

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

DODATOK č. 1 k RÁMCOVEJ KÚPNEJ ZMLUVE

uzatvorenej podľa ustanovení § 11 a § 64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

(ďalej aj ako „dodatok“)

medzi účastníkmi dodatku k rámcovej kúpnej zmluve:

Kupujúci:

Názov : **MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.**
Sídlo : Jána Bottu 2, 917 01 Trnava
IČO : 37 986 805
DIČ : 2022374805
IČ DPH : SK2022374805
V zastúpení : MUDr. Radoslav Bardún, riaditeľ
Registrácia : register neziskových organizácií vedený Okresným úradom v Trnave, reg.č.: VVS/NO-85/2007

(ďalej aj ako „MGA“ alebo „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **BIOTECH s.r.o.**
Sídlo: Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
IČO: 35768444
IČ DPH: SK2020221797
Bankové spojenie: ČSOB Bratislava
Č. účtu: 802152823/7500
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I vo vložke č. 19240/B. oddiel: Sro
zastúpená: RNDr.PetrKvapil, konateľ

(ďalej aj ako „predávajúci“)

(v ďalšom texte spolu aj ako „účastníci dodatku“ alebo „strany dodatku“)

Účastníci dodatku sa dohodli na uzavretí Dodatku č. 1 k rámcovej kúpnej zmluve:

Článok I. Predmet dodatku

Predmetom Dodatku č. 1 je zmena názvu rámcovej dohody na názov realizačná kúpna zmluva. V texte sa rámcová kúpna zmluva označuje ďalej aj ako „zmluva“ alebo „rámcová zmluva“. Dodatkom č. 1 sa mení aj označenie „objednávateľ“ na „kupujúci“ a „poskytovateľ“ na „predávajúci“. Pojem „účastníci dohody“ alebo „strany dohody“ sa nahrádza pojmom „účastníci zmluvy“ alebo „strany zmluvy“.

V nadväznosti na vyššie uvedené účastníci dodatku uzatvárajú Dodatok č. 1 v nasledovnom znení:

Doc.: 52685/2015



0000000000650669

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

1.1 Záhlavie zmluvy sa mení nasledovne:

RÁMCOVÁ KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa ustanovení § 11 a § 64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

(ďalej aj ako „zmluva“ alebo „rámcová zmluva“)

medzi účastníkmi zmluvy:

Kupujúci:

Názov : **MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.**
Sídlo: Jána Bottu 2, 917 01 Trnava
IČO : 37 986 805
DIČ : 2022374805
IČ DPH : SK2022374805
V zastúpení : MUDr. Radoslav Bardún, riaditeľ
Registrácia: register neziskových organizácií vedený Okresným úradom v Trnave, reg.č.: VVS/NO-85/2007

(ďalej aj ako „MGA“ alebo „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **BIOTECH s.r.o.**
Sídlo: Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
IČO: 35768444
IČ DPH: SK2020221797
Bankové spojenie: ČSOB Bratislava
Č. účtu: 802152823/7500
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I vo vložke č. 19240/B. oddiel: Sro
zastúpená: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

(ďalej aj ako „predávajúci“)

(v ďalšom texte spolu aj ako „účastníci zmluvy“ alebo „strany zmluvy“)

1.2 Preambula sa mení nasledovne:

Preambula

1. Kupujúci MGA je neziskovou organizáciou, ktorá v rámci predmetu svojej činnosti realizuje výskum a vývoj.
2. Predávajúci berie na vedomie, že kupujúci MGA je realizátorom projektu: „BIOMEDIRES“ ITMS kód Projektu: 26210120041 realizovaného v rámci operačného programu „VaV“, Prioritná os 1 – „.....“, Opatrenie 1.1 „.....“ (ďalej len „Projekt“), pričom na účely realizácie Projektu bude potrebné dodať kupujúcemu tovary uvedené v **prílohe č. 1** a v špecifikácii podľa **prílohy č. 2** tejto zmluvy. Dodanie tovarov musí zabezpečiť potreby Projektu a úlohy kupujúceho v tomto Projekte.
3. Túto rámcovú zmluvu uzatvára kupujúci ako osoba podľa § 7 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s predávajúcim, ktorý sa na základe najnižšej ponúknutej kúpnej ceny za tovary stal úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní resp. zadanej nadlimitnej zákazke postupom verejnej súťaže s názvom predmetu „Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória“ zadávanej na základe Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené vo Vestníku verejného

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

obstarávania č. 88/2015 zo dňa 06.05.2015 pod číslom: 9669 - MST. Evidenčné číslo verejného obstarávania: 9669 - MST (ďalej len „Verejné obstarávanie“).

4. Vzhľadom na to, že kúpa tovarov dodávaných predávajúcim na základe jednotlivých realizačných (kúpnych) zmlúv kupujúcemu bude financovaná aj z nenávratného finančného príspevku z ERDF (Európsky fond regionálneho rozvoja) a zo štátneho rozpočtu poskytnutých kupujúcemu Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej dňa 22.10.2015 medzi kupujúcim a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), predávajúci sa zväzuje kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP strpieť výkon akejkoľvek kontroly (auditu) oprávnenými osobami, ktorými sú najmä
- Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR a ním poverené osoby,
 - Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce osoby a nimi poverené osoby
 - Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov
 - Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ a poskytnúť týmto oprávneným osobám všetku súčinnosť potrebnú na vykonanie kontroly (auditu).

1.3 Článok I. Účel a predmet zmluvy sa mení nasledovne:

Článok I. Účel a predmet zmluvy

1. Základným účelom tejto zmluvy je zabezpečenie dodania tovarov v súlade s **prílohou č. 1** tejto zmluvy predávajúcim pre kupujúceho za podmienok stanovených v tejto zmluve a v jednotlivých realizačných zmluvách.
2. Predmetom tejto zmluvy je stanovenie základných práv a povinností medzi účastníkmi tejto zmluvy pri zabezpečení účelu tejto zmluvy podľa predchádzajúceho bodu tohto článku tejto zmluvy, najmä (nie však iba) stanovenie podmienok uzatvárania jednotlivých čiastkových kúpnych zmlúv a stanovenie podmienok dodávky požadovaných tovarov.
3. Táto zmluva je zmluvou rámcovou a vzťahuje sa na všetky jednotlivé čiastkové kúpne zmluvy uzavreté medzi stranami tejto zmluvy po dobu trvania tejto zmluvy.

1.4 Článok II. Uzatváranie realizačných zmlúv sa mení nasledovne:

Článok II. Uzatváranie realizačných zmlúv

1. Kupujúci je oprávnený počas platnosti tejto zmluvy vyzvať predávajúceho na uzavretie realizačnej (kúpnej) zmluvy (ďalej aj ako „realizačná zmluva“ alebo „kúpna zmluva“) na dodanie tovarov s obsahom zodpovedajúcim článku III tejto zmluvy; vzor realizačnej zmluvy tvorí **prílohu č. 3** tejto zmluvy. Vyzvaním sa rozumie doručenie kupujúcim podpísaného návrhu na uzavretie realizačnej zmluvy (písomného vyhotovenia realizačnej zmluvy) spĺňajúceho obsahové náležitosti podľa predchádzajúcej vety (ďalej aj len „Návrh“) predávajúcemu.
2. Predávajúci sa zaväzuje s kupujúcim uzavrieť realizačnú zmluvu podľa predchádzajúceho bodu do 5 dní od doručenia písomného vyhotovenia Návrhu podpísaného osobami oprávnenými konať za kupujúceho.

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

1.5 Článok III. Obsah realizačných zmlúv sa mení nasledovne:

Článok III. Obsah realizačných zmlúv

1. Obsah jednotlivých realizačných zmlúv musí zodpovedať tejto zmluve a jej prílohám s tým, že kupujúcim:
 - a. v bode 2.2. bude doplnený niektorý z tovarov uvedených v **prílohe č.1** tejto zmluvy
 - b. v bode 3.2. bude doplnené miesto dodania tovaru
 - c. v bode 3.4. bude doplnená osoba oprávnená prevziať tovar
 - d. v bode 3.8. bude doplnená osoba oprávnená na podpísanie inštalačného protokolu
 - e. v bode 3.9. bude doplnená osoba oprávnená na podpísanie protokolu o zaškolení
 - f. v bode 4.1. bude doplnená kúpna cena tovaru v súlade s ponukou predávajúceho vo Verejnom obstarávaní za príslušný tovar.
 - g. k zmluve sa ako jej **príloha č. 1** pripojí špecifikácia tovaru v súlade s ponukou predávajúceho a **prílohou č. 2** tejto zmluvy.
2. Celková kúpna cena za tovary predstavuje najnižšiu kúpnu cenu ponúknutú predávajúcim ako úspešným uchádzačom vo Verejnom obstarávaní. Celková kúpna cena za tovary, ktorých dodanie je predmetom realizačných zmlúv uvedených v **prílohe č. 1** tejto zmluvy je

1 843 750,00 bez DPH
DPH 20%
2 212 500,00 EUR s DPH

1.6 Článok IV. Miesto plnenia sa mení nasledovne:

Článok IV. Miesto plnenia

1. Miestom plnenia sú pracoviská kupujúceho v rámci Slovenskej republiky:
 - Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
 - Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice
 - Čajkovského 842/46 pavilón B, 949 11 Nitra

Konkrétne miesto dodania tovaru bude vždy doplnené do článku III. bod 3.2 kúpnej zmluvy.

1.7 Článok V. Trvanie a ukončenie dohody sa mení nasledovne:

Článok V. Trvanie a ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to do 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej zmluvy.
2. Táto zmluva môže byť ukončená pred uplynutím dohodnutého času len z nasledujúcich dôvodov:
 - a) písomnou dohodou účastníkov zmluvy ku dňu uvedenému v takejto písomnej dohode,
 - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov stanovených zákonom alebo touto zmluvou, pričom odstúpenie nadobúda účinnosť dňom doručenia písomného prejavu vôle od zmluvy odstúpiť druhému účastníkovi zmluvy.
 - c) zánikom predávajúceho alebo kupujúceho bez právneho nástupcu.

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

3. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy z nasledovných dôvodov:
- ak súd právoplatne uzná kohokoľvek zo štatutárneho orgánu predávajúceho alebo zamestnancov predávajúceho za vinných z trestného činu bezprostredne súvisiaceho s uzatváraním a/alebo plnením tejto zmluvy a/alebo realizačnej zmluvy,
 - straty nevyhnutnej kvalifikácie predávajúceho vrátane (ale nielen) straty (živnostenského) oprávnenia na vykonávanie činností, ktoré bezprostredne súvisia s predmetom tejto zmluvy a/alebo realizačnej zmluvy, alebo
 - závažného porušenie povinností predávajúceho podľa tejto zmluvy a/alebo realizačnej zmluvy, pričom závažným porušením povinností predávajúceho sa rozumie:
 - ca) dodanie tovaru v rozpore s touto zmluvou a/alebo realizačnou zmluvou,
 - cb) neodôvodnené nedodržiavanie pokynov kupujúceho za predpokladu, že dotknutý pokyn má podstatný význam pre realizáciu plnenia tejto zmluvy a/alebo realizačnej zmluvy,
 - cc) podstatné omeškanie (t. j. viac ako 60 dní) predávajúceho pri dodaní tovaru zavinené predávajúcim,

1.8 Článok VI. Komunikácia účastníkov dohody sa mení nasledovne:

Článok VI. Komunikácia účastníkov zmluvy

- Akákoľvek písomná komunikácia medzi účastníkmi tejto zmluvy sa bude adresovať príslušnej strane zmluvy na nižšie uvedenú adresu a bude sa považovať za doručení v prípade:
 - doručenia faxom po tom, ako bolo odosielateľovi doručené potvrdenie, že prenos údajov prebehol v poriadku,
 - osobného doručenia, prostredníctvom kuriérskej služby alebo inak, po jej prijatí alebo odmietnutí zásielku prijať,
 - doručenie e-mailom po doručení potvrdenia od príjemcu o prijatí, alebo
 - doporučenej zásielky k dátumu uvedenému na potvrdení o doručení alebo na potvrdení o tom, že zásielku nie je možné doručiť.
- Písomná komunikácia bude adresovaná nasledovne:

zásielky pre kupujúceho: **MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.**, meno: Mgr. Zuzana Nicáková, adresa: Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava, Telefón: 02/208 29 111, E-mail: zuzana.nicakova@medirexgroupacademy.sk.

zásielky pre predávajúceho: **BIOTECH s.r.o.**, meno: Mgr. Miloš Čebík, adresa: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava, telefón: 0905791502, email: cebik@biotech.sk
- Dôležité písomnosti podľa tejto zmluvy (ako napr. oznámenie o odstúpení od zmluvy a iné písomné oznámenia) sa musia doručovať osobne alebo prostredníctvom doporučenej zásielky.

