

RÁMCOVÁ DOHODA

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 „dohoda“ alebo „rámcová dohoda“)

medzi účastníkmi dohody:

Objednávateľ:

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 „objednávateľ“)

a

Poskytovateľ:

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 „poskytovateľ“)

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

Preambula

1. Objednávateľ MGA je neziskovou organizáciou, ktorá v rámci predmetu svojej činnosti realizuje výskum a vývoj.
2. Poskytovateľ berie na vedomie, že objednávateľ MGA je realizátorom projektu: „BIOMEDIREX“ ITMS kód Projektu: 1621072004 realizovaného v rámci operačného programu „Vz-V“, Prioritná os 1. - „.....“, Opatrenie 1.1 „.....“ (ďalej len „Projekt“), pričom na účely realizácie Projektu bude potrebné dodať objednávatelovi tovary uvedené v prílohe č. 1 a v špecifikácii podľa prílohy č. 2 tejto dohody. Dodanie tovarov musí zabezpečiť potreby Projektu a úlohy objednávatel'a v tomto Projekte.
3. Túto rámcovú dohodu uzatvára objednávateľ 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 poskytovateľom, ktorý sa na základe najnižšej ponúkutej 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 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 poskytovateľom na základe jednotlivých realizačných (kúpnych) zmlúv objednávateľovi bude financovaná aj z nenávratného finančného príspevku z ERDF (Európsky fond regionálneho rozvoja) a zo štátneho rozpočtu poskytnutých objednávateľovi 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 objednávateľom a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), poskytovateľ 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,
 - 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 (auditu).

Článok I.

Účel a predmet zmluvy

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

Článok II.

Uzatváranie realizačných zmlúv

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

Článok III.

Obsah realizačných zmlúv

1. Obsah jednotlivých realizačných zmlúv musí zodpovedať tejto dohode a jej prílohám s tým, že objednávateľom:
 - a. v bode 2.2. bude doplnený niektorý z tovarov uvedených v **prílohe č.1** tejto dohody

- 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 poskytovateľa vo Verejnom obstarávaní za príslušný tovar.
 - g. k zmluve sa ako jej **príloha č. 1** pripojí špecifikácia tovaru v súlade s ponukou poskytovateľa a **prílohou č. 2** tejto dohody.
2. Celková kúpna cena za tovary predstavuje najnižšiu kúpnu cenu ponúknutú poskytovateľom ako úspešným uchádzačom vo Verejnom obstarávaní. Celková kúpna cena za tovary, ktorých dodanie je predmetom realizačných zmlúv uvedených v **prílohe č. 1** tejto dohody je

1 843 750,00 bez DPH

DPH 20%

2 212 500,00 EUR s DPH

Článok IV. Miesto plnenia

1. Miestom plnenia sú pracoviská objednávateľa 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.

Článok V. Trvanie a ukončenie dohody

1. Táto dohoda sa uzatvára na dobu určitú a to do 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody.
2. Táto dohoda môže byť ukončená pred uplynutím dohodnutého času len z nasledujúcich dôvodov:
- a) písomnou dohodou účastníkov dohody ku dňu uvedenému v takejto písomnej dohode,
 - b) odstúpením od dohody z dôvodov stanovených zákonom alebo touto dohodou, pričom odstúpenie nadobúda účinnosť dňom doručenia písomného prejavu vôle od dohody odstúpiť druhému účastníkovi dohody.
 - c) zánikom poskytovateľa alebo objednávateľa bez právneho nástupcu.
3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto dohody z nasledovných dôvodov:
- a) ak súd právoplatne uzná kohokoľvek zo štatutárneho orgánu poskytovateľa alebo zamestnancov poskytovateľa za vinných z trestného činu bezprostredne súvisiaceho s uzatváraním a/alebo plnením tejto dohody a/alebo realizačnej zmluvy,
 - b) straty nevyhnutnej kvalifikácie poskytovateľa vrátane (ale nielen) straty (živnostenského) oprávnenia na vykonávanie činností, ktoré bezprostredne súvisia s predmetom tejto dohody a/alebo realizačnej zmluvy, alebo
 - c) závažného porušenie povinností poskytovateľa podľa tejto dohody a/alebo realizačnej zmluvy, pričom závažným porušením povinností poskytovateľa sa rozumie:
 - ca) dodanie tovaru v rozpore s touto dohodou a/alebo realizačnou zmluvou,
 - cb) neodôvodnené nedodržiavanie pokynov objednávateľa za predpokladu, že dotknutý pokyn má podstatný význam pre realizáciu plnenia tejto dohody a/alebo realizačnej zmluvy,
 - cc) podstatné omeškanie (t. j. viac ako 60 dní) poskytovateľa pri dodaní tovaru zavinené poskytovateľom,

