minimálnom rozsahu možnosť 21 – 50%	ÁNO – možnosť kontroly O ₂ (pri zmiešaní so vzduchom) v rozsahu možnosť 21 – 50%, pri miešaní s N ₂ v rozsahu 0 – 50% O ₂
2.4	možnosť kontroly pH v minimálnom rozsahu 6,0 – 8,0	ÁNO – možnosť kontroly pH v rozsahu 4,5 – 8,5 s presnosťou +/- 0,05 pH pri +/- 0,25 pH y offset pH kalibrácie
2.5	možnosť kontroly rozpusteného kyslíka v rozsahu aspoň 0 – 240% saturácie	ÁNO – možnosť kontroly rozpusteného kyslíka v rozsahu 0 – 250% saturácie
3	požiadavky na pumpu:	Pumpa
3.1	minimálny prietok 0,1 až 95 ml/minútu.	ÁNO – prietok 0,07 až 100 ml/minútu
4	Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).
	Ďalšie parametre:	



Systém spĺňa požiadavky 21CFR časť 11, plne uzatvorený systém

Podrobné informácie k produktu:

http://www.gelifesciences.com/webapp/wcs/stores/se rvlet/catalog/en/GELifeSciences-sk/products/AlternativeProductStructure_19843/29064568

8. Automatizované konfokálne zobrazovacie zariadenie s možnosťou inkubácie –1 ks

	Obchodný názov: Automatizované konfokálne zobrazovacie zariadenie s inkubáciou vzoriek	
	Výrobca, typ: GE Healthcare, (N Celi Analyzer 6000; Eppendorf, New Brunswick 541i; Eppendorf New Brunswick Galaxy 48R	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NI E/hodnota parametra)
1	zariadenie umožňuje konfokálne a širokohlé zobrazovanie preparátov s prídavnou možnosťou inkubácie vzoriek pri presne definovaných podmienkach	ÁNO – zariadenie umožňuje konfokálne a širokouhlé zobrazovanie preparátov s prídavnou možnosťou inkubácie vzoriek pri presne definovaných podmienkach
2	minimálne požiadavky na zobrazovaciu časť:	Zobrazovacia časť
2.1	umožňuje zobrazovanie preparátov značených fluorescenčne	ÁNO – umožňuje zobrazovanie preparátov značených fluorescenčne
2.2	umožňuje zobrazovanie preparátov pri prechádzajúcom svetle, pri fázovom kontraste, DIC, zdroj svetla ideálne LED aj neznáčených preparátov	ÁNO – umožňuje zobrazovanie preparátov pri prechádzajúcom svetle, pri fázovom kontraste, DIC, zdroj svetla LED aj neznáčených preparátov
2.3	umožňuje konfokálne zobrazovanie preparátov s variabilnou uzávierkou v minimálnom rozmedzí 1 – 3 AU pre rozlíšenie minimálne 20X a vyššie	ÁNO – umožňuje konfokálne zobrazovanie preparátov s variabilnou uzávierkou v rozmedzí 1 – 3 AU pre rozlíšenie minimálne 20x a vyššie
2.4	zariadenie umožňuje rýchle líniové konfokálne skenovanie	ÁNO – zariadenie umožňuje rýchle líniové konfokálne skenovanie
2.5	excitácia pomocou minimálne 4 laserov	ÁNO – excitácia pomocou 4 laserov: 405,488,561 a 642 nm
2.6	možný multiplexing pri aspoň 4 vlnových dĺžkach minimálne v rozsahu 405 až 642 nm	ÁNO – možný multiplexing pri 4 vlnových dĺžkach v rozsahu 405 až 642 nm
2.7	kamera s rozlíšením minimálne 5.5 Mp, veľkosť pixela maximálne 6.5 pm x 6.5 pm, minimálne 2560 x 2160 pixelov,	ÁNO – kamera s rozlíšením 5.5 Mp, veľkosť pixela 6.5 pm x 6.5 um, 2560 x 2160 pixelov
2.8	objektívy dodané so zariadením minimálne: 10 x 0.45 NA objektív, 20 x 0.45 NA objektív s automatickou korekciou sférickej aberácie (ASAC), ďalšie dostupné objektívy minimálne: 2x/0.1 NA, 4x/0.2 NA, 10x/0.45 NA, 20x/0.45 NA, 40x/0.60 NA s automatickou korekciou sférickej aberácie (ASAC), 60x/0.95 NA s automatickou korekciou sférickej aberácie (ASAC)	ÁNO – objektívy dodané so zariadením: 10 x 0.45 NA objektív, 20 x 0.45 NA objektív s automatickou korekciou sférickej aberácie (ASAC), ďalšie dostupné objektívy: 2x/0.1 NA , 4x/0.2 NA , 10x/0.45 NA , 20x/0.45 NA , 40x/0.60 NA s automatickou korekciou sférickej aberácie (ASAC), 60x/0.95 NA s automatickou korekciou sférickej aberácie (ASAC)
2.9	umožňuje analýzu preparátov umiestnených na minimálne nasledovnom spotrebnom materiáli: sklíčka, platničky	ÁNO – umožňuje analýzu preparátov umiestnených na nasledovnom spotrebnom materiáli: sklíčka, platničky 6,12,24,48, 96,384 a 1536 jamkách, slidy
2.10	šum pri čítaní maximálne 1.4e	ÁNO – šum pri čítaní maximálne 1,4e
2.11	filtre:	Filtre
2.11.1	o Laser blocking minimálne 4	ÁNO – 4 laser blocking filtre
2.11.2	o Emisné filtre možnosť až 8	ÁNO – až do 8 emisných filtrov
2.12	kompatibilita s platničkami minimálne: SBS platničky štandardných rozmerov, 6, 12, 24, 48,96, 384, 1536 jamkové platne a 1" x 3" štandardné mikroskopické sklíčka	ÁNO – kompatibilita s platničkami : SBS platničky štandardných rozmerov, 6,12, 24,48,96, 384,1536 jamkové platne a 1" x 3" štandardné mikroskopické sklíčka, slidami
2.13	rýchlosť spracovania obrazu: 96 jamková platnička 4 vlnové dĺžky – minimálne 5000 dátových vstupov za hodinu	ÁNO – rýchlosť spracovania obrazu: 96 jamková platnička 4 vlnové dĺžky – 5000 dátových vstupov za hodinu
2.14	umožňuje chladenie na minimálne 5°C	ÁNO – umožňuje chladenie na 5°C
3	minimálne požiadavky na softvérové vybavenie	Softvérové vybavenie
3.1	umožňuje predkonfigurované analýzy a flexibilné programovanie variabilných analýz, umožňuje analýzy minimálne:	ÁNO – umožňuje predkonfigurované analýzy a flexibilné programovanie variabilných analýz, umožňuje analýzy:
3.1.1	o analýza rastu neuritov	ÁNO – analýza rastu neuritov