1.9 Článok VII. Záverečné ustanovenia sa mení nasledovne:

Článok VII. Záverečné ustanovenia

- Táto zmluva sa riadi a vykladá v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami zákona o

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

- verejnem obstarávaní, Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami účastníkov zmluvy a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, pokiaľ je rámcová zmluva povinne zverejňovaná zmluva podľa ustanovení § 5a zákona o prístupe k informáciám (zákon č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov) v spojení s ustanoveniami § 271 ods. 2 a § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a s ustanoveniami § 47a Občianskeho zákonníka, ak nie, deň nadobudnutia účinnosti je totožný s dňom nadobudnutia platnosti zmluvy.
 3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy, a to:
 - a) príloha č. 1 – zoznam tovarov s uvedením množstva tovaru (počet, merná jednotka) a ich jednotková cena a celková cena
 - b) príloha č. 2 – technická a funkčná špecifikácia tovarov
 - c) príloha č. 3 – vzor realizačnej zmluvy
 4. Účastníci tejto zmluvy sa zaväzujú, že vyvinú maximálnu snahu o riešenie všetkých sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy alebo súvisiacich s touto zmluvou mimosúdnou cestou. V prípade, že sa spor nevyrieši zmlerom, je ktorákoľvek strana zmluvy oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky.
 5. Táto zmluva vrátane všetkých dokumentov, ktoré sa v nej spomínajú, predstavuje kompletnú dohodu medzi účastníkmi zmluvy v súvislosti s predmetom zmluvy a nahrádza a ruší všetky predchádzajúce zmluvy, záväzky, vyhlásenia, záruky a dohody medzi účastníkmi zmluvy, ak také boli, či už písomné alebo ústne, v súvislosti s predmetom tejto zmluvy. Neexistujú žiadne ďalšie zmluvy alebo dohody, či už písomné alebo ústne, ktoré by sa týkali predmetu tejto zmluvy.
 6. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možno vykonávať iba na základe dohody účastníkov tejto zmluvy vo forme písomného dodatku k tejto zmluve. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore so zákonom o verejnem obstarávaní, najmä sa jeho obsahom nesmie:
 - a) meniť podstatným spôsobom pôvodný predmet zákazky,
 - b) dopĺňať alebo meniť podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky umožnili účasť iných záujemcov alebo uchádzačov, alebo ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku predávajúceho,
 - c) meniť ekonomická rovnováha zmluvy v prospech úspešného uchádzača resp. predávajúceho spôsobom, s ktorým zmluva nepočíta.
 7. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Účastníci zmluvy sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné ustanovenie zmluvy novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
 8. Táto zmluva je vyhotovená v 2 rovnopisoch, po jednom rovnopise pre každého účastníka zmluvy.
 9. Žiaden z účastníkov zmluvy nie je oprávnený postúpiť túto zmluvu ako celok alebo akúkoľvek jej časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu všetkých ostatných účastníkov zmluvy.
 10. Zástupcovia strán zmluvy prehlasujú, že túto rámcovú kúpnu zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej a vážnej vôle, pričom je dostatočne určitá a zrozumiteľná, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluvy porozumeli v celom rozsahu.

Článok II.

Záverečné ustanovenia dodatku

1. Tento Dodatok č. 1 nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpisu oprávnenými zástupcami účastníkov dodatku.
2. Tento Dodatok č. 1 je vyhotovený v 2 rovnopisoch, po jednom rovnopise pre každého účastníka dodatku.

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava


3. Zástupcovia strán dodatku prehlasujú, že tento Dodatok č. 1 k rámcovej kúpnej zmluve uzatvárajú na základe slobodnej a vážnej vôle, pričom je dostatočne určitý a zrozumiteľný, tento Dodatok č. 1 neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu Dodatku č. 1 porozumeli v celom rozsahu.

V Bratislave, dňa 10.11.2015

V Bratislave dňa 30.10.2015

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:



MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
MUDr. Radoslav Bardún
Riaditeľ

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 7, 841 04 Bratislava
tel./fax: 02 54 77 44 88
IČO: 35 798 466, DIČ: SK2020221797

BIOTECH s.r.o.
RNDr. Petr Kvapil
konateľ

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
Jána Bottu 2
917 01 Trnava, SR
IČO: 37 986 805
DIČ: 2022374805



Príloha č. 3

Znenie realizačnej zmluvy

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá v súlade ustanoveniami § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

(ďalej aj ako „zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

1.1. Predávajúci BIOTECH s.r.o.

Sídlo: Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
právnická osoba zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu
Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 19240/B
IČO: 35768444
DIČ: 2020221797
IČDPH: SK2020221797
bankové spojenie: ČSOB Bratislava
číslo účtu: 802152823/7500
konajúci: RNDr. PetrKvapil, konateľ
tel.: 02/54774488
fax: 02/32201048
e-mail: Cebik@biotech.sk

(ďalej aj ako „predávajúci“)

1.2. Kúpajúci MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Sídlo: Jána Bottu 2, 917 01 Trnava
IČO: 37 986 805
DIČ: 2022374805
IČ DPH: SK2022374805
bankové spojenie: UniCredit Bank CzechRepublic and Slovakia, a.s.,
pobočka zahraničnej banky
číslo účtu: 1151584001/1111
konajúci: MUDr. Radoslav Bardún, riaditeľ
tel.: 02/208 29 111
fax: 02/208 29 112
e-mail:

(ďalej aj ako „kúpajúci“)

Predávajúci a kupujúci ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“.

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa bodu 2.2. tohto článku tejto zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.
- 2.2. Tovarom pre účely tejto zmluvy je, podľa špecifikácie uvedenej v *prílohe č. 1* tejto zmluvy (ďalej len „tovar“).
- 2.3. Dodanie tovaru zahŕňa dodanie tovaru do miesta plnenia, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, základné zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou, údržbou a ošetrovaním dodaného tovaru, podmienok sterilizácie tovaru (určených častí tovaru), predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie a to: ES vyhlásenie o zhode, návod na obsluhu v slovenskom jazyku, záručný list, vypracovanie a predloženie preberacieho protokolu, inštaláčného protokolu, protokolu o zaškolení.
- 2.4. Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom tovaru a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.

Článok III. Dodacie podmienky

- 3.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu najneskôr do 3 týždňov od podpisu tejto zmluvy. Konkrétny termín dodania tovaru v rámci lehoty troch týždňov oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej tri pracovné dni vopred a to e-mailom a telefonicky na kontakty uvedené v bode 1.2. tejto zmluvy.
- 3.2. Miestom dodania tovaru je pracovisko kupujúceho na adrese: (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.3. Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky najneskôr do sedem (7) kalendárnych dní odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania, a to na vlastné náklady.
- 3.4. Dodanie tovaru do miesta dodania potvrdí kupujúci písomne podpísaním preberacieho protokolu. V preberacom protokolesapovrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa dohodnutej špecifikácie. Osobou oprávnenou na prevzatie tovaru za kupujúceho (oprávnený na podpísanie preberacieho protokolu) je:
- 3.5. Kupujúci je povinný pri dodávke tovaru vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo zjavnú vadu tovaru, najneskôr však do 15 kalendárnych dní odo dňa dodania tovaru.
- 3.6. Zistenie väd tovaru podľa bodu 3.5. tohto článku kupujúci oznámi písomne formou reklamačného protokolu.
- 3.7. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a úžitkové parametre dodaného tovaru nezodpovedajú dohodnutej špecifikácii tovaru. Špecifikácia tovaru dohodnutá v tejto zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej predávajúcim vo Verejnom obstarávaní.
- 3.8. O inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany inštaláčny protokol pre dané miesto dodania. Osobou oprávnenou na podpísanie inštaláčného protokolu za kupujúceho je:
- 3.9. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu zmluvné strany protokol o zaškolení pre dané miesto dodania. Osobou oprávnenou na podpísanie protokolu o zaškolení za kupujúceho je:
- 3.10. Riadnym dodaním tovaru sa rozumie dátum riadneho uvedenia tovaru do prevádzky predávajúcim v mieste dodania tovaru a základné zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou, údržbou, ošetrovaním dodaného tovaru, s podmienkami sterilizácie častí tovaru a predloženie príslušnej dokumentácie v zmysle bodu 2.3. zmluvy.

Článok IV. Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1. Kúpna cena tovaru je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, takto :
Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je € bez DPH, (slovom:).
- K uvedenej kúpnej cene sa pripočítava DPH v zákonom stanovenej výške t.j. €, (slovom:).
- Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je€ s DPH, (slovom:).
- 4.2. Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový kompletne funkčný tovar bez právnych a faktických väd. V uvedenej kúpnej cene podľa bodu 4.1. tohto článku je zahrnuté: cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, príslušný software, opravy, údržba a výmena prevádzkových náplní a komponentov spotrebného charakteru počas záručnej doby a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním tovaru kupujúcemu.
- 4.3. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu v zmysle bodu 3.10. tejto zmluvy.
- 4.4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru v zmysle bodu 3.10 tejto zmluvy. Predávajúci je povinný predložiť Kupujúcemu faktúru v troch origináloch v listinnej forme a taktiež v elektronickej forme na adresu sídla a e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
- 4.5. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
- 4.6. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť preberací protokol a protokol o zaškolení obsluhy. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splatnosti plynie až od doručenia riadne opravenej faktúry.

Článok V. Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

- 5.1. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby, ktorá bola predávajúcim stanovená na 24 mesiacov; táto záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania inštalačného protokolu. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade ponukou vo Verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 5.2. V záručnej dobe predávajúci (i) bezplatne odstráni všetky vady dodaného tovaru a (ii) je povinný v prípade, ak opravu alebo preventívnu servisnú prehliadku tovaru bude potrebné vykonať mimo miesta dodania tovaru, zabezpečiť dopravu tovaru na miesto vykonania opravy alebo preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady; uvedené platí aj pre vrátenie tovaru späť na miesto dodania.
- 5.3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady tovaru počas záručnej doby, má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s opravami tovaru, dodávky náhradných dielov nutných k bezchybnému prevádzkovaniu tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar, dodávky funkčného príslušenstva k tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim.
- 5.4. Záruka na tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií predávajúceho, obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami kupujúceho. Záručná doba sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú tovar nemohol byť počas záručnej doby plne používaný z dôvodu poruchy resp. z dôvodu akejkoľvek faktickej, či právnej vady na tovare.