Článok VI. Komunikácia účastníkov dohody

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

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

zásielky pre poskytovateľa: **BIOTECH s.r.o.**, meno: Mgr. Miloš Čebík, adresa: Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava, telefón: 0905791502, email: cebik@biotech.sk

3. Dôležité písomnosti podľa tejto dohody (ako napr. oznámenie o odstúpení od dohody a iné písomné oznámenia) sa musia doručovať osobne alebo prostredníctvom doporučenej zásielky.

Článok VII. Záverečné ustanovenia

1. Táto dohoda sa riadi a vykladá v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto dohode inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní, Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
2. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami účastníkov dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, pokiaľ je dohoda 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 dohody.
3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody 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 dohody sa zaväzujú, že vyvinú maximálnu snahu o riešenie všetkých sporov vyplývajúcich z tejto dohody alebo súvisiacich s touto dohodou mimosúdnu cestou. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je ktorákoľvek strana dohody oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky.
5. Táto dohoda vrátane všetkých dokumentov, ktoré sa v nej spomínajú, predstavuje kompletnú dohodu medzi účastníkmi dohody v súvislosti s predmetom dohody a nahrádza a ruší všetky predchádzajúce dohody, záväzky, vyhlásenia, záruky a dohody medzi účastníkmi dohody, ak také

boli, či už písomné alebo ústne, v súvislosti s predmetom tejto dohody. Neexistujú žiadne ďalšie zmluvy alebo dohody, či už písomné alebo ústne, ktoré by sa týkali predmetu tejto dohody.

6. Zmeny a doplnky tejto dohody je možno vykonávať iba na základe dohody účastníkov tejto dohody vo forme písomného dodatku k tejto dohode. Dodatok k tejto dohode nesmie byť uzatvorený v rozpore so zákonom o verejnom 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 poskytovateľa,
 - c) meniť ekonomická rovnováha zmluvy v prospech úspešného uchádzača resp. poskytovateľa spôsobom, s ktorým dohoda nepočíta.
7. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto dohody stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky, nespôsobí to neplatnosť celej dohody. Účastníci dohody sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné ustanovenie dohody novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto dohody a obsah jednotlivých ustanovení tejto dohody.
8. Táto dohoda je vyhotovená v 2 rovnopisoch, po jednom rovnopise pre každého účastníka dohody.
9. Žiaden z účastníkov dohody nie je oprávnený postúpiť túto dohodu ako celok alebo akúkoľvek jej časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu všetkých ostatných účastníkov dohody.
10. Zástupcovia strán dohody prehlasujú, že túto rámcovú dohodu uzatvárajú na základe slobodnej a vážnej vôle, pričom je dostatočne určitá a zrozumiteľná, túto dohodu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu dohody porozumeli v celom rozsahu.

V Bratislave, dňa 22.10.2015

V Bratislave, dňa 17.8.2015

Za objednávateľa:

Za poskytovateľa:


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

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




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

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
tel./fax: 02/ 54 77 44 88
IČO: 35 768 44 IČ pre DPH: SK2020221797

Príloha č. 3 súťažných podkladov

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

* 17.8.2015

* OPRÁVIL PETR KVAPIL

(platca 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 čipe / 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 IMPLIN	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 cielenú a užívateľmi definovanú selekciu rôznych veľkostných frakcií molekúl DNA / Model Pippln 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	51 505,00 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

IČ pre DPH: SK2020221797

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 elektroforézu na čipe
počet ks 1
Výrobca, typ: model Bioanalyzer 2100 , výrobca Agilent Technologies, USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONUKNUTÁ 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 vrátane small RNA, citlivosť až na úrovni pg/mikroliter.	ÁNO	RNA assays všetkých typov RNA vrátane 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; imunoprecipitácia; 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 exprese 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; imunoprecipitácia; 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 exprese 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 čístitelné 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 čístitelné 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

podpis a pečaťka štatutárneho orgánu uchádzača:

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
IČO: 35 76 84 44
RNDr. Petr Kvapil

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória
postup: nadi limitná zákazka - verejná súťaž

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: genetický analyzátor (sekvencovanie a fragmentovanie DNA)
počet ks 1
Výrobca, typ: model AB 3500 GENETIC ANALYZER, výrobca Thermo Fisher Scientific Inc., USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ANO/NIE	PONUKNUTÁ 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 sekvencovanie a fragmentovú analýzu	ÁNO	Integrovaný softvér pre ovládanie prístroja, zber dát, kontrolu kvality, autoanalýzu súboru vzoriek pre sekvencovanie 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 upgradu na viackapilárny stroj v prípade nárastu požiadaviek zo strany pracoviska	ÁNO	Simultánna analýza minimálne 8 vzoriek s možnosťou budúceho upgradu na viackapilárny stroj v prípade nárastu požiadaviek zo strany pracoviska
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.	Prístroj musí byť využiteľný minimálne k nasledujúcim aplikáciám: 1. analýza sekvenčných reakcií (podmienkou je existencia optimalizovaných sekvenčných kitov) 2. fragmentačná analýza (s použitím až šiestich fluorochromov), s možnosťou kvantitatívnej analýzy množstva DNA 3. analýza SNPs pomocou metódy SnapShot		Prístroj je využiteľný minimálne k nasledujúcim aplikáciám: 1. analýza sekvenčných reakcií (podmienkou je existencia optimalizovaných sekvenčných kitov) 2. fragmentačná analýza (s použitím až šiestich fluorochromov), s možnosťou kvantitatívnej analýzy množstva DNA 3. analýza SNPs pomocou metódy SnapShot
12.	Musí obsahovať špecializovaný software pre editáciu a analýzu získaných dát	ÁNO	Obsahuje špecializovaný software pre editáciu a analýzu získaných dát
13.	Možnosť robiť rôzne aplikácie (ako sekvenovanie ako aj fragmentačnú analýzu) v jednej sérii vzoriek	ÁNO	Možnosť robiť 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),	ÁNO	Automatický chod bez nutnosti obsluhy po viac ako 24 hodín (tj. automatizované plnenie kapilár polymérom, nanášanie vzoriek a elektroforéza),
15.	Systém kontroly správneho používania kapilár, polyméru a elektroforetického pufru	ÁNO	Systém kontroly správneho používania kapilár, polyméru a elektroforetického pufru
16.	Jednotný typ polyméru pre fragmentačnú a sekvenáciu analýzu	ÁNO	Jednotný typ polyméru pre fragmentačnú a sekvenáciu analýzu
17.	Existencia hotových aplikačných kitov optimalizovaných na prístroj (v občasnej dobe s využitím sekvenovania: MicroSeq – typizácie bakterií cez 16S RNA; s využitím fragmentačnej analýzy: forenzné kity na identifikáciu osôb, kity na paternitné analýzy hospodárskych zvierat, kit na AFLP u rastlín a mikroorganizmov, SnapShot analýzu aj SNPs)		Existencia hotových aplikačných kitov optimalizovaných na prístroj (v občasnej dobe s využitím sekvenovania: MicroSeq – typizácie bakterií cez 16S RNA; s využitím fragmentačnej analýzy: forenzné kity na identifikáciu osôb, kity na paternitné analýzy hospodárskych zvierat, kit na AFLP u rastlín a mikroorganizmov, SnapShot analýzu aj SNPs)
18.	Non-coated kapiláry s dĺžkou životnosťou	ÁNO	Non-coated kapiláry s dĺžkou životnosťou
19.	Referencie o instalovaných prístrojoch rovnakoého alebo obdobného typu	ÁNO	Referencie o instalovaných prístrojoch rovnakoého alebo obdobného typu
20.	Servis lokálne dostupnými vyskolenými servisnými technikmi	ÁNO	Servis lokálne dostupnými vyskolenými servisnými technikmi
21.	Zaškolenie obsluhy pri inštalácii, aplikácie školení v školiacom stredisku alebo v mieste inštalácie v cene	ÁNO	Zaškolenie obsluhy pri inštalácii, aplikácie 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	ÁNO	Stolový počítač vhodný na inštaláciu príslušného softvéru, záložný zdroj energie min. na 2 hodiny v cene