3.1.2	o analýza intenzity objektov	ÁNO – analýza intenzity objektov
3.1.3	o analýza granulácie	ÁNO – analýza granulácie
3.1.4	o analýza nukleárneho transportu	ÁNO – analýza nukleárneho transportu
3.1.5	o analýza transportu cez bunkovú membránu	ÁNO – analýza transportu cez bunkovú membránu
3.1.6	o morfológická analýza	ÁNO – morfológická analýza
3.1.7	o duálny analyzačný modul objektu	ÁNO – duálny analyzačný modul objektu
3.1.8	o analýza formovania mikronukleusu	ÁNO – analýza formovania mikronukleusu
3.1.9	o analýza viacerých objektov	ÁNO – analýza viacerých objektov
4	minimálne požiadavky na inkubačnú časť:	Inkubačná časť
4.1	minimálny úžitkový objem 120 litrov	ÁNO – úžitkový objem 340 litrov
4.2	minimálny teplotný rozsah T°C okolia až +50°C	ÁNO – teplotný rozsah T°C okolia až +50°C, s teplotnou uniformitou +/-0,25°pri 37°C
4.3	regulačný rozsah CO2 aspoň 0% – 15%	ÁNO – regulačný rozsah CO2 0% – 20%, s uniformitou +/-0,1%
4.4	maximálny orbít miešania 3 cm	ÁNO – orbít miešania 2,5 cm
4.5	minimálna požadovaná rýchlosť miešania v rozsahu 30 – 350 rpm.	ÁNO – rýchlosť miešania v rozsahu 25 – 400 rpm.
	Ďalšie parametre:	



Možnosť autofokusácie v osi Z

Ovládanie inkubátora pomocou dotykovej obrazovky, maximálna kapacita pre 41 fl'aše

Podrobné informácie k produktu:

<http://www.gelifesciences.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?c3tegorvld=10970&C3atalogId=10101&productId=96736&storeId=11780&langId=-1>

<https://online-shop.eppendorf.com/OC-en/COIncubators-44SSO/COIncubators-44551/New-Brunswick-S41i-PF-11050.html>

<http://www.eppendorf.com/int/index.php?pb=f9a4ad2b9d43effb&action=products&contentid=1&catalognode=86176&productpage=1>

9. Digitálny detektor na priamu digitálnu skiagrafiu –1 ks

	Obchodný názov: Digitálny skiagraf	
	Výrobca, typ: 6E HearthCare, Optima XR646	
P.č.	požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	systém pozostáva minimálne z plochého detektora, stropného závesu, vertigrafu, mobilného elevačného rádiografického stola s plávajúcou doskou, mobilného rádiografického stola, akvizičnej a vyhodnocovacej stanice a systému na archiváciu snímok	ÁNO – systém pozostáva z plochého detektora [^] stropného závesu, vertigrafu, mobilného elevačného rádiografického stola s plávajúcou doskou, mobilného rádiografického stola, akvizičnej a vyhodnocovacej stanice a systému na archiváciu snímok
2	minimálne parametre pre generátor a RTG lampu:	Generátor a RTG lampy
2.1	vysokofrekvenčný generátor	ÁNO – vysokofrekvenčný generátor Jedi HF
2.2	maximálny výkon aspoň 80 kW	ÁNO – maximálny výkon 80 kW
2.3	maximálny prúd aspoň 650 mA	ÁNO – maximálny prúd aspoň 1000 mA
2.4	minimálny požadovaný rozsah v rozpätí aspoň 40 – 145 kV	ÁNO – rozsah v rozpätí 40 – 150 kV
2.5	RTG lampy s minimálne dvomi ohniskami	ÁNO – RTG lampy s dvomi ohniskami – 0,6 mm / 1,3 mm
2.5	minimálna tepelná kapacita RTG lampy 1500 kWh	ÁNO – tepelná kapacita RTG lampy 1500 kWh
3	minimálne parametre pre vertigraf:	Vertigraf
3.1	požaduje sa motorizovaný náklon detektoru aj s možnosťou vertikálneho pohybu	ÁNO – motorizovaný náklon detektoru aj s možnosťou vertikálneho pohybu
3.2	možnosť náklonu v rozsahu aspoň –20 až +90°	ÁNO – možnosť náklonu v rozsahu –20 až +90°
3.3	minimálny požadovaný rozsah vertikálneho pohybu aspoň 150 cm	ÁNO – rozsah vertikálneho pohybu 150 cm
4	minimálne parametre pre plochý digitálny detektor:	Plochý digitálny detektor
4.1	požaduje sa mobilný detektor	ÁNO – mobilný bezdrôtový GE FlashPad detektor
4.2	zloženie detektora CsI scintilátor a polovodičovou vrstvou z amorfného kremíka alebo ekvivalent	ÁNO – zloženie detektora CsI scintilátor a polovodičovou vrstvou z amorfného kremíka nedelený
4.3	minimálny rozmer detektora 40 x 40 cm	ÁNO – rozmer detektora 40,44 x 40,44 cm
4.4	minimálna matica detektora v pixeloch 2 000 x 2 000	ÁNO – matica detektora v pixeloch 2 048 x 2 048
5	minimálne parametre na plochý záves:	Plochý záves / Stropný záves
5.1	je možné uskutočňovať minimálne 3 rôzne pohyby v rozsahu 50 až 300 cm	ÁNO – je možné uskutočňovať 3 rôzne pohyby v rozsahu 50 až 300 cm
5.2	zobrazenie parametrov aspoň uhol RTG lampy a SID na displeji	ÁNO – zobrazenie parametrov aspoň uhol RTG lampy a SID na displeji
5.3	možnosť rotácie stĺpu okolo vertikálnej osi s minimálny uhlom 350°	ÁNO – možnosť rotácie stĺpu okolo vertikálnej osi s uhlom 360°
6	minimálne parametre na mobilný elevačný patientsky stôl:	Elevačný / mobilný stôl
6.1	rádiografická plávajúca doska z uhlíkových vlákien v aspoň troch smeroch	ÁNO – rádiografická plávajúca doska z uhlíkových vlákien v štyroch smeroch
6.2	motorizovaný elevačný pohyb	ÁNO – motorizovaný elevačný pohyb
6.3	minimálny rozsah vertikálneho pohybu 400 mm	ÁNO – rozsah vertikálneho pohybu 400 mm
7	minimálne parametre na mobilný neelevačný patientsky stôl:	Mobilný neelevačný patientsky stôl
7.1	rádiografická doska z uhlíkových vlákien prípadne ekvivalent	ÁNO – rádiografická doska z uhlíkových vlákien
7.2	stôl na kolieskach s brzdami	ÁNO – stôl na kolieskach s brzdami
8	minimálne parametre na akvizičnú stanicu:	Akvizičná stanica
8.1	pre rýchlu obsluhu sa požaduje dotykový monitor	ÁNO – pre rýchlu obsluhu dotykový monitor 48 cm