- 5.5. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie resp. svoje nároky z väd (napr. porúch) tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení, a to na tel./ faxovom čísle alebo e-mailom, uvedených v bode 1.1. tejto zmluvy.
- 5.6. Počas záručnej doby sa servisný technik predávajúceho dostaví na opravu tovaru do 48 hodín od nahlásenia vady tovaru/ poruchy. Nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na mieste dodania, pričom dni pracovného voľna, pokoja a sviatky sa nevzťahujú na stanovený časový interval. Predávajúci je povinný odstrániť vady tovaru alebo zabezpečiť opravu vadného tovaru t. j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do štyroch (4) pracovných dní od nahlásenia vady/ poruchy. Po márnom uplynutí tohto časového intervalu je predávajúci povinný dodať zhodný náhradný tovar za vadný tovar, inak môže kupujúci od zmluvy odstúpiť.

Článok VI. Majetkové sankcie

- 6.1. V prípade omeškania predávajúceho s riadnym dodaním tovaru má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom jedno sto eur) za každý aj začatý deň omeškania s riadnym dodaním tovaru.
- 6.2. V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady tovaru podľa bodu 5.6. tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 15,00 EUR (slovom pätnásť eur) za každý deň omeškania s odstránením vady tovaru.
- 6.3. Uplatnením majetkových sankcií nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, a to aj vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.

Článok VII. Platnosť zmluvy

- 7.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť jej zverejnením podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií), ak sa takéto zverejnenie podľa zákona vyžaduje, ak nie, deň nadobudnutia účinnosti je totožný s dňom nadobudnutia platnosti zmluvy.
- 7.2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do splnenia dodávky tovaru, okrem ustanovení zmluvy, z obsahu ktorých vyplýva iná doba platnosti a účinnosti.
- 7.3. Platnosť tejto zmluvy je možné ukončiť pred uplynutím doby uvedenej v bode 7.2. :
- a. dohodou zmluvných strán,
 - b. odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo v tejto zmluve. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody a na úhradu zmluvnej pokuty, na ktorej vznikol nárok pred odstúpením od zmluvy.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 8.1. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov, ak v tejto zmluve nie je dohodnuté niečo iné.
- 8.2. Omeškanie predávajúceho so plnením povinností podľa tejto zmluvy znamená podstatné porušenie zmluvy, pričom kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi predáváčemu bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedel.
- 8.3. Zmluvné strany označujú za podstatné porušenie zmluvy najmä porušenie nasledujúcich zmluvných povinností:
- a) nedodanie tovaru predávajúcim v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok,
 - b) neodstránenie väd tovaru predávajúcim za podmienok uvedených v tejto zmluve.

Článok IX. Osobitné ustanovenia

- 9.1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, a to najmä údajov uvedených v Článku I. zmluvy.
- 9.2. Zmluvné strany sa v súlade s § 525 ods. 2 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov, dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci nepostúpi tretej osobe.
- 9.3. Predávajúci sa zaväzuje, že
- nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto zmluvy;
 - informácie a podklady poskytnuté kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto zmluvy.
- 9.4. Vzhľadom na to, že kúpa tovarov dodávaných predávajúcim na základe tejto zmluvy kupujúcemu bude financovaná aj z nenávratného finančného príspevku z ERDF (Európsky fond regionálneho rozvoja) a zo štátneho rozpočtu poskytnutých kupujúcemu Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej dňa medzi kupujúcim a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), predávajúci sa zaväzuje kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP strpieť výkon akejkoľvek kontroly (audit) oprávnenými osobami, ktorými sú najmä
- Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR a ním poverené osoby,
 - Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce osoby a nimi poverené osoby
 - Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov
 - Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ a poskytnúť týmto oprávneným osobám všetku súčinnosť potrebnú na vykonanie kontroly (audit).

Článok X. Záverečné ustanovenia

- 10.1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku k tejto zmluve. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore s ust. zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, najmä sa jeho obsahom nesmie:
- meniť podstatným spôsobom pôvodný predmet zákazky v zmysle rámcovej dohody,
 - dopĺňať alebo meniť podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky umožnili účasť iných záujemcov alebo uchádzačov, alebo ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku predávajúceho,
 - meniť ekonomická rovnováha zmluvy v prospech úspešného uchádzača resp. predávajúceho spôsobom, s ktorým zmluva ani rámcová dohoda nepočíta.
- 10.2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 10.3. Zmluva je vyhotovená v 2 vyhotoveniach, pre každú zmluvnú stranu po jednom.
- 10.4. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1: špecifikácia tovaru s uvedením označenia tovaru, jeho množstva (počet, merná jednotka) a jednotkovej ceny a celkovej ceny
- 10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú prednostne riešiť formou dohody (zmleru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmlerou, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky.
- 10.6. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo ES, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa

a takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.

- 10.7. Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej a vážnej vôle, pričom je dostatočne určitá a zrozumiteľná, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluvy porozumeli v celom rozsahu.
- 10.8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami účastníkov zmluvy a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, pokiaľ je zmluva povinne zverejňovaná zmluva podľa ustanovení § 5a zákona o prístupe k informáciám (zákona č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov) v spojení s ustanoveniami § 271 ods. 2 a § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a s ustanoveniami § 47a Občianskeho zákonníka, ak nie, deň nadobudnutia účinnosti je totožný s dňom nadobudnutia platnosti zmluvy.

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

V Bratislave dňa 2. 11. 2015

V dňa

BIOTECH s.r.o.
Považská 2, 841 04 Bratislava
tel./fax: 021 54 77 44 88
IČO: 44 000 0184; SK2020221797

BIOTECH s.r.o.
RNDr. Petr Kvapil
konateľ

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
MUDr. Radoslav Bardún
riaditeľ

OCENENIE PREDMETU ZÁKAZKY

Názov zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

obchodné meno:	BIOTECH s.r.o.
sídlo:	Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
IČO:	35768444
štatutár:	
zástupca:	RNDr.Petr Kvapil, konateľ
miesto:	
vystavenia:	Bratislava
dátum:	
vystavenia:	19.6.2015

(platba DPH)

P.č.	názov položky	MJ	počet	jednotková cena v EUR bez DPH	celková cena v EUR bez DPH	sadzba DPH v %	celková cena v EUR s DPH
1	zariadenie na elektrofrézu na čípe / model Bioanalyzer 2100 , výrobca Agilent Technologies, USA	ks	1	70 845,00 EUR	70 845,00 EUR	20	85 014,00 EUR
2	genetický analyzátor (sekvenovanie a fragmentovanie DNA) / model AB 3500 GENETIC ANALYZER, výrobca Thermo Fisher Scientific Inc., USA	ks	1	192 012,50 EUR	192 012,50 EUR	20	230 415,00 EUR
3	realtime PCR / model AriaMx Real-Time QPCR System, výrobca Agilent Technologies, USA	ks	1	58 828,33 EUR	58 828,33 EUR	20	70 594,00 EUR
4	zariadenie na kvantitatívnu PCR s metódou high resolution melting / model LightCycler® 480 Instrument II, výrobca ROCHE	ks	1	48 655,00 EUR	48 655,00 EUR	20	58 386,00 EUR
5	prístroj na automatickú izoláciu nukleových kyselín / model MagNA Pure LC 2.0 Instrument, výrobca ROCHE	ks	1	112 861,67 EUR	112 861,67 EUR	20	135 434,00 EUR
6	svetelný mikroskop + analýza obrazu / model ZEISS AxioScope.A1 + analýza IKAROS, výrobca ZEISS	ks	2	49 370,42 EUR	98 740,83 EUR	20	118 489,00 EUR
7	fluorescenčný mikroskop + analýza obrazu / model ZEISS AxioImager.D2 + analýza ISIS upgrade IKAROS, výrobca ZEISS	ks	1	108 815,00 EUR	108 815,00 EUR	20	130 578,00 EUR
8	sequenátor ďalšej generácie NGS - sequenovanie celého genómu / model NextSeq 500, výrobca Illumina	ks	1	806 775,83 EUR	806 775,83 EUR	20	968 131,00 EUR
9	automat na deparafinizáciu tkaninových preparátov / model VP 2000 Processor, výrobca Abbott Laboratories, USA	ks	1	68 230,00 EUR	68 230,00 EUR	20	81 876,00 EUR
10	zariadenie na stanovenie koncentrácie a čistoty DNA - Spektrofotometer / Model Nanophotometer P330, výrobca IMPLEN	ks	1	40 424,17 EUR	40 424,17 EUR	20	48 509,00 EUR
11	automatický prístroj na separáciu buniek / model Robosep-S, výrobca STEMCELL Technologies Inc., Kanada	ks	1	112 751,67 EUR	112 751,67 EUR	20	135 302,00 EUR
12	sada zariadení na celenú a užívateľmi definovanú selekciu rôznych veľkostných frakcií molekúl DNA / Model Pippin Prep / HT, výrobca Sage Science, Inc., USA	ks	1	60 429,17 EUR	60 429,17 EUR	20	72 515,00 EUR
13	systém na automatickú kontrolu DNA, RNA a proteínov, s automatickým nanášaním vzoriek na separačné médium / model Agilent 2200 TapeStation, výrobca Agilent Technologies, USA	ks	1	42 920,83 EUR	42 920,83 EUR	20	51 506,00 EUR
14	mikroplatničkový spektrometer umožňujúci presnú kvantifikáciu, DNA, RNA a proteínov / model Infinite 200 Pro, výrobca Tecan	ks	1	21 460,00 EUR	21 460,00 EUR	20	25 752,00 EUR
	CELKOM	x	x	x	1 843 750,00 EUR	x	2 212 500,00 EUR

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

Petr Kvapil, konateľ

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava

tel./fax: 02/ 54 77 44 88

IČO: 35768444 IČ pre DPH: SK2020221797

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadiimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: zariadenie na elektroforézu na čipe

1

model Bioanalyzer 2100 , výrobca Agilent Technologies, USA

počet ks

Výrobca, typ:

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Automatizovaný systém elektroforézy biomakromolekúl a prietokovej cytometrie buniek na mikrofluidickom čipe	ÁNO	Automatizovaný systém elektroforézy biomakromolekúl a prietokovej cytometrie buniek na mikrofluidickom čipe
2.	Súčasťou zariadenia je aj softvér s algoritmom stanovovania integrity RNA - RNA Integrity Number (RIN).	ÁNO	Súčasťou zariadenia je aj softvér s algoritmom stanovovania integrity RNA - RNA Integrity Number (RIN).
3.	RNA assays všetkých typov RNA včítane small RNA, citlivosť až na úrovni pg/mikroliter.	ÁNO	RNA assays všetkých typov RNA včítane small RNA, citlivosť až na úrovni pg/mikroliter.
4.	DNA assays v oblasti 25-12000 bp; citlivosť proteínovej analýzy na úrovni silver-staining, protein assays v rozsahu 5-250 kDa.	ÁNO	DNA assays v oblasti 25-12000 bp; citlivosť proteínovej analýzy na úrovni silver-staining, protein assays v rozsahu 5-250 kDa.
5.	Pre DNA a proteíny dostupné verzie kitov s vysokou citlivosťou. Spotreba vzorky: 1 mikroliter pre nukleové kyseliny, 4 mikrolitre pre proteíny a 10 mikrolitrov (2x10 ⁴) pre bunky.	ÁNO	Pre DNA a proteíny dostupné verzie kitov s vysokou citlivosťou. Spotreba vzorky: 1 mikroliter pre nukleové kyseliny, 4 mikrolitre pre proteíny a 10 mikrolitrov (2x10 ⁴) pre bunky.
6.	Rýchlosť analýz: 30 minút pre nukleové kyseliny, 45 min pre proteíny a 30 minút pre bunky.	ÁNO	Rýchlosť analýz: 30 minút pre nukleové kyseliny, 45 min pre proteíny a 30 minút pre bunky.
7.	Čistiteľné a vymeniteľné elektródy aj cartridge.	ÁNO	Čistiteľné a vymeniteľné elektródy aj cartridge.

8.	Vyhodnotenie - normalizácia a digitalizácia dát; zobrazovanie separačných záznamov vo forme chromatogramov a gélov; archivácia výsledkov.	ÁNO	Vyhodnotenie - normalizácia a digitalizácia dát; zobrazovanie separačných záznamov vo forme chromatogramov a gélov; archivácia výsledkov.
9.	Automatizovaný počítačovo riadený integrovaný systém určený na prácu na mikrofluidickom čípe v módoch miniaturizovaná elektroforéza (DNA, RNA, proteíny) a prietoková cytometria (bunky).	ÁNO	Automatizovaný počítačovo riadený integrovaný systém určený na prácu na mikrofluidickom čípe v módoch miniaturizovaná elektroforéza (DNA, RNA, proteíny) a prietoková cytometria (bunky).
10.	Módy práce: analýza DNA (separácia fragmentov ako aj fragmentovanej DNA pri vysokom rozlíšení; určovanie veľkosti fragmentov; kvantifikácia; kontrola kvality; molarita; vysokocitlivá analýza DNA knižnic určených na sekvenovanie NGS; spotreba vzorky 1 µl; rozsah 25-12 000 bp); analýza RNA (celková RNA, mRNA, malé RNA; stanovenie integrity RNA - RIN; spotreba vzorky menej ako 2 µl; rozsah 50 pg - 500 ng); analýza proteínov (určenie veľkosti a čistoty; kvantifikácia; kontrola protilátok; citlivosť v kvalite Coomassie aj Silver farbenia; spotreba vzorky menej ako 5 µl; rozsah 5-250 kDa); analýza buniek (meranie parametrov fluorescenčne značených buniek prietokovou cytometriou; monitorovanie expresie proteínov; monitorovanie účinnosti transfekcie; detekcia apoptózy; počítanie buniek; identifikácia krvných buniek; monitorovanie fenoménu gene silencing; spotreba vzorky 10 µl alebo 2x10 ⁴ buniek; excitačný rozsah 620-645 nm pre červený kanál a 458-482 nm pre modrý kanál; emisný rozsah 674-696 nm pre červený a 510-540 nm pre modrý kanál; detekčný limit 5000 MESF pre červený a 2,000,000 MESF pre modrý kanál).	ÁNO	fragmentov ako aj fragmentovanej DNA pri vysokom rozlíšení; určovanie veľkosti fragmentov; kvantifikácia; kontrola kvality; molarita; vysokocitlivá analýza DNA knižnic určených na sekvenovanie NGS; spotreba vzorky 1 µl; rozsah 25-12 000 bp); analýza RNA (celková RNA, mRNA, malé RNA; stanovenie integrity RNA - RIN; spotreba vzorky menej ako 2 µl; rozsah 50 pg - 500 ng); analýza proteínov (určenie veľkosti a čistoty; kvantifikácia; kontrola protilátok; citlivosť v kvalite Coomassie aj Silver farbenia; spotreba vzorky menej ako 5 µl; rozsah 5-250 kDa); analýza buniek (meranie parametrov fluorescenčne značených buniek prietokovou cytometriou; monitorovanie expresie proteínov; monitorovanie účinnosti transfekcie; detekcia apoptózy; počítanie buniek; identifikácia krvných buniek; monitorovanie fenoménu gene silencing; spotreba vzorky 10 µl alebo 2x10 ⁴ buniek; excitačný rozsah 620-645 nm pre červený kanál a 458-482 nm pre modrý kanál; emisný rozsah 674-696 nm pre červený a 510-540 nm pre modrý kanál; detekčný limit 5000 MESF pre červený a 2,000,000 MESF pre modrý kanál).

11.	Výmenné ľahko čistiteľné elektródy a cartridge pre zabránenie kontaminácií a jednoduchý prechod medzi analýzami (elektroforéza, prietoková cytometria). Súčasťou dodávky systému sú chip priming station (určená na prípravu čipov na analýzu) a čipový vortexer.	ÁNO	Výmenné ľahko čistiteľné elektródy a cartridge pre zabránenie kontaminácií a jednoduchý prechod medzi analýzami (elektroforéza, prietoková cytometria). Súčasťou dodávky systému sú chip priming station (určená na prípravu čipov na analýzu) a čipový vortexer.
12.	Súčasťou zariadenia softvér určený na spustenie analýz a vyhodnotenie meraní formou digitalizovaných dát (chromatogramy, gél, tabuľky) umožňujúcich analýzu, archiváciu a vzájomné porovnávanie výsledkov analýz. RIN (RNA Integrity Number) určený na evaluáciu integrity všetkých typov RNA.	ÁNO	Súčasťou zariadenia softvér určený na spustenie analýz a vyhodnotenie meraní formou digitalizovaných dát (chromatogramy, gél, tabuľky) umožňujúcich analýzu, archiváciu a vzájomné porovnávanie výsledkov analýz. RIN (RNA Integrity Number) určený na evaluáciu integrity všetkých typov RNA.

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" zariadenie na elektroforézu na čipe sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.
sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

tel./fax: 021 48 77 44 88
e-mail: info@biotech.sk

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača: 

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória
postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov:
počet ks
Výrobca, typ:

genetický analyzátor (sekvenovanie a fragmentovanie DNA)

1

model AB 3500 GENETIC ANALYZER, výrobca Thermo Fisher Scientific Inc., USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	8-kapilárový systém vrátane pracovnej stanice a monitora	ÁNO	8-kapilárový systém vrátane pracovnej stanice a monitora
2.	Integrovaný softvér pre ovládanie prístroja, zber dát, kontrolu kvality, autoanalýzu súboru vzoriek pre sekvenovanie a fragmentovú analýzu	ÁNO	Integrovaný softvér pre ovládanie prístroja, zber dát, kontrolu kvality, autoanalýzu súboru vzoriek pre sekvenovanie a fragmentovú analýzu
3.	Chemikálie a spotrebný materiál pre systém kvalifikácie pre skúšobný chod	ÁNO	Chemikálie a spotrebný materiál pre systém kvalifikácie pre skúšobný chod
4.	Genetický analyzátor pracujúci na princípe kapilárnej elektroforézy, prístroj musí byť nový a nepoužívaný	ÁNO	Genetický analyzátor pracujúci na princípe kapilárnej elektroforézy, prístroj je nový a nepoužívaný
5.	Simultánna analýza minimálne 8 vzoriek s možnosťou budúceho upgrade na viackapilárny stroj v prípade nárastu požiadaviek zo strany pracoviška	ÁNO	Simultánna analýza minimálne 8 vzoriek s možnosťou budúceho upgrade na viackapilárny stroj v prípade nárastu požiadaviek zo strany pracoviška
6.	Optický systém musí umožniť analyzovať až 6 fluorochromov naraz	ÁNO	Optický systém umožňuje analyzovať až 6 fluorochromov naraz
7.	Otvorený systém umožňujúci používanie rôznych typov fluorochromov s možnosťou ďalšieho rozšírenia bez nutnosti zmeny v hardwary prístroja	ÁNO	Otvorený systém umožňujúci používanie rôznych typov fluorochromov s možnosťou ďalšieho rozšírenia bez nutnosti zmeny v hardwary prístroja

8.	Přístroj musí být využitelný minimálně k následujícím aplikacím: 1. analýza sekvenčních reakcí (podmínkou je existencia optimalizovaných sekvenčních kitů) 2. fragmentační analýza (s použitím až šesti fluorochromů), s možností kvantitativní analýzy množství DNA 3. analýza SNPs pomocí metody SnapShot		Přístroj je využitelný minimálně k následujícím aplikacím: 1. analýza sekvenčních reakcí (podmínkou je existencia optimalizovaných sekvenčních kitů) 2. fragmentační analýza (s použitím až šesti fluorochromů), s možností kvantitativní analýzy množství DNA 3. analýza SNPs pomocí metody SnapShot
12.	Musí obsahovat specializovaný software pro editaci a analýzu získaných dat	ANO	Obsahuje specializovaný software pro editaci a analýzu získaných dat
13.	Možnost robíť různé aplikácie (ako sekvenovanie ako aj fragmentačnú analýzu) v jednej sérii vzoriek	ANO	Možnosť robíť rôzne aplikácie (ako sekvenovanie ako aj fragmentačnú analýzu) v jednej sérii vzoriek
14.	Automatický chod bez nutnosti obsluhy po viac ako 24 hodín (tj. automatizované plnenie kapilár polymérom, nanášanie vzoriek a elektroforéza).	ANO	Automatický chod bez nutnosti obsluhy po viac ako 24 hodín (tj. automatizované plnenie kapilár polymérom, nanášanie vzoriek a elektroforéza).
15.	Systém kontroly správneho používání kapilár, polyméru a elektroforetického pufru	ANO	Systém kontroly správneho používání kapilár, polyméru a elektroforetického pufru
16.	Jednotný typ polyméru pre fragmentačnú a sekvenčnú analýzu	ANO	Jednotný typ polyméru pre fragmentačnú a sekvenčnú analýzu
17.	Existencia hotových aplikáčnych kitov optimalizovaných na prístroj (v občasnej dobe s využitím sekvenovania: MicroSeq - typizácie bakterií cez 16SRNA; s využitím forenzných kítů na identifikáciu osôb, kítů na paternitné analýzy hospodárskych zvierat, kítů na AFLP u rastlín a mikroorganizmov, SnapShot analýzu aj SNPs)		Existencia hotových aplikáčnych kitov optimalizovaných na prístroj (v občasnej dobe s využitím sekvenovania: MicroSeq - typizácie bakterií cez 16SRNA; s využitím forenzných kítů na identifikáciu osôb, kítů na paternitné analýzy hospodárskych zvierat, kítů na AFLP u rastlín a mikroorganizmov, SnapShot analýzu aj SNPs)
18.	Non-coated kapiláry s dlhou životnosťou	ANO	Non-coated kapiláry s dlhou životnosťou
19.	Referencie o instalovaných prístrojoch rovnakoého alebo obdobného typu	ANO	Referencie o instalovaných prístrojoch rovnakoého alebo obdobného typu
20.	Servis lokálne dostupnými vyškolenými servisnými technikmi	ANO	Servis lokálne dostupnými vyškolenými servisnými technikmi
21.	Zaškolenie obsluhy pri inštalácii, aplikačné školení v školiacom stredisku alebo v mieste inštalácie v cene	ANO	Zaškolenie obsluhy pri inštalácii, aplikačné školení v školiacom stredisku alebo v mieste inštalácie v cene
22.	Stolový počítač vhodný na inštaláciu príslušného softvéru, záložný zdroj energie min. na 2 hodiny v cene	ANO	Stolový počítač vhodný na inštaláciu príslušného softvéru, záložný zdroj energie min. na 2 hodiny v cene

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov:

realtime PCR

počet ks

1

Výrobca, typ:

model AriaMx Real-Time qPCR System, výrobca Agilent Technologies, USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Plne integrované zariadenie určené na kvantitatívnu PCR amplifikáciu, detekciu a analýzu dát (kvantitatívna a kvalitatívna analýza expresia génov, genotypizácia, HRM analýza, mutačná analýza, miRNA analýza, validácia výsledkov prípravy knižnic určených na Next-Generation Sequencing, genetické mapovanie, fingerprinting, kvantifikácia patogénov).	ÁNO	Plne integrované zariadenie určené na kvantitatívnu PCR amplifikáciu, detekciu a analýzu dát (kvantitatívna a kvalitatívna analýza expresia génov, genotypizácia, HRM analýza, mutačná analýza, miRNA analýza, validácia výsledkov prípravy knižnic určených na Next-Generation Sequencing, genetické mapovanie, fingerprinting, kvantifikácia patogénov).
2.	Kombinácia termálneho cykléra, optického systému s LED excitačným zdrojom (8 farieb na každý optický modul) a komplexného softvéru určeného na analýzu dát.	ÁNO	Kombinácia termálneho cykléra, optického systému s LED excitačným zdrojom (8 farieb na každý optický modul) a komplexného softvéru určeného na analýzu dát.
3.	Min. 5 optických modulov a 8 silikónových fotodetektorov na každý optický modul.	ÁNO	prístroj má 5 optických modulov a 8 silikónových fotodetektorov na každý optický modul.
4.	Modulárne a vymeniteľné optické moduly kalibrované u výrobcu.	ÁNO	Modulárne a vymeniteľné optické moduly kalibrované u výrobcu.
5.	Blok pre tuby aj 96-jamkové mikroplatničky s nízkym profilom.	ÁNO	Blok pre tuby aj 96-jamkové mikroplatničky s nízkym profilom.
6.	Detekcia s použitím flourescenčných farbiv SYBR Green a EvaGreen ako aj TaqMan sond a chemikálií určených na analýzu HRM.	ÁNO	Detekcia s použitím flourescenčných farbiv SYBR Green a EvaGreen ako aj TaqMan sond a chemikálií určených na analýzu HRM.