8.2	maximálny rýchlosť pre prehľad snímok do 3,5 sekundy	ÁNO – rýchlosť pre prehľad snímok do 3 sekúnd
8.3	maximálna rýchlosť zobrazenia finálnej snímky do 9,5 sekundy	ÁNO – rýchlosť zobrazenia finálnej snímky do 9 sekúnd
9	minimálne parametre na akvizičnú stanicu:	Akvizičná stanica / Pracovná diagnostická stanica
9.1	diagnostický prehliadač s CE certifikátom pre triedu IIa alebo IIb	ÁNO – diagnostický prehliadač s CE certifikátom pre triedu IIa alebo IIb
9.2	minimálne 4-jadrový procesor	ÁNO – 4-jadrový procesor
9.3	v systéme je možné prídavným softvérom selektovať mäkké typy tkanív od kostných.	ÁNO – v systéme je možné prídavným softvérom selektovať mäkké typy tkanív od kostných.
10	Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky, komunikácia s lokálnym dátovým systémom pre ukladanie obrazových dát a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie.	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky, komunikácia s lokálnym dátovým systémom pre ukladanie obrazových dát a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie
	Ďalšie parametre:	



DICOM 3.0 konektivita

Servisná správa zariadenia na diaľku

Automatické sledovanie RTG lampy pri vertikálnom pohybe detektora

Podrobné informácie k produktu:

http://www3.gehealthcare.com/en/products/categories/radiographv/fixed_rad_systems/optima_xr646

10. Prenosné eiekrokardiografické záznamové zariadenie –1 ks

	Obchodný názov: Prenosné EKG	
	Výrobca, typ: GE Healthcare, MAC 1600	
p.a.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NiE/hodnota parametra)
1	minimálne 12 kanálové a 12 zvodové EKG	ÁNO – 12 kanálové a 12 zvodové EKG
2	automatický záznam aspoň 5 kanálov	ÁNO – automatický záznam 6 kanálov
3	LCD displej s vysokým rozlíšením! et a n « iroimimrailme 7 palcový	ÁNO – LCD displej s vysokým rozlíšením ofoitarau i 7 palcový s rozlíšením obrazu so zobrazením. 12 zvodov
4	možnosť merania pokojového EKG;	ÁNO – možnosť merania pokojového^ EKG;
5	súčasťou zariadenia je SB· feařtai na cdfodante údajov.	ÁNO – súčasťou zariadenia je SD karta na ukladanie údajov
6	Súčasťou dodávky predmetu: zátež% jje: jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a> pcedvesetnie Je-Hin» funkčnosti a zaškolenie (na užívateľský tirownii)!	ÁNO – Súčasťou dodávky predmeiui zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie– lma užívateľskej: úrovni)
	Ďalšie parametre:	



j Zobrazenie kvality signálu efitepüedl zannarmi«!

i Plná alfanumerická klávesnica ·

I Softvér arytmiologický s feocktiimuáftipni sitedtoeÉmri EKG a výtlačou predvolených arytmií, sfedlovanie ai zraibranemite' I kvality EKG.

i; Podrobné informácie k podiutar

j http://www3.gehealthcare.com/en/products/categories/diagnostic_ecg/resting/mac_1600

11. Detektor biosignálov mozgovej aktivity –1 ks

	Obchodný názov: Profesionálny HIGH LEVEL EEG systém „New Generation“	
	Výrobca, typ: Micromed, Brain Quick	
P.C.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NI E/hodnota parametra)
1	minimálne 26 kanálové stacionárne zariadenie na snímanie a hodnotenie EEG	ÁNO – 29 kanálové stacionárne zariadenie na snímanie a hodnotenie EEG
2	minimálne parametre pre kvalitu záznamu:	Kvalita záznamu
2.1	aspoň 24 bit A/D prevodník prípadne ekvivalent	ÁNO – 24 bit A/D prevodník
2.2	pre každý kanál vzorková frekvencie minimálne 16 000 Hz	ÁNO – pre každý kanál vzorková frekvencia 16 384 Hz
2.3	minimálna požadovaná šírka pásma od DC do 4 kHz	ÁNO – šírka pásma od DC do 4,4 kHz
3	súčasťou dodávky zariadenia je zábleskový stimulátor s výbojkami prípadne ekvivalent a minimálne 2 čiapky s upevňovacími pásmi pre väčšie využitie kapacít zariadenia.	ÁNO – súčasťou dodávky zariadenia je zábleskový stimulátor s xenónovými výbojkami a 2 EEG čiapky s upevňovacími pásmi pre väčšie využitie kapacít zariadenia
4	Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).