7.	Termálny systém zložený zo 6 Peltierov.	ÁNO	Termálny systém je zložený zo 6 Peltierov.
8.	Teplotná uniformita Ct <0.20.	ÁNO	Teplotná uniformita Ct <0.20.
9.	Teplotný rozsah min. 6 °C/sek ohrevanie; min. 3 °C/sek chladenie; presnosť aspoň ± 0.2 °C.	ÁNO	Teplotný rozsah min. 6 °C/sek ohrevanie; min. 3 °C/sek chladenie; presnosť aspoň ± 0.2 °C.
10.	Ovládanie prostredníctvom dotykovkej obrazovky. Súčasťou softvéru na rozšírenú analýzu dát.	ÁNO	Ovládanie prostredníctvom dotykovkej obrazovky. Súčasťou softvéru na rozšírenú analýzu dát.
11.	Reakčný objem 10-30 mikrolitrov.	ÁNO	Reakčný objem 10-30 mikrolitrov.
12.	Horná hranica teplotného rozsahu aspoň 95 °C.	ÁNO	Horná hranica teplotného rozsahu 99,9 °C.

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" real time PCR sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.
sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr.Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava
dátum vystavenia: 17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

tel./fax: 021 54 77 44 88

IC: 35768444, IČO: 35768444, DIČ: SK2020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: zariadenie na kvantitatívnu PCR s metódou high resolution melting

1

počet ks

Výrobca, typ:

model LightCycler® 480 Instrument II, výrobca ROCHE

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Reakčné objemy : 10 - 100 µl (96 blok), 5 - 20 µl (384 blok)	ÁNO	ponúkame reakčné objemy : 10 - 100 µl (96 blok), 5 - 20 µl (384 blok)
2.	Vyhrievanie : Peltierové články vyhrievanie/chladienie 20 - 95 °C	ÁNO	Vyhrievanie : Peltierové články vyhrievanie/chladienie 20 - 95 °C
3.	Reakčné bloky : 96 jamkový, 384 jamkový (bez potreby kalibrácie, ROX)	ÁNO	Reakčné bloky : 96 jamkový, 384 jamkový (bez potreby kalibrácie, ROX)
4.	Rýchlosť zmeny teploty (vyhrievanie): 4,4 C/s resp. 4,8 C/s (384 blok)	ÁNO	Rýchlosť zmeny teploty (vyhrievanie): 4,4 C/s resp. 4,8 C/s (384 blok)
5.	Rýchlosť zmeny teploty (chladienie): 2,2 C/s resp. 2,5 C/s (384 blok)	ÁNO	Rýchlosť zmeny teploty (chladienie): 2,2 C/s resp. 2,5 C/s (384 blok)
6.	Vysoká teplotná uniformita :,Thermabase technology" - zaručujúca maximálnu teplotnú homogenitu ≤0,6 °C	ÁNO	Vysoká teplotná uniformita :,Thermabase technology" - zaručujúca maximálnu teplotnú homogenitu ≤0,6 °C
7.	Excitácia : LED	ÁNO	Excitácia : LED
8.	Detekcia: Chladená monochromatická CCD kamera	ÁNO	Detekcia: Chladená monochromatická CCD kamera
9.	Optický systém : Nepohyblivý (fixovaný optický systém)	ÁNO	Optický systém : Nepohyblivý (fixovaný optický systém)
10.	Excitačné filtre (nm) : Počet 5 (450, 483, 523, 558, 615)	ÁNO	Excitačné filtre (nm) : Počet 5 (450, 483, 523, 558, 615)
11.	Detekčné filtre (nm): Počet 6 (500, 533, 568, 610, 640, 670)	ÁNO	Detekčné filtre (nm): Počet 6 (500, 533, 568, 610, 640, 670)
12.	Nastavenia optického systému: Možnosť nezávislého nastavenia excitačných a emisných parametrov	ÁNO	Nastavenia optického systému: Možnosť nezávislého nastavenia excitačných a emisných parametrov

13.	<p>Podporované fluorochrómy: Interkalačné fl.: SYBR Green I, ResoLight, LC Green, SYTO 9, EVA Green. Značené próby: FAM, JOE, HEX, VIC, ROX, TAMRA, BHQ, BBQ, ...</p>	ÁNO	<p>Podporované fluorochrómy: Interkalačné fl.: SYBR Green I, ResoLight, LC Green, SYTO 9, EVA Green. Značené próby: FAM, JOE, HEX, VIC, ROX, Yellow 555, Cy 5, Cy 5.5, LC Red 610, 640, Cyan 500, TAMRA, BHQ, BBQ, ...</p>
14.	<p>Podporované detekčné formáty: Interkalačné fl. Značené próby: TaqMan, HybProbe - aj pre „melting analýzy“, neznačené próby</p>	ÁNO	<p>Podporované detekčné formáty: Interkalačné fl. Značené próby: TaqMan, HybProbe - aj pre „melting analýzy“, neznačené próby</p>
15.	<p>Detekcia pri „melting“ analýzach: Systém umožňujúci použitie oboch detekčných formátov (interkalačných fl ako aj hybridizačných prób) a ich detekciu pri viacerých vinových dĺžkach pri genotypizačných - melting curve - analýzach</p>	ÁNO	<p>Detekcia pri „melting“ analýzach: Systém umožňujúci použitie oboch detekčných formátov (interkalačných fl ako aj hybridizačných prób) a ich detekciu pri viacerých vinových dĺžkach pri genotypizačných - melting curve - analýzach</p>
16.	<p>Ovládacia pracovná stanica: Pentium PC alebo ekvivalent, OS - Windows XP alebo ekvivalent</p>	ÁNO	<p>Ovládacia pracovná stanica: Pentium PC alebo ekvivalent, OS - Windows XP alebo ekvivalent</p>
17.	<p>Firemná softvérová podpora a „upgrade“: Bezplatne</p>	ÁNO	<p>Firemná softvérová podpora a „upgrade“: Bezplatne</p>

18.	<p>Typy analýz : Absolútna kvantifikácia – kvantitatívna analýza (analytické moduly: „Fit points“, „2nd derivative max“, „yes/no detekcia“) – Kvantifikácia PCR štandardná krivka, Relatívna kvantifikácia – komparatívna kvantifikácia (automatické a manuálne nastavenie analytických modulov „$\Delta\Delta Ct$ a E-method“), Melting analýza</p> <p>Genotypyzácia známych variácií SNP a bodových mutácií: „End point“ alebo alelická diskriminácia – s využitím „TaqMan“ prôb (možnosť priebehu PCR v inom cykléri a len následná analýza flourescenčného signálu), „Melt curve“ genotypyzácia – s využitím „HybProbe“ prôb (analytické moduly: „Melt curves“, „Tm Calling“)</p> <p>Genotypyzácia neznámych variácií: „High Resolution Melting“ HRM</p>	ANO	<p>Typy analýz : Absolútna kvantifikácia – kvantitatívna analýza (analytické moduly: „Fit points“, „2nd derivative max“, „yes/no detekcia“) – Kvantifikácia PCR štandardná krivka,</p> <p>Relatívna kvantifikácia – komparatívna kvantifikácia (automatické a manuálne nastavenie analytických modulov „$\Delta\Delta Ct$ a E-method“), Melting analýza</p> <p>Genotypyzácia známych variácií SNP a bodových mutácií: „End point“ alebo alelická diskriminácia – s využitím „TaqMan“ prôb (možnosť priebehu PCR v inom cykléri a len následná analýza flourescenčného signálu), „Melt curve“ genotypyzácia – s využitím „HybProbe“ prôb (analytické moduly: „Melt curves“, „Tm Calling“)</p> <p>Genotypyzácia neznámych variácií: „High Resolution Melting“ HRM</p>
19.	Export dát : Možnosť exportu dát do Excel, PDF, PowerPoint, HTML a txt formátov	ANO	Export dát : Možnosť exportu dát do Excel, PDF, PowerPoint, HTML a txt formátov

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" zariadenie na kvantitatívnu PCR s metódou high resolution melting sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.
sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
IČO: 35768444
štatutárny zástupca: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava
dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
IČO: 357 68 444
IBAN: SK 16 54 77 44 88
BIC: TSBAS330
IC: IFS DIPP; SK2302021797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: prístroj na automatickú izoláciu nukleových kyselín

počet ks 1

Výrobca, typ: model MagNA Pure LC 2.0 Instrument, výrobca ROCHE

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Systém umožňuje presnú, rýchlu a počítačom (softvérom) kontrolovanú izoláciu a purifikáciu DNA a RNA z biologických vzoriek.	ÁNO	Systém umožňuje presnú, rýchlu a počítačom (softvérom) kontrolovanú izoláciu a purifikáciu DNA a RNA z biologických vzoriek.
2.	Zariadenie umožňuje pipetovanie do kapilár, skúmaviek a platničiek.	ÁNO	Zariadenie umožňuje pipetovanie do kapilár, skúmaviek a platničiek.
3.	Kapacita: aspoň 32 vzoriek	ÁNO	Kapacita - 32 vzoriek
4.	Kapacita dávkovača kvapaliny: aspoň v rozsahu 5 - 1000 µl	ÁNO	Kapacita dávkovača kvapaliny v rozsahu 5 - 1000 µl
5.	Presnosť: 5 - 100 µl: < 3% CV, 100 - 1000 µl: < 2% CV	ÁNO	Presnosť: 5 - 100 µl: < 3% CV, 100 - 1000 µl: < 2% CV
6.	Prístroj s integrovaným PC, dotykovým displejom, klávesnicou, chladiace bloky, operačný systém	ÁNO	Prístroj s integrovaným PC, dotykovým displejom, klávesnicou, chladiace bloky, operačný systém
7.	Materiál pre izoláciu : krv, krvné bunky, bunkové kultúry, tkanivá, plazma, sérum, sputum, stery, moč, stolica, bronchoalveolárne výplachy (BAL), rastlinné pletivá alebo potravinové produkty	ÁNO	Materiál pre izoláciu : krv, krvné bunky, bunkové kultúry, tkanivá, plazma, sérum, sputum, stery, moč, stolica, bronchoalveolárne výplachy (BAL), rastlinné pletivá alebo potravinové produkty
8.	Systém je vhodný aj pre prípravu mastermixov pre následnú PCR	ÁNO	Systém je vhodný aj pre prípravu mastermixov pre následnú PCR
9.	Zariadenie má systém UV dekontaminácie	ÁNO	Zariadenie má systém UV dekontaminácie

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"

prístroj na automatickú izoláciu nukleových kyselín
sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.

sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr.Petr Kvapil, konateľ

miesto-vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

tel: 02 54 77 44 88

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača: 35 768 444 IČ zml. DPH: SK2020221797

RNDr.Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: svetelný mikroskop + analýza obrazu

počet ks

2

Výrobca, typ:

model ZEISS AxioScope.A1 + analýza IKAROS, výrobca ZEISS

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONUKNUTÁ HODNOTA
1.	Objektív 10x, suchý-N.A. min. 0,40	ÁNO	Objektív 10x, suchý-N.A. min. 0,40
2.	Objektív 100x, olejová imerzia-N.A. min. 1,40	ÁNO	Objektív 100x, olejová imerzia-N.A. min. 1,40
3.	Kondenzor pre svetlé pole	ÁNO	Kondenzor pre svetlé pole
4.	Delič svetelných zväzkov min. 50:50	ÁNO	Delič svetelných zväzkov min. 50:50
5.	Okuliary 10x s dioptrickou korekciou	ÁNO	Okuliary 10x s dioptrickou korekciou
6.	Adaptér pre kameru	ÁNO	Adaptér pre kameru
7.	Interný 50W zdroj svetla v prechádzajúcom svetle s reguláciou intenzity osvetlenia	ÁNO	Interný 50W zdroj svetla v prechádzajúcom svetle s reguláciou intenzity osvetlenia
8.	Manuálny stolík	ÁNO	Manuálny stolík
9.	Digitálna čiernobiela CCD kamera	ÁNO	Digitálna čiernobiela CCD kamera
10.	Rozlíšenie: min. 1360 x 1024 pixelov	ÁNO	Rozlíšenie: 1360 x 1024 pixelov
11.	Pripojenie: USB2.0	ÁNO	Pripojenie: USB2.0
12.	Systém pre snímanie a hodnotenie cyto genetických preparátov v prechádzajúcom svetle prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímkov pre ďalšiu analýzu, systémy analýzy obrazu	ÁNO	Systém pre snímanie a hodnotenie cyto genetických preparátov v prechádzajúcom svetle prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímkov pre ďalšiu analýzu, systémy analýzy obrazu

13.	Súčasťou systému je dostatočne výkonný osobný počítač s CPU x86 mikroprocesor 64 bit. s výkonom dosahujúcim skóre min. 3800 bodov podľa PassMark CPU Benchmarks, 4GB RAM, OS Windows 7 Pro alebo ekvivalent	ANO	Súčasťou systému je výkonný osobný počítač s CPU x86 mikroprocesor 64 bit. s výkonom dosahujúcim skóre min. 3800 bodov podľa PassMark CPU Benchmarks, 4GB RAM, OS Windows 7 Pro alebo ekvivalent
14.	Export snímkov vo formáte TIFF, JPG, BMP	ANO	Export snímkov vo formáte TIFF, JPG, BMP
15.	Zoom kolieskom myši - nastaviteľný zoom vo všetkých funkciách, zoom aj u obrazového náhľadu z mikroskopu	ANO	Zoom kolieskom myši - nastaviteľný zoom vo všetkých funkciách, zoom aj u obrazového náhľadu z mikroskopu
16.	Prevádzanie externých dokumentov s prípadom, napr. PDF alebo DOC súbory	ANO	Prevádzanie externých dokumentov s prípadom, napr. PDF alebo DOC súbory
17.	Správa dát pomocou serverovej databázy - vyhľadávanie, premenovanie, presun obrázkov a rozsiahle štatistické funkcie. Zálohovanie databázy	ANO	Správa dát pomocou serverovej databázy - vyhľadávanie, premenovanie, presun prípadov alebo obrázkov a rozsiahle štatistické funkcie. Zálohovanie databázy
18.	Možnosť vkládať poznámky v režime zobrazenia metafázy aj v režime zobrazenia karyogramu	ANO	Možnosť vkládať poznámky v režime zobrazenia metafázy aj v režime zobrazenia karyogramu
19.	Plná dátová kompatibilita s databázou spoločnou všetkým aplikáciám MetaSystems.	ANO	Plná dátová kompatibilita s databázou spoločnou všetkým aplikáciám MetaSystems.

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"
svetelný mikroskop + analýza obrazu
sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: **BIOTECH s.r.o.**
sídlo: **Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava**
IČO: **35768444**

štatutárny zástupca: **RNDr.Petr Kvapil, konateľ**

miesto vystavenia: **Bratislava**
dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH S.R.O.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IBAN: SK22 54 77 44 88

IČO: 35768444 IČ PRIS DPP: SK2020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr.Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: fluorescenčný mikroskop + analýza obrazu

1

počet ks

Výrobca, typ:

model ZEISS AxioImager.D2 + analýza ISIS upgrade IKAROS, výrobca ZEISS

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Držiak na objektívy-min.6 objektívov	ÁNO	Držiak na 6 objektívov
2.	Objektív 10x, suchý-N.A. min. 0,40	ÁNO	Objektív 10x, suchý-N.A. min. 0,40
3.	Objektív 20x, suchý-N.A. min. 0,50	ÁNO	Objektív 20x, suchý-N.A. min. 0,50
4.	Objektív 60x alebo 63x, olejová imerzia-N.A. min. 1,30	ÁNO	Objektív 60x alebo 63x, olejová imerzia-N.A. min. 1,30
5.	Objektív 100x, olejová imerzia-N.A. min. 1,40	ÁNO	Objektív 100x, olejová imerzia-N.A. min. 1,40
6.	Kondenzor pre svetlé pole s držiakom filtrov	ÁNO	Kondenzor pre svetlé pole s držiakom filtrov
7.	Delič svetelných zväzkov -min. 100:0, 0:100	ÁNO	Delič svetelných zväzkov -min. 100:0, 0:100
8.	Okuláre 10x s dioptrickou korekciou	ÁNO	Okuláre 10x s dioptrickou korekciou
9.	Adaptér pre kameru	ÁNO	Adaptér pre kameru
10.	Motorizovaný karuselový držiak fluorescenčných filtrov: minimálne 8 fluorescenčných filtrov a volná pozícia pre prechádzajúce svetlo s ľahkou výmenou filtrových kostiek	ÁNO	Motorizovaný karuselový držiak fluorescenčných filtrov: 8 fluorescenčných filtrov a volná pozícia pre prechádzajúce svetlo s ľahkou výmenou filtrových kostiek

11.	Optické filtre pre fluorescenčnú mikroskopiu: úzkopásmové filtre s minimálnym prekrytím spektrálnymi vlastnosťami (šírka pásma excitácie max. 20nm (DAPI 50nm): DAPI, FITC/Spectrum Green, Spectrum Orange, Texas Red, Cy5, DEAC,	Optické filtre pre fluorescenčnú mikroskopiu: úzkopásmové filtre s minimálnym prekrytím spektrálnymi vlastnosťami (šírka pásma excitácie max. 20nm (DAPI 50nm): DAPI, FITC/Spectrum Green, Spectrum Orange, Texas Red, Cy5, DEAC,	ÁNO
12.	Prechádzajúce svetlo	Prechádzajúce svetlo	ÁNO
13.	Svetelný zdroj: interný 100W zdroj svetla v osvetlenia, interný zdroj odrazeného svetla, výbojka min. 75W, bez výbojky, uzávierky osvetlenia ovládané elektronicou	Svetelný zdroj: interný 100W zdroj svetla v prechádzajúcom svetle s reguláciou intenzity osvetlenia, interný zdroj odrazeného svetla, výbojka min. 75W, bez nutnosti zoradenia po výmene výbojky, uzávierky osvetlenia ovládané elektronicou	ÁNO
14.	Stolík: manuálny	Stolík: manuálny	ÁNO
15.	Kamera: digitálna čiernobiela CCD kamera, Rozlíšenie: min. 1360 x 1024 pixelov	Kamera: digitálna čiernobiela CCD kamera, Rozlíšenie: min. 1360 x 1024 pixelov	ÁNO
16.	Pripojenie: USB2.0	Pripojenie: USB2.0	ÁNO
17.	Systém pre snímání a hodnotenie cyto genetických preparátov v odrazenom svetle	Systém pre snímání a hodnotenie cyto genetických preparátov v odrazenom svetle	ÁNO
18.	Možnosť vytvorenia užívateľsky definovaných typov experimentov	Možnosť vytvorenia užívateľsky definovaných typov experimentov	ÁNO
19.	Prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímkov pre ďalšiu analýzu, systémy analýzy obrazu	Prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímkov pre ďalšiu analýzu, systémy analýzy obrazu	ÁNO
20.	Súčasťou systému je dostatočne výkonný osobný počítač s CPU x86 mikroprocesor 64 bit. s výkonom dosahujúcim skóre min. 3800 bodov podľa PassMark CPU Benchmarks, 4GB RAM, OS Windows 7 Pro alebo ekvivalent	Súčasťou systému je výkonný osobný počítač s CPU x86 mikroprocesor 64 bit. s výkonom dosahujúcim skóre 3800 bodov podľa PassMark CPU Benchmarks, 4GB RAM, OS Windows 7 Pro alebo ekvivalent	ÁNO
21.	Export snímkov vo formáte TIFF, JPG, BMP	Export snímkov vo formáte TIFF, JPG, BMP	ÁNO
22.	Zoom kolieskom myši - nastaviteľný zoom vo všetkých funkciách, zoom aj pri obrazovom náhľade z mikroskopu	Zoom kolieskom myši - nastaviteľný zoom vo všetkých funkciách, zoom aj pri obrazovom náhľade z mikroskopu	ÁNO
23.	Prevážanie externých dokumentov, napr. PDF alebo DOC súbory	Prevážanie externých dokumentov, napr. PDF alebo DOC súbory	ÁNO

24.	Možnosť ovládania motorizovaných funkcií mikroskopu priamo z aplikácie	ÁNO	Možnosť ovládania motorizovaných funkcií mikroskopu priamo z aplikácie
25.	Správa dát pomocou serverovej databázy - vyhľadávanie, premenovanie, presun prípadov alebo obrázkov a rozsiahle štatistické funkcie. Zálohovanie databázy	ÁNO	Správa dát pomocou serverovej databázy - vyhľadávanie, premenovanie, presun prípadov alebo obrázkov a rozsiahle štatistické funkcie. Zálohovanie databázy
26.	Funkcie „učenia“ umožňujúca automatické prispôbenie programu používaným sadám sond	ÁNO	Funkcie „učenia“ umožňujúca automatické prispôbenie programu používaným sadám sond
27.	Užívateľsky nastaviteľné priradovanie fluorochromov a falošných farieb	ÁNO	Užívateľsky nastaviteľné priradovanie fluorochromov a falošných farieb
28.	Plná datová kompatibilita s databázov spoločnou všetkým aplikáciam MetaSystems.	ÁNO	Plná datová kompatibilita s databázov spoločnou všetkým aplikáciam MetaSystems.