Ďalšie parametre:



typ snímacej hlavice – SD PLUS – LED zobrazenie impedancie elektród
rozšírená softvérová výbava pre archivovanie
Podrobné informácie k produktu:
<http://www.micromed.eu/prodsel.asp?cat=2>

12. Zariadenie na diagnostiku zápalových ochorení nervového systému a svalov –1 ks

	Obchodný názov: Stacionárny EMG a EP prístroj	
	Výrobca, typ: Micromed, MYOQUICK Matrix Line	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	minimálne 4 kanálové stacionárne EMG a EP zariadenie na snímanie EMG	ÁNO – 5 kanálové stacionárne EMG a EP zariadenie na snímanie EMG
2	aspoň 3 typy konektorov pre elektródy	ÁNO – 3 typy konektorov pre elektródy
3	minimálna požadovaná vstupná impedancia 10 ⁶ Ohm	ÁNO – vstupná impedancia 10 ⁶ Ohm
4	rýchly A/D prevodník s maximálnou rozlíšiteľnosťou 30 bit	ÁNO – rýchly A/D prevodník s rozlíšením 32 bit
5	minimálna vzorková frekvencia; CSWORTe	ÁNO – vzorková frekvencia; 65 535 Hz.
4	systém obsahuje minimálne 4 rôzne typy elektród, každá pre iný druh snímania	ÁNO – 4 rôzne druhy elektród: prstencová, bipolárna stimulačná, dvojité povrchová snímacia, povrchová snímacia a samolepiaca elektróda
	Ďalšie parametre:	



elektrický stimulátor s dvoma výstupmi; zvukový a sluchový stimulátor
PC, tlačiareň, monitor
Podrobné informácie o produkte
<http://www.micromed.eu/prodsel.asp?cat=3>

13. Automatizovaný bunkový analyzátor s modulom na prípravu vzoriek –1 ks

	Obchodný názov: Bunkový analyzátor s chladenou centrifúgou a mikroobjemovou centrifúgou	
	Výrobca, typ: GE Healthcare, Cytel Cell Imaging System; Eppendorf, Centrifuge 5810R; Eppendorf, MiniSpin; Eppendorf, MiniSpin plus	
P.Č.	Požadované minimálne technické {funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	pevný iluminátor s minimálnou dĺžkou životnosti 10 000 hod.	ÁNO – pevný iluminátor s dĺžkou životnosti 10 000 hodín
2	automatický XY stolík	ÁNO – automatický XY stolík, automatizované posúvanie snímanej pozície v osiach XY
3	vymeniteľný objektív	ÁNO – vymeniteľný objektív počas snímania
4	možnosť nastavenia ohniska v osi Z	ÁNO – možnosť nastavenia ohniska v osi Z automatizovane
5	priestor na vzorku je možné bezpečne chrániť uzamknutím prípadne iným podobným spôsobom	ÁNO – priestor na vzorku je možné bezpečne chrániť uzamknutím
6	možnosť analýzy vzoriek na mikropatničkách formátu minimálne 6 – 384 jamiek, mikroskopických sklíčkách, Petriho miskách s objemom minimálne 35, 60, 100 ml a bankách minimálne T-25, T-75	ÁNO – možnosť analýzy vzoriek na mikropatničkách formátu 6 – 384 jamiek, mikroskopických sklíčkách, Petriho miskách s objemom 35, 60, 100 ml a bankách T-25, T-75
7	minimálne požiadavky na interface/rozhranie:	Interface/rozhranie
7.1	pri inštalácii zariadenia je minimálne 5 kompletných modulov pre komplexné zaškolenie digitálneho, automatického snímania, rýchle počítanie, bunkových cyklov a bunkovej životaschopnosti	ÁNO – pri inštalácii zariadenia je 5 kompletných modulov pre komplexné zaškolenie digitálneho, automatického snímania, rýchle počítanie, bunkových cyklov a bunkovej životaschopnosti
8	minimálne požiadavky na zobrazovací u jednotku:	Zobrazovacia jednotka
8.1	veľkosť zobrazovacieho poľa je 2,2 x 1,6 mm ±0,5%	ÁNO – veľkosť zobrazovacieho poľa je 2,2 x 1,6 mm
8.2	umožňuje zobrazenie a kvantifikáciu aspoň uvedených zložiek: supbunkových štruktúr vrátane jadra, cytoplazmy, endozómov, mitochondrií a cytoskeletárneho systému	ÁNO – umožňuje zobrazenie a kvantifikáciu uvedených zložiek: supbunkových štruktúr vrátane jadra, cytoplazmy, endozómov, mitochondrií a cytoskeletárneho systému
9	minimálne požiadavky na optickú časť:	Optická časť
9.1	fluorescenčný kanál s minimálnymi charakteristikami: modrá Ex 390 nm/Em 430nm; zelená Ex 473 nm/Em 512,5 nm; oranžová Ex 544 nm/Em 588nm; červená Ex 631 nm/Em 702 nm prípadne aj lepšími, štvorkanálový umožňujúci súčasne analyzovať minimálne štyri fluorescenčné značky	ÁNO – fluorescenčný kanál s charakteristikami: modrá Ex 390 nm/Em 430nm; zelená Ex 473 nm/Em 512,5 nm; oranžová Ex 544 nm/Em 588nm; červená Ex 631 nm/Em 702 nm, štvorkanálový umožňujúci súčasne analyzovať štyri fluorescenčné značky
9.2	14-bit CCD kamera s minimálnym rozlíšením 2,8 megapixel, 4,54 um pixel+1%	ÁNO – 14-bit CCD kamera s rozlíšením 2,8 megapixelov, pri veľkosti pixelov 4,54 um
10	minimálne požiadavky na modul na prípravu vzoriek:	Modul na prípravu vzoriek
10.1	možnosť spracovania vzoriek pri teplote v minimálnom rozsahu –9 až +40°C	ÁNO – možnosť spracovania vzoriek pri teplote v rozsahu –9 až +40°C
10.2	požaduje sa možnosť súčasnej práce dvoch modulov, pričom v každom je možné umiestniť skúmavky až do 750 ml – nevyhnutné pri práci s veľkoobjemovými vzorkami a nutnosti rýchlej prípravy vzorky na bunkovú detekciu	ÁNO – možnosť súčasnej práce dvoch modulov, pričom v každom je možné umiestniť skúmavky až do 750 ml – nevyhnutné pri práci s veľkoobjemovými vzorkami a nutnosti rýchlej prípravy vzorky na bunkovú detekciu
10.3	zariadenie umožňuje centrifugovanie vzorky pri minimálne 12 000 g minimálne v nádobách 1.5 a 2 ml súčasne.	ÁNO – zariadenie umožňuje centrifugovanie vzorky pri 12 000 g a 14 100 g v nádobách 1.5 a 2 ml súčasne – 12 pozícií
1 I a i	Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na

í užívateľskej úrovni).

Ďalšie parametre:



Možnosť obsluhy systém u. potnoeouidbýtowejicrtoszovkyaj v prípade nasadených laboratórnych rukavíc, tmy&aj klávesnice,

Analýza distribúcie fáz bunkového cyklu v platničkových formátoch.