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a funkčných zariadenia" fluorescenčný mikroskop + analýza obrazu sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.

sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

tel./fax: 021 552744 88

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača: 35 768 444 IČO: 35768444 IČDPH: SK2020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača: 35 768 444 IČO: 35768444 IČDPH: SK2020221797

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov:

počet ks

Výrobca, typ:

sekvenátor druhej generácie NGS - sekvenovanie celého genómu

1

model NextSeq 500, výrobca Illumina

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ANO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Požadujeme min. 300 pb amplicóny	ANO	Ponúkame 300 pb amplicóny
2.	Požadujeme systém pre sekvenovanie novej generácie (next generation sequencing, NGS) založený na princípe sekvenovania syntézou (SBS), presnejšie - nie sú homopolyméry	ANO	NextSeq 500 je systém pre sekvenovanie novej generácie (next generation sequencing, NGS) založený na princípe sekvenovania syntézou (SBS)
3.	S príslušenstvom - počítačovým a softwarovým vybavením minimálne 800 miliónov párových čítaní (pair-end) o dĺžke aspoň 150 bp, doba behu 11- 29 hodín (120 miliárd báz)	ANO	Prístroj ponúkame s príslušenstvom - počítačovým a softwarovým vybavením pre minimálne 800 miliónov párových čítaní (pair-end) o dĺžke aspoň 150 bp, doba behu 11- 29 hodín (120 miliárd báz)
4.	Výžaduje sa, aby súčasťou dodávky bola kompletná serverová stanica s minimálnou konfiguráciou 16 jadier, 1.8 GHz, 96 GB RAM, 750 GB na disku	ANO	súčasťou dodávky bude kompletná serverová stanica s minimálnou konfiguráciou 16 jadier, 1.8 GHz, 96 GB RAM, 750 GB na disku
5.	Softvérové vybavenie - súčasťou dodávky. Systém musí byť dodaný s príslušenstvom a inštalovanými softvérmi v cene prístroja, a musí byť otvorený novým aplikáciami. Zaškolenie zákazníka a záruka dva roky	ANO	Systém bude dodaný s príslušenstvom a inštalovanými softvérmi v cene prístroja a bude otvorený novým aplikáciami. Zaškolenie zákazníka a záruka dva roky
6.	V jednom behu 120 GB dát , presnosť 75% nad Q30 pre každé jednotlivé čítanie báz	ANO	V jednom behu kapacita až 120 GB dát , presnosť 75% nad Q30 pre každé jednotlivé čítanie báz

7.	De novo sekvenovanie (shotgun, pair-end) a resekvenovanie (SNP, delécie, inzercie, somatické mutácie) celých genómov najrozmanitejších organizmov, napr. rastliny, baktérie, kvasinky, huby, vírusy, ďalej napr. umelých bakteriálnych chromozómov (BAC) a fosmidov, ľudský genóm. Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /sncRNA/), taktiež identifikácie väzbových miest pre transkripčné faktory (ChIPSequencing), analýzy epigenetických zmien (zmeny v metylácii DNA, modifikácie nukleozómov) a metagenomické analýzy (bakteriálna diverzita, množstvo a rozšírenie mikroorganizmov, analýza 16S rRNA). Generovanie knižnice celého genómu v jednej skúmvavke	Prístroj poskytuje De novo sekvenovanie (shotgun, pair-end) a resekvenovanie (SNP, delécie, inzercie, somatické mutácie) celých genómov najrozmanitejších organizmov, napr. rastliny, baktérie, kvasinky, huby, vírusy, ďalej napr. umelých bakteriálnych chromozómov (BAC) a fosmidov, ľudský genóm. Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /sncRNA/), taktiež identifikácie väzbových miest pre transkripčné faktory (ChIPSequencing), analýzy epigenetických zmien (zmeny v metylácii DNA, modifikácie nukleozómov) a metagenomické analýzy (bakteriálna diverzita, množstvo a rozšírenie mikroorganizmov, analýza 16S rRNA). Generovanie knižnice celého genómu v jednej skúmvavke
8.	Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /sncRNA/), taktiež identifikácie väzbových miest pre transkripčné faktory (ChIPSequencing), analýzy epigenetických zmien (zmeny v metylácii DNA, modifikácie nukleozómov) a metagenomické analýzy (bakteriálna diverzita, množstvo a rozšírenie mikroorganizmov, analýza 16S rRNA).	Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /sncRNA/), taktiež identifikácie väzbových miest pre transkripčné faktory (ChIPSequencing), analýzy epigenetických zmien (zmeny v metylácii DNA, modifikácie nukleozómov) a metagenomické analýzy (bakteriálna diverzita, množstvo a rozšírenie mikroorganizmov, analýza 16S rRNA).

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" sekvenátor ďalšej generácie NGS - sekvenovanie celého genómu sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.
sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava
dátum vystavenia: 17.8.2015

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
tel: 35768444 fax: 35768444
IČO: 35768444 V. pre DPH: SK020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov:

počet ks

Výrobca, typ:

automat na deparafinizáciu tkaninových preparátov

1

model VP 2000 Processor, výrobca Abbott Laboratories, USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ANO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Vlastné Softvérové vybavenie	ANO	Vlastné Softvérové vybavenie
2.	Kapacita skliíok: 50	ANO	Kapacita skliíok: 50
3.	Počet reagenčných nádob pri laboratórnej teplote: 12	ANO	Počet reagenčných nádob pri laboratórnej teplote: 12
4.	Počet vyhrievaných reagenčných nádob: 3	ANO	Počet vyhrievaných reagenčných nádob: 3
5.	Kapacita reagenčných nádob: 600 ml	ANO	Kapacita reagenčných nádob: 600 ml
6.	Kapacita programov:>1000	ANO	Kapacita programov:>1000
7.	Počet krokov na program:>100	ANO	Počet krokov na program:>100
8.	Prietok vodného kúpeľa:1,75 až 2,5 liter/min	ANO	Prietok vodného kúpeľa:1,75 až 2,5 liter/min
9.	Kapacita vodného kúpeľa:1750 ml	ANO	Kapacita vodného kúpeľa:1750 ml
10.	Kontrola teploty pre vyhrievané reagencie: do 80 °C (±3 °C)	ANO	Kontrola teploty pre vyhrievané reagencie: do 80 °C (±3 °C)
11.	Kontrola teploty sušenia:do 80 °C	ANO	Kontrola teploty sušenia:do 80 °C
12.	Výsledok pre RNA dosiahnutý do:menej ako 2 dni	ANO	Výsledok pre RNA dosiahnutý do:menej ako 2 dni
13.	Spracovanie skliíok	ANO	Spracovanie skliíok
14.	Príprava vzorky	ANO	Príprava vzorky
15.	Deparafinizácia	ANO	Deparafinizácia
16.	Kontrola teploty	ANO	Kontrola teploty
17.	Časovač jednotlivých krokov	ANO	Časovač jednotlivých krokov
18.	Trepanie, premývanie a sušenie	ANO	Trepanie, premývanie a sušenie
19.	Farbenie pre histológiu a cytológiu	ANO	Farbenie pre histológiu a cytológiu

	Úprava existujúcich protokolov	Úprava existujúcich protokolov	ANO
20.	Úprava existujúcich protokolov	Úprava existujúcich protokolov	ANO
21.	Lahké vytvorenie nových protokolov	Lahké vytvorenie nových protokolov	ANO
22.	FISH protokoly	FISH protokoly	ANO
23.	Rutinné aj špeciálne farbenie	Rutinné aj špeciálne farbenie	ANO
24.	G-banding protokoly	G-banding protokoly	ANO
25.	Manipulácia so sklíčkami robotickým ramenom	Manipulácia so sklíčkami robotickým ramenom	ANO
26.	Grafické zobrazenie uloženia reagencií	Grafické zobrazenie uloženia reagencií	ANO
27.	Automatizovaný záznam vykonaných krokov	Automatizovaný záznam vykonaných krokov	ANO
28.	Odstránenie tvorby pár zabudovaných ventilátorom	Odstránenie tvorby pár zabudovaných ventilátorom	ANO

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"
automat na deparafinizáciu tkaninových preparátov
sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: **BIOTECH s.r.o.**

sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IČO: 35768444

štatutárny zástupca: **RNDr. Petr Kvapil, konateľ**

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

tel./fax: 02 54 77 44 88

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača: 768 444 / IČO: 35768444 / IČP: SK2020221797

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov:

počet ks

Výrobca, typ:

zariadenie na stanovenie koncentrácie a čistoty DNA - Spektrofotometer

1

Model Nanophotometer P330, výrobca IMPLEN

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ANO/NIE	PONUKNUTÁ HODNOTA
1.	Objem vzorky od 0,3 µl	ANO	Objem vzorky od 0,3 µl
2.	Rozsah vlnových dĺžok: 190-1100 nm	ANO	Rozsah vlnových dĺžok: 190-1100 nm
3.	Rozsah skenovaného spektra: 200-950nm (po 1 nm)	ANO	Rozsah skenovaného spektra: 200-950nm (po 1 nm)
4.	Zmeranie celého spektra za 3,5 sek.	ANO	Zmeranie celého spektra za 3,5 sek.
5.	Unikátna kveta na meranie nano objemu	ANO	Unikátna kveta na meranie nano objemu
6.	Zdroj svetla: xenónová lampa	ANO	Zdroj svetla: xenónová lampa
7.	Detektor: CCD	ANO	Detektor: CCD
8.	Možnosť merania: DNA, RNA, oligonukleotidy, proteíny a optické hustoty buniek bez riedenia	ANO	Možnosť merania: DNA, RNA, oligonukleotidy, proteíny a optické hustoty buniek bez riedenia
9.	Vstavaný vortex min. 2800 rpm	ANO	Vstavaný vortex s otáčkami 2800 rpm
10.	Vstavaná termálna tlačiareň	ANO	Vstavaná termálna tlačiareň
11.	Softvér k prístroju v cene na prenos dát do PC	ANO	Softvér k prístroju v cene na prenos dát do PC
12.	Veľký LCD displej	ANO	Veľký LCD displej
13.	USB výstup	ANO	USB výstup
14.	Možnosť merania aj v klasických kvetách s optickou dráhou 10 nm	ANO	Možnosť merania aj v klasických kvetách s optickou dráhou 10 nm
15.	Možné meranie kinetiky alebo premeranie celého spektra	ANO	Možné meranie kinetiky alebo premeranie celého spektra
16.	Použiteľné ako samostatná jednotka-nie je potrebné pripojenie k počítaču	ANO	Použiteľné ako samostatná jednotka-nie je potrebné pripojenie k počítaču
17.	Bez nutnosti kalibrácie	ANO	Bez nutnosti kalibrácie
18.	Autodiagnostika po zapnutí	ANO	Autodiagnostika po zapnutí

19.	Detekcia kontaminácie dsDNA: 2-18 750 ng/μl, BSA:0,08-543 mg/ml	ANO	Detekcia kontaminácie dsDNA: 2-18 750 ng/μl, BSA:0,08-543 mg/ml
20.	Fotometrický rozsah: 0,01-1,5 A	ANO	Fotometrický rozsah: 0,01-1,5 A
21.	Reprodukovateľnosť: ±0,003 A (0-0,5 A), ± 0,007 A (0,5-1,0 A)	ANO	Reprodukovateľnosť: ±0,003 A (0-0,5 A), ± 0,007 A (0,5-1,0 A)

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" zariadenie na stanovenie koncentrácie a čistoty DNA - Spektrofotometer sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.
 sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
 IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr.Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

tel./fax: 021 57 77 44 88

IBAN: SK2020221797

IBAN: SK2020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr.Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: automatický prístroj na separáciu buniek

počet ks
1

Výrobca, typ: model Robosep-S, výrobca STEMCELL Technologies Inc., Kanada

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Pine automatizovaný bezkolónkový bunkový seperátor	ÁNO	Pine automatizovaný bezkolónkový bunkový seperátor
2.	Bezkolónková automatizovaná separácia a izolácia buniek s využitím magnetickej seperačnej technológie	ÁNO	Bezkolónková automatizovaná separácia a izolácia buniek s využitím magnetickej seperačnej technológie
3.	Aplikácie a využitie: Hematologické malignity (mnohopočetný myelóm, CLL, AML, myelodisplastický syndróm), autoimunitné ochorenia, transplantovaná imunológia, chimerizmus a HLA typizácia	ÁNO	Aplikácie a využitie: Hematologické malignity (mnohopočetný myelóm, CLL, AML, myelodisplastický syndróm), autoimunitné ochorenia, transplantovaná imunológia, chimerizmus a HLA typizácia
4.	Poskytuje vysokú čistotu, výťažnosť a viabilitu získaných buniek (viac ako 95%), minimalizuje spravovanie vzoriek bez rizika kontaminácie	ÁNO	Poskytuje vysokú čistotu, výťažnosť a viabilitu získaných buniek (viac ako 95%), minimalizuje spravovanie vzoriek bez rizika kontaminácie
5.	Umožňuje pozitívnu aj negatívnu selekciu a ich vzájomné kombinácie v jednom separačnom cykle	ÁNO	Umožňuje pozitívnu aj negatívnu selekciu a ich vzájomné kombinácie v jednom separačnom cykle
6.	Simultánne spracovanie 4 pozitívnych separácií	ÁNO	Simultánne spracovanie 4 pozitívnych separácií
7.	Simultánne spracovanie 2 negatívnych separácií	ÁNO	Simultánne spracovanie 2 negatívnych separácií
8.	Pine automatizovaná sekvenčná separácia mnohobunkovej bunkovej zmesi na viacero bunkovýchfrakcií v jednom separačnom cykle	ÁNO	Pine automatizovaná sekvenčná separácia mnohobunkovej bunkovej zmesi na viacero bunkovýchfrakcií v jednom separačnom cykle

9.	Objem spracovanej vzorky: 250µL - 8,5mL	ÁNO	Objem spracovanej vzorky: 250µL - 8,5mL
10.	Kapacita: pozitívna separácia - až 8 x 10 ⁹ buniek v jednom separačnom cykle, negatívna separácia - až 4 x 10 ⁹ buniek v jednom separačnom cykle	ÁNO	Kapacita: pozitívna separácia - až 8 x 10 ⁹ buniek v jednom separačnom cykle, negatívna separácia - až 4 x 10 ⁹ buniek v jednom separačnom cykle
11.	Využitie jednorázového spotrebného materiálu eliminuje vzájomnú kontamináciu vzoriek	ÁNO	Využitie jednorázového spotrebného materiálu eliminuje vzájomnú kontamináciu vzoriek
12.	Bez potreby separačných kolóniek	ÁNO	Bez potreby separačných kolóniek
13.	Jednoduché intuitívne ovládanie cez integrovaný dotykový displej	ÁNO	Jednoduché intuitívne ovládanie cez integrovaný dotykový displej
14.	Optimalizované predprogramované separačné protokoly s využitím bunkovo špecifických separačných reagensii	ÁNO	Optimalizované predprogramované separačné protokoly s využitím bunkovo špecifických separačných reagensii
15.	Užívateľsky optimalizovateľné a prispôsobiteľné pracovné protokoly	ÁNO	Užívateľsky optimalizovateľné a prispôsobiteľné pracovné protokoly
16.	Možnosť zálohovania software, pracovných protokolov a reportov na USB	ÁNO	Možnosť zálohovania software, pracovných protokolov a reportov na USB
17.	Internetové spojenie: Ethernet port, 3 x USB porty	ÁNO	Internetové spojenie: Ethernet port, 3 x USB porty
18.	Uchováva a reportuje užívateľské ID, čísla šarží použitých reagensii a čiarový kód vzoriek	ÁNO	Uchováva a reportuje užívateľské ID, čísla šarží použitých reagensii a čiarový kód vzoriek
19.	Kompaktný dizajn, malé rozmery (52,2 x 42 x 42 cm), vhodný aj do laminárneho boxu	ÁNO	Kompaktný dizajn, malé rozmery (52,2 x 42 x 42 cm), vhodný aj do laminárneho boxu
20.	Požiadavky na napájanie: 50/60 Hz, AC 100-240V	ÁNO	Požiadavky na napájanie: 50/60 Hz, AC 100-240V
21.	Podmienky na prevádzku: 15 - 30 °C, vlhkosť 20 - 85%.	ÁNO	Podmienky na prevádzku: 15 - 30 °C, vlhkosť 20 - 85%.
22.	Jednoduchá údržba, nevyžaduje dekontamináciu po každom pracovnom cykle, hydraulické tekutiny sú automaticky monitorované, čistenie 1 x týždenne alebo podľa potreby	ÁNO	Jednoduchá údržba, nevyžaduje dekontamináciu po každom pracovnom cykle, hydraulické tekutiny sú automaticky monitorované, čistenie 1 x týždenne alebo podľa potreby

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia"
automatický prístroj na separáciu buniek
sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.

sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH S.R.O.

Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava

tel./fax: 021 54 77 44 88

IČO: 35 768 444 IČ pre DPH: SK2020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória

postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: sada zariadení na cieleňú a užívateľmi definovanú selekciu rôznych veľkostných frakcií

molekúl DNA

1

počet ks

Výrobca, typ: Model Pippin Prep / HT, výrobca Sage Science, Inc., USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONUKNUTÁ HODNOTA
1.	Cieleňú a užívateľmi definovaná selekcia rôznych veľkostných frakcií molekúl DNA pre NGS sekvenovanie	ÁNO	Cieleňú a užívateľmi definovaná selekcia rôznych veľkostných frakcií molekúl DNA pre NGS sekvenovanie
2.	Frakcie v rozsahu aspoň 90bp - 2.0kb	ÁNO	Frakcie v rozsahu aspoň 90bp - 2.0kb
3.	Optická detekcia v rozsahu aspoň 470-535 nm pre excitáciu	ÁNO	Optická detekcia v rozsahu 470-535 nm pre excitáciu a 525-640 nm pre emisiu
4.	Kapacita aspoň 24 vzoriek	ÁNO	Kapacita 24 vzoriek

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" sada zariadení na cieleňú a užívateľmi definovanú selekciu rôznych veľkostných frakcií molekúl DNA sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.

sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IČO: 35768444

štatutárny zástupca: RNDr.Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IČO: 35768444

IČD: 35768444 IČ, prn OPV: SK2020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr.Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória
postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: systém na automatickú kontrolu DNA, RNA a proteínov, s automatickým nanášaním vzoriek na separačné médium
1
Výrobca, typ: model Agilent 2200 TapeStation, výrobca Agilent Technologies, USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	High-throughput zariadenie stanovujúce kvalitu a kvantitu biologických vzoriek v rámci PCR, qPCR, microarray CGH, next-generation sequencing, purifikácie proteínov a proteínov bez čipu - 'ready-to-use'.	ANO	High-throughput zariadenie stanovujúce kvalitu a kvantitu biologických vzoriek v rámci postupov PCR, qPCR, microarray CGH, next-generation sequencing, purifikácie proteínov a proteínov bez čipu - 'ready-to-use'.
2.	Blok pre skúmanie aj 96-jamkové mikroplatničky; integrovaná čítačka čiarových kódov; rýchlosť analýzy: 1 vzorka za 1 min.; spotreba vzorky max. 2 mikrolitre; predinštalovaný softvér s algoritmom stanovovania integrity RNA (RI-NE); súpravy aj pre analýzy s vysokou citlivosťou (high sensitivity).	ANO	Blok pre skúmanie aj 96-jamkové mikroplatničky; integrovaná čítačka čiarových kódov; rýchlosť analýzy: 1 vzorka za 1 min.; spotreba vzorky max. 2 mikrolitre; predinštalovaný softvér s algoritmom stanovovania integrity RNA (RI-NE); súpravy aj pre analýzy s vysokou citlivosťou (high sensitivity).
3.	Systém musí umožňovať separáciu molekúl v samostatných dráhach pre jednotlivé vzorky s individuálnym dávkovaním pre každú dráhu/vzorku pre zamedzenie chyby z prenosu a kontaminácie vzoriek.	ANO	Systém umožňuje separáciu molekúl v samostatných dráhach pre jednotlivé vzorky s individuálnym dávkovaním pre každú dráhu/vzorku pre zamedzenie chyby z prenosu a kontaminácie vzoriek.

4.	Systém musí umožňovať aj použitie len časti súpravy s dráhami tak, aby bolo možné nepoužiť dráhy využiť neskôr.	ANO	Systém umožňuje aj použitie len časti súpravy s dráhami tak, aby bolo možné nepoužiť dráhy využiť neskôr.
5.	Zariadenie musí umožňovať automatické dávkovanie vzoriek z bloku stripov s 8-imi tubami a aj z 96-jamkových mikroplošných platničiek (možnosť utesnenie mikroplošných platničiek pomocou fólie).	ANO	Zariadenie umožňuje automatické dávkovanie vzoriek z bloku stripov s 8-imi tubami a aj z 96-jamkových mikroplošných platničiek (možnosť utesnenie mikroplošných platničiek pomocou fólie).
6.	Integrovaná čítačka čiarových kódov.	ANO	Integrovaná čítačka čiarových kódov.
7.	Rýchlosť analýzy min. 1 vzorka za 1 minútu.	ANO	Rýchlosť analýzy min. 1 vzorka za 1 minútu.
8.	Spotreba vzorky na analýzu max. 2 µl.	ANO	Spotreba vzorky na analýzu max. 2 µl.
9.	Datastanica s predinštalovaným softvérom umožňujúcim automatické vyhodnotenie veľkosti, kvality a čistoty vzoriek vrátane algoritmu stanovovania integrity RNA (RiNE - ekvivalent štandardného parametra RNA Integrity Number).	ANO	Datastanica s predinštalovaným softvérom umožňujúcim automatické vyhodnotenie veľkosti, kvality a čistoty vzoriek vrátane algoritmu stanovovania integrity RNA (RiNE - ekvivalent štandardného parametra RNA Integrity Number).

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" systém na automatickú kontrolu DNA, RNA a proteínov, s automatickým nanášaním vzoriek na separačné médium sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BIOTECH s.r.o.
sídlo: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava
IČO: 35768444
štátutárny zástupca: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

IČO: 35768444

DIČ: SK2020221797

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória
postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov:

mikroplatničkový spektrometer umožňujúci presnú kvantifikáciu, DNA, RNA a proteínov

počet ks

1

Výrobca, typ:

model Infinite 200 Pro, výrobca Tecan

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	pracujúci v rozsahu vlnových dĺžok exc. 230-850nm, em. 280-850nm,	ÁNO	pracujúci v rozsahu vlnových dĺžok exc. 230-850nm, em. 280-850nm,
2.	min 4 meniteľné/interferenčné filtre poskytujúce vysokú citlivosť merania	ÁNO	4 meniteľné Interferenčné filtre poskytujúce vysokú citlivosť merania
3.	Meranie štandardných mikrotitračných platničiek 6 až 384 jamičke, meranie DNA/RNA až pre 16 vzoriek	ÁNO	Meranie štandardných mikrotitračných platničiek 6 až 384 jamičke, meranie DNA/RNA až pre 16 vzoriek
4.	minimálna veľkosť vzorky: už od 2 mikrolitrov	ÁNO	minimálna veľkosť vzorky: už od 2 mikrolitrov
5.	koncentrácia DNA už od 1 ng/mikroliter	ÁNO	koncentrácia DNA už od 1 ng/mikroliter
6.	možnosť doplnenia o gas control modul	ÁNO	možnosť doplnenia o gas control modul
7.	Flexibilný software s intuitívnym ovládaním, umožňujúci DNA/RNA kvantifikáciu a online prenos dát do tabuľkového procesora	ÁNO	Flexibilný software s intuitívnym ovládaním, umožňujúci DNA/RNA kvantifikáciu a online prenos dát do tabuľkového procesora
8.	Meranie hornej a spodnej fluorescence, FRET,TRF,HTRF, luminiscencie vrátane dvojfarebnej,fluorescenčnej polarizácie, absorbancie	ÁNO	Meranie hornej a spodnej fluorescence, FRET,TRF,HTRF, luminiscencie vrátane dvojfarebnej,fluorescenčnej polarizácie, absorbancie
9.	Miešanie: lineárne aj orbitálne	ÁNO	Miešanie: lineárne aj orbitálne
10.	Kontrola teploty +5 °C až to 42 °C	ÁNO	Kontrola teploty +5 °C až to 42 °C
11.	Možnosť ďalšieho dovybavenie dvojkanálovým dávkovačom s rýchlosťou dávkovania 100 - 300 ul/s	ÁNO	Možnosť ďalšieho dovybavenie dvojkanálovým dávkovačom s rýchlosťou dávkovania 100 - 300 ul/s
12.	počítač	ÁNO	počítač