Časovač 1 minúta až 99 minút

Podrobné informácie k produktu:

<http://www.gelifesciences.com/webapp/wcs/stores/se rvlet/prod u ctBy l d/en/G E LifeSciences-sk/29056749>

<http://www.eppendorf.com/int/index.php?pb=3829c2426ffa3208&action=products&contentid=1&catatog node=10019&productpage=1>

<http://www.eppendorf.com/int/index.php?sitemap-2.1&action=products&contentid-l&catatogNode=:9879>

14. Plne automatické zariadenie na imunofluorescenčnú analýzu –1 ks

	Obchodný názov: Plne automatické zariadenie pre autoimunitný skrining	
	Výrobca, typ: Aesku Diagnostics, Helios	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NI E/hodnota parametra)
1	vyžaduje sa plná automatizácia IFA analýzy z dôvodu štandardizácie celého procesu	ÁNO – vyžaduje sa plná automatizácia IFA analýzy z dôvodu štandardizácie celého procesu
2	zariadenie nevyžaduje prácu v tmavom prostredí	ÁNO – zariadenie nevyžaduje prácu v tmavom prostredí
3	integrovaná kamera s možnosťou autofokusácie	ÁNO – integrovaná kamera s možnosťou autofokusácie
4	zariadenie má minimálne 2 čítačky čiarových kódov čo zabezpečí jednoznačnú identifikáciu vzorky a použitého pracovného materiálu v súčinnosti s ďalšou archiváciou získaných dát	ÁNO – zariadenie má 2 čítačky čiarových kódov čo zabezpečí jednoznačnú identifikáciu vzorky a použitého pracovného materiálu v súčinnosti s ďalšou archiváciou získaných dát – čítačky čiarových kódov pre vzorky a slidy
5	minimálna požadovaná kapacita za deň – 700 jamiek.	ÁNO – kapacita za deň – 720 jamiek
6	Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).	ÁNO – Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).
	Ďalšie parametre:	



Integrovaná image pre-classification funkcia

Štandardizácia IFA testovania

Podrobné informácie k produktu:

<http://www.aesku.com/index.php/svsystems-ifa/helios-ifa-processor>

15. Morfometrická aparátúra –1 ks

	Obchodný názov: Morfometrická aparátúra s archiváciou vzoriek	
	Výrobca, typ: Nikon, Ti-S s kamerou a LED fluorescenciou na 3 pásma; Nikon, G-L s kamerou a obslužnou stanicou; ThermoScientific, BioCane 47; ThermoScientific, FORMA 902	
p ^	Požadované minimálne technické {funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO-NIE/hodnota parametra)
1	Zariadenie pozostáva minimálne z fluorescenčného mikroskopického zariadenia, z digitálneho záznamového aparátu a skladovacej jednotky vzoriek	ÁNO – zariadenie pozostáva z fluorescenčného mikroskopického zariadenia, z digitálneho záznamového aparátu a skladovacej jednotky vzoriek
2	trinokulárny tubus	ÁNO – trinokulárny tubus
3	LED osvetlenie s možnosťou regulácie, LED svetlo je vyžadované z dôvodu zníženej spotreby elektrickej energie, z dôvodu nízkych nákladov na údržbu zariadenia a z dôvodu zvýšenej životnosti zariadenia	ÁNO – LED osvetlenie s možnosťou regulácie, LED fluorescenčný zdroj svetla pE-300-WHITE (pE-300-W-D-SB-20E-20) pre tri vlnové dĺžky (UV / Blue / GYR Geen –Yellow-Red) (excitácia: 365 +470 + 530 LED excitation aj s adaptérom)
4	minimálne 3-násobný objektívový revolver	ÁNO – TÍ-ND6 šesť násobný objektívový revolver
5	možnosť jemného a hrubého zaostrenia	ÁNO – možnosť jemného a hrubého zaostrenia
6	možnosť rozšírenia o fluorescenčné zariadenie	ÁNO – možnosť rozšírenia o fluorescenčné zariadenie
7	minimálne jeden okulár s minimálne IOx F/ 0,25	ÁNO – okulár ACHROMAT NAMC IOx / N.A. 0,25 WD. 6,2mm, korekcia na krycie sklo = 1,2m m
8	minimálne jeden okulár s minimálne 20x / 0,40	ÁNO – okulár ACHROMAT LWD NAMC 20XF N.A.0,4 W.D.3,1mm s korekciou na krycie sklo 1,2mm WD. 6,2mm, korekcia na krycie sklo = 1,2m m
9	minimálne jeden okulár s minimálne IOOx / 1,25	ÁNO – okulár Pian Achromat IOOx / 1.25, W.D. 0,20mm
10	mechanický alebo iný posuvný stolček	ÁNO – posuvný stolček s tvrdeným povrchom 3 s ovládaním na pravú ruku a s držiakom až 2 vzoriek
11	možnosť digitálneho záznamu s minimálnym rozlíšením 5 milión pixelov	ÁNO – možnosť digitálneho záznamu s rozlíšením 5 milión pixelov
12	uskladňovacie zariadenie vzoriek umožňuje transport vzoriek z miesta odberu, spracovania k miestu vizualizácie	ÁNO – uskladňovacie zariadenie vzoriek umožňuje transport vzoriek z miesta odberu, spracovania k miestu vizualizácie, LN2 prenosný skladovací kontajner s celkovým objemom 2x47,4 l s podstavcom a monitorom nízkej hladiny LN2
13	z dôvodu dlhodobej archivácie špecifických preparátov s ohľadom na jedinečnosť prípadných materiálov sa požaduje [možnosť uskladnenia aspo! SOMíwotkIII	ÁNO – hlbokomraziaci skriňový box -86°C s kapacitou 19 440 kryoskúrna«fe ai XSftffl mi
	Ďalšie parametre:	

U

L

J

j*

i

filPi-

am

l i f t

pre IVF s Hoffmanovým kontrastom.

3 filtre (DAPI + FITC + TRITC)

ProgRes 5,02 MPix 2/3" CCD farebná kamera s chladením

Softvér pre bežné vedecké účely: snímanie obrázkov, dokumentácia dejov pri fluorescenčnom osvetlení

Počítač s farebným displejom 24"

Mraziaci box s pripojením na externý monitoring

Podrobné informácie k produktu:

http://www.nikoninstruments.com/en_EU/Products/Light-Microscope-Systems/Inverted-Microscopes/Eclipse-Ti-S

<http://www.nikon.com/products/instruments/lineup/bioscience/biological-microscopes/upright/ci/index.htm>

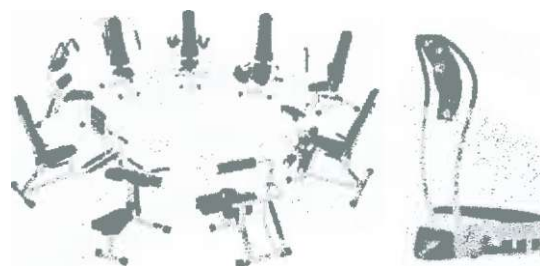
<http://www.thermoscientific.com/en/product/bio-cane-cane-canister-systems.html>

<http://www.thermoscientific.com/en/product/forma-90Q-series-86-c-upnght-ultra-low-temperature-freezers.html>

16. Terapeutický tréningový koncept – 5 ks

	Obchodný názov: Zostava prístrojov pre kruhový tréning	
	Výrobca, typ: Gymnauniphy, Gamny W-Move set 11 full option	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	vibračný systém, kde zdroj vibrácií sa vyžaduje zo spodnej časti, napr. plošiny alebo ekvivalent pre dosiahnutie maximálneho komfortu a optimalizáciu cvičebných výsledkov, riadené počítačom	ÁNO –vibračný systém, kde zdroj vibrácií sa vyžaduje zo spodnej časti, plošiny pre dosiahnutie maximálneho komfortu a optimalizáciu cvičebných výsledkov, riadené počítačom
2	frekvencia v minimálnom; (rasata2Í»—Sä» Mir.	ÁNO– frekvencia v rozsahu 20 – 60 HZ
3	amplitúda vibrácií v aspoň; dtocftivetastliadir	ÁNO – amplitúda, vibrácií v dvoch vefestíaelti;– 1,5 a 3 mm
4	možnosť riadenia vibračné!©¹ zrdhojet ponmonnui petflača.	ÁNO – možnosť riadenia vibračného zdroja pomocou počítača

Ďalšie parametre:



Sel vi bračných číniok – 46> I® . 2J& kg* US Ks

Zostava pozostáva z piistiojjQW na pneoiGawsnmie partíí :

–GymnaW– Move; Abdlmwial / Sadí: f lortuelra^ «Med)

–GymnaW– Move Aèdiuteur / Hñpi Atodkieioir (wflíítené a vonkajšie svaly stehien)

I –GymnaW– Move· Back Extension (; cftirlÄ · fhfperextenzia)

–GymnaW– Move Biceps /Tniceps.

–GymnaW– Move lieg Extension / teg; Curatí ((pesiltopávanie / zakopávanie nôh)

–GymnaW– Move Leg. Press, síetaáw leiten))

–GymnaW– Move· Fee Dee / My/f Prstně; s r ff}}

–GymnaW– Move Sholdfer press, / llaft pωll ((uaraiemái)

–GymnaW– Move Twü^ntg. f, «anftaPMm\$SMaJl brucha, brušné svaly)

; –Fitvibe medical – ceteteibwá vilbračriÉ plrämai

Podrobné informácie; k produktu;

<http://www.egamed.sk/sk/345/produktv/rehabilitacia/kruho-vy-trening/gyrona-w-move/index.htm>

t:

V

17. Kombinovaný analyzátor pre klinickú chémiu a špeciálne testy –1 ks

	Obchodný názov: Kompaktný biochemický analyzátor	
	Výrobca, typ: Roche, Cobas Integra 400 Plus	
P. č.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	systém je schopný spracovať analýzy minimálne 4 integrovanými meracími princípmi	ÁNO – systém je schopný spracovať analýzy 4 integrovanými meracími princípmi: spektrofotometria, turbidimetria, fluorescenčná polarimetria, iónselektívna potenciometria
2	minimálny požadovaný výkon 380 testov / hodinu (vrátane ISE stanovení)	ÁNO – výkon 400 testov / hodinu s ISE (300 / hod bez ISE)
B	súčasne je možnosť stanovenia aspoň 32 testov (bez ISE testov)	ÁNO – súčasne je možnosť stanovenia 32 testov (bez ISE testov), 32 kaziet
4	možnosť použitia viacerých typov vzoriek – napr. sérum, krv, moč a iné	ÁNO – možnosť použitia viacerých typov vzoriek – sérum, plazma, plná krv, moč, likvór, hemolýzát
5	minimálna kapacita priestoru pre vzorky 85 skúmaviek.	ÁNO – kapacita priestoru pre vzorky 90 skúmaviek – primárnach alebo sekundárnach
6	Súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky, komunikácia s lokálnym dátovým systémom a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).	ÁNO – súčasťou dodávky predmetu zákazky je jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky, komunikácia s lokálnym dátovým systémom a predvedenie jeho funkčnosti a zaškolenie (na užívateľskej úrovni).
Ďalšie parametre: 		
Viac než 140 aplikácií pre všetky typy vzoriek Patentovaný dizajn plus chladený kazetový box zabraňuje odparovaniu a degradácii reagentov, zaručujú stabilnú teplotu v kazetovom boxe a dlhý kalibračný interval Kazety môžu mať max. do 800 stanovení čo znižuje potrebu zásahu obsluhy a frekvenciu dokladania kaziet. Kazety sú označené čiarovým kódom. Podrobné informácie k produktu: http://www.roche.sk/home/diagnostics2/oddelenia/centralizovana/klinicka_chemia/cobas_integra_400_plus.html		

IH. Systém na vizualizácii svalov a vnútorných orgánov – 1 ks

	Obchodný názov: Systém na vizualizáciu svalov – USG sono	
	Virotica, typ GEHealthcare, LOG IQ E9Xdclear	J
P.L	Parametre: minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	systém pracuje na báze bezpinových sond alebo ekvivalent	ÁNO – systém pracuje na báze bezpinových sond, najnovšia generácia
2	minimálne 4 sondy v rozsahu 1 – 15 MHz, pričom aspoň dve musia byť lineárna a matrix lineárna sonda	ÁNO – 4 sondy v rozsahu 1 – 15 MHz; 1–6 MHz – bífázna XDclear sonda, 4–15 MHz matrix; lineárna sonda, 2–5 MHz lineárna sonda, 4–15 MHz hořejková sonda
3	možnosť elastografie	ÁNO – aj kvantifikácia elastografie
	možnosť kvantifikácie prietokov	ÁNO – kvantifikácia prietokov
5	možnosť zobrazenia; nedopplerovské mapovanie prietokov	ÁNO – zobrazenie nedopplerovského mapovania prietokov
6	možnosť panoramatického, zobilždeného	ÁNO – možnosť panoramatického zobrazenia
7	u systému je integrovaný patientsky archív	ÁNO – integrovaný patientsky archív s možnosťou spracovania v postprocesingu
	Ďalšie parametre:	



high-definition zoom

19 pal. LCD monitor na stenu

výškovo a stranovo nastaviteľná klávesnica

automatická optimalizácia a Rast-Msie z Dopplerovej krivky

možnosť ukladať dáta priamo na CD, DVD, IDSB

Podrobné informácie k produktu

f http://www3.gehealthcare.com/en/products/categories/ultrasound/logiq/loKiQ_e9

19. Polohovateľné zariadenie pre realizáciu záťažových testov a zberu dát – 20 ks

	Obchodný názov: Polohovateľné zariadenia	
	Výrobca, typ: Muka Metal, HC 2260 ICU Bed	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre:
		(ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	možnosť sledovať aktuálne monitorované dáta z aspoň dvoch strán	ÁNO – možnosť sledovať aktuálne monitorované dáta zo strán pravej, ľavej – z týchto možností napojiť bočný panel na kolieskach, prednej
2	flexibilná kontrolná jednotka kompatibilná so zariadeniami pre výkon záťažových testov	ÁNO – flexibilná kontrolná jednotka kompatibilná so zariadeniami pre výkon záťažových testov
3	možnosť elektrického ovládania minimálne 3 parametrov – aspoň zadného operadla, nastavenia výšky a optimálneho nastavenia polôh nôh.	ÁNO – možnosť elektrického ovládania 3 parametrov – zadného operadla, nastavenia výšky a optimálneho nastavenia polôh nôh
	Ďalšie parametre:	



ilustratívny obrázok- možnosť aj inej farebnej kombinácie

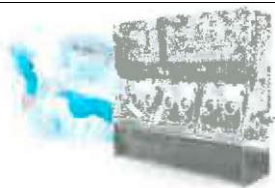
Možnosť predĺženia postele
Svetelná jednotka pod lôžko
Alarmová jednotka opustenia lôžka
Matrac

Podrobné informácie k produktu:

http://www.mukametal.com/en/index.php?option=com_content&view=article&id=78&Itemid=:1.07

20. U it ra čistá pracovná komora pre prácu s bunkami –1 ks

	Obchodný názov: Izolátor pre prácu s bunkami s prekladacím autoklávom a sterilizátor		S
	Výrobca, typ: Block, Izolátor pre prácu s bunkami s prekladacím autoklávom Stericelf 55-2; ThermoScientific Tuttauer, 3850 EL Dline		~
P.č.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre:	
		(ÁNO – NIE/hodnota parametra)	
1	Ix komora, Ix prešupník	ÁNO – Ix pracovná komora s jedným výklopným oknom z tvrdeného skia, Ix prešupník (prešupná komora) s jedným výklopným oknom z tvrdeného skb	
2	pracovná komora z nerezovej ocele AISI 316L prípadne ekvivalent	ÁNO – pracovná komora z nerezovej ocele AISI 316L	
3	prívod vzduchu do pracovne komory cez HEPA filter H14 prípadne filter identických vlastností	ÁNO – prívod vzduchu do pracovne komory cez HEPA filter H14	
4	trieda tesnosti minimálne 4 podľa ISO 10648-2	ÁNO – trieda tesnosti 4 podľa ISO 10648-2	
5	trieda čistoty minimálne pracovná komora „A“ s laminárnym prúdením vzduch	ÁNO– trieda čistoty pracovná komora „A“ s laminárnym prúdením vzduch	
6	možnosť regulácie pretlaku v rozsahu aspoň 100 – 250 Pa	ÁNO – možnosť regulácie pretlaku v rozsahu 100–250 Pa	jfl
7	vybavenie minimálne dvoma rukávcami	ÁNO – komora so 4 rukávcami pre dve pracovné pozície	
8	elektronické riadenie celej prevádzky vrátane merania tlakovej straty na HEPA filtroch	ÁNO – elektronické riadenie celej prevádzky vrátane merania tlakovej straty na HEPA filtroch	
9	termostatická komora s minimálny objemom 20 l pri minimálnom teplotnom rozsahu 20 – 240°C pre zabezpečenie sterility raamálui	ÁNO – termostatická komora s objemom 55 l pri teplotnom rozsahu 20 – 250°C pre zabezpečenie sterility materiálu	
10	dekontaminačná jednotka; thoriramitiafai s imi 'ri imsi imy m objemom 60 l.	ÁNO – dekontaminačná jednotka horizontálna s objemom 65 l	
Ďalšie parametre: Hustratívny obrázok izotátora – záfcaÁaró xfbΛpe			



Pretlaková! teolátová, fľedtas tesitMisCii Merited podľa ISO normy 10648-2 zložený z častí: pracovná komora, prestupná komora, nerezová paAiá) ltom&iuikiav príruka s rukávcami, samostatná vzduchotechnická jednotka pre termostatickú komoru, prekladací hsiifcowdluiirý/ sterilizátor.

Podrobné informácie k piiosMiac
<http://www.blockisotech.cz/cs-8-zakladni-popis.html>
<http://www.bmt.cz/stericell-42>
<http://www.tuttnauer.com/laboratory-autoclaves/laboratory-research/benchtop-autoclaves/el-d-line>

21. Výrobník ľadu –1 ks

	Obchodný názov: Výrobník ľadu	
	Výrobca, typ: EVERmed, Flake IceMaker FIM 95	
P.c.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	elektronicky kontrolovaný proces výroby ľadu vo forme vločiek prebieha v čistom priestore z nerezovej ocele, čo zabezpečuje čistý produkt (pre ďalšiu prácu s bunkovými kultúrami a pod.)	ÁNO – elektronicky kontrolovaný proces výroby ľadu vo forme vločiek prebieha v čistom priestore z nerezovej ocele 18/10 AISI 304
2	požadovaná minimálna kapacita produkcie ľadu 60 kg/24 hodín	ÁNO – kapacita produkcie ľadu 90 kg/24 hodín
3	minimálna kapacita zásobníka ľadu 20 kg .	ÁNO – kapacita zásobníka ľadu 30 kg
	Ďalšie parametre:	



Funkcia automatického zastavenia produkcie ľadu pri naplnení zásobníka

Vnútrotný priestor vyrobený z atoxického materiálu

Podrobné informácie k produktu:

<http://www.evermed.it/english/english/english/paRe231/downloads-76/files/Data%20Sheet%20FIM%2095.pdf>

22. Externý monitorovací systém dát –1 ks		
	Obchodný názov: Bezdrôtový monitorovací systém	–
	Výrobca, typ: JRI-Maxant, SPY RF UI, UI/NI a U2/N2	
P.č.	Požadované minimálne technické (funkčné a výkonnostné) parametre:	Ponúkané parametre: (ÁNO – NIE/hodnota parametra)
1	umožňuje kontinuálny monitoring kritických parametrov laboratórnych zariadení v reálnom čase v čase 24/7/365	ÁNO – umožňuje bezdrôtový kontinuálny monitoring kritických parametrov laboratórnych zariadení v reálnom čase v čase 24/7/365
2	možnosť monitoringu: viacerých parametrov, minimálne 3 napr. teplota, relatívna vlhkosť a tlak	ÁNO – možnosť monitoringu: viacerých parametrov – teplota, relatívna vlhkosť a tlak
3	minimálny možný teplotný detekčný rozsah: -20.0°C až +300 °C.	ÁNO – možný teplotný detekčný rozsah: -20.0°C až +300 °C
	Ďalšie parametre:	



nastaviteľný interval záznamu, v rozsahu: 1s až 1h
kapacita internej pamäte snímača, 201,000 000 bajtov (dĺžka záznamu viac ako 2 roky pri intervale záznamu 1h)
1-kanálový snímač teploty - pre hĺbkomraziaci box
1-kanálový snímač teploty pre chladiaci/mraziaci box
2-kanálový snímač teploty pre chladiaci/mraziaci box
teplotná sonda Pt100 pre hĺbkomraziaci box
teplotná sonda pre chladiaci/mraziaci box
Podrobné informácie k produktu:
<http://www.jri-maxant.com/index.php/en/nos-produits/enregistreurs-radiofrequences/spy-rf>

V Bratislave, dňa

29.10.2015

Mgr. Adam Andráško
konateľ spoločnosti



Obchodné meno uchádzača: ProScience Tech spol. s r.o.
Sídlo: Dobšinského 20,811 05 Bratislava

Príloha č. 2:

Položkový rozpočet, predložený predávajúcim vo verejnom obstarávaní, ktorý vychádza z výsledkov elektronickej aukcie

Por. číslo položky	Názov položky	Navrhovaná jednotková cena v Eur bez DPH	Navrhovaná celková cena v Eur bez DPH	Navrhovaná celková cena v Eur s DPH	Navrhovaná celková cena v Eur s DPH	Navrhovaná celková cena v Eur s DPH	Navrhovaná celková cena v Eur s DPH
1.	System na monitorovanie a riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	402 500,00	402 500,00	483 000,00	483 000,00	483 000,00	483 000,00
2.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	401 800,00	401 800,00	482 160,00	482 160,00	482 160,00	482 160,00
3.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	1 100 000,00	1 100 000,00	1 320 000,00	1 320 000,00	1 320 000,00	1 320 000,00
4.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	323 000,00	323 000,00	391 560,00	391 560,00	391 560,00	391 560,00
5.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	113 000,00	113 000,00	135 960,00	135 960,00	135 960,00	135 960,00
6.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	302 000,00	302 000,00	362 400,00	362 400,00	362 400,00	362 400,00
7.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	72 000,00	72 000,00	86 400,00	86 400,00	86 400,00	86 400,00
8.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	130 700,00	130 700,00	156 840,00	156 840,00	156 840,00	156 840,00
9.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	512 000,00	512 000,00	614 400,00	614 400,00	614 400,00	614 400,00
10.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	13 000,00	13 000,00	15 600,00	15 600,00	15 600,00	15 600,00
11.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	29 000,00	29 000,00	34 800,00	34 800,00	34 800,00	34 800,00
12.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	50 500,00	50 500,00	60 600,00	60 600,00	60 600,00	60 600,00
13.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	100 000,00	100 000,00	120 000,00	120 000,00	120 000,00	120 000,00
14.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	101 000,00	101 000,00	121 200,00	121 200,00	121 200,00	121 200,00
15.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	18 000,00	18 000,00	21 600,00	21 600,00	21 600,00	21 600,00
16.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	44 200,00	44 200,00	53 040,00	53 040,00	53 040,00	53 040,00
17.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	92 000,00	92 000,00	110 400,00	110 400,00	110 400,00	110 400,00
18.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	136 000,00	136 000,00	163 200,00	163 200,00	163 200,00	163 200,00
19.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	4 700,00	4 700,00	5 640,00	5 640,00	5 640,00	5 640,00
20.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	37 000,00	37 000,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00
21.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	4 000,00	4 000,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00
22.	Programy na riadenie výroby (SAP) - licenčné práva	12 000,00	12 000,00	14 400,00	14 400,00	14 400,00	14 400,00

Navrhovaná celková cena za predmet zákazky bez DPH	5285 600,30
DPH 20 %	1057120,00
Navrhovaná celková cena za predmet zákazky s DPH	6342 720,30

V Bratislave, dňa

29.10.2015

Mgr. Adain Andráško
konateľ spoločnosti

IČO: 45 568 212 / DIČ: 2023111706 / IČ DPH: SK 2023111706

Registrácia: Obchodný register Dnešného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 07490

ProScience Tech s.r.o.
Dobšinského 20, 811 05 Bratislava
IČO: 45 568 212, DIČ: 2023111706
IČ DPH: SK2023111706
E-mail: info@prosciencetech.sk

ProScience Tech s.r.o.
Dobšinského 20, 811 05 Bratislava
IČO: 45 808 212, DIČ: 2023111706
IČ DPH: SK2023111706
E-mail: info@prosciencetech.sk

ProScience Tech s.r.o.
Dobšinského 20, 811 05 Bratislava
IČO: 45 808 212, DIČ: 2023111706
IČ DPH: SK2023111706
E-mail: info@prosciencetech.sk

ProScience Tech s.r.o.
Dobšinského 20, 811 05 Bratislava
IČO: 45 808 212, DIČ: 2023111706
IČ DPH: SK2023111706
E-mail: info@prosciencetech.sk