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

podpis a pečaťka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
IČO: 35768444
IČ pre DPH: SK202221797

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.	Príne 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 knižníc určených na Next-Generation Sequencing, genetické mapovanie, fingerprinting, kvantifikácia patogénov).	ÁNO	Príne 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 knižníc 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 mikropiatničky s nízkym profilom.	ÁNO	Blok pre tuby aj 96-jamkové mikropiatničky s nízkym profilom.
6.	Detekcia s použitím flourescenčných farieb SYBR Green a EvaGreen ako aj TaqMan sond a chemikálií určených na analýzu HRM.	ÁNO	Detekcia s použitím flourescenčných farieb 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 ohrievanie; min. 3 °C/sek chladenie; presnosť aspoň ± 0.2 °C.
10.	Teplotný rozsah min. 6 °C/sek ohrievanie; min. 3 °C/sek chladenie; presnosť aspoň ± 0.2 °C.	ÁNO	Ovládanie prostredníctvom dotykovej obrazovky. Súčasťou softvéru na rozšírenú analýzu dát.
11.	Ovládanie prostredníctvom dotykovej obrazovky. Súčasťou softvéru na rozšírenú analýzu dát.	ÁNO	Reakčný objem 10-30 mikrolitrov.
12.	Reakčný objem 10-30 mikrolitrov.	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"

realtime 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, 841 04 Bratislava

tel/fax 021 54 77 44 88

IČO: 35 768 444 tel pre DPH: SK20221737

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
počet ks: 1
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/chladenie 20 - 95 °C	ÁNO	Vyhrievanie : Peltierové články vyhrievanie/chladenie 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 (chladenie): 2,2 C/s resp. 2,5 C/s (384 blok)	ÁNO	Rýchlosť zmeny teploty (chladenie): 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.	Podporované fluorochrómy: Interkalácie 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, ...	ÁNO	Podporované fluorochrómy: Interkalácie 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, ...
14.	Podporované detekčné formáty: Interkalácie fl. Značené próby: TaqMan, HybProbe – aj pre „melting analýzy“, neznačené próby	ÁNO	Podporované detekčné formáty: Interkalácie fl. Značené próby: TaqMan, HybProbe – aj pre „melting analýzy“, neznačené próby
15.	Detekcia pri „melting“ analýzach: Systém umožňujúci použitie oboch detekčných formátov (interkaláčnych fl ako aj hybridizačných prób) a ich detekciu pri viacerých vinových dĺžkach pri genotypizačných - melting curve - analýzach	ÁNO	Detekcia pri „melting“ analýzach: Systém umožňujúci použitie oboch detekčných formátov (interkaláčnych fl ako aj hybridizačných prób) a ich detekciu pri viacerých vinových dĺžkach pri genotypizačných - melting curve - analýzach
16.	Ovládacia pracovná stanica: Pentium PC alebo ekvivalent, OS - Windows XP alebo ekvivalent	ÁNO	Ovládacia pracovná stanica: Pentium PC alebo ekvivalent, OS - Windows XP alebo ekvivalent
17.	Firemná softvérová podpora a „upgrade“: Bezplatne	ÁNO	Firemná softvérová podpora a „upgrade“: Bezplatne

18.	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 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 fluorescencečného signálu), „Melt curve“ genotypyzácia – s využitím „HybProbe“ prôb (analytické moduly: „Melt curves“, „Tm Calling“) Genotypyzácia neznámych variácií: „High Resolution Melting“ HRM	Typy analýz : Absolútna kvantifikácia – kvantitatívna analýza (analytické moduly: „Fit points“, „2nd derivative max“, „yes/no detekcia“) – Kvantifikácia PCR štandardná krivka, Relatívna kvantifikácia (automatické a manuálne nastavenie analytických modulov „ $\Delta\Delta Ct$ a E-method“), Melting analýza 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 fluorescencečného signálu), „Melt curve“ genotypyzácia – s využitím „HybProbe“ prôb (analytické moduly: „Melt curves“, „Tm Calling“) Genotypyzácia neznámych variácií: „High Resolution Melting“ HRM
19.	Export dát : Možnosť exportu dát do Excel, PDF, PowerPoint, HTML a txt formátov	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

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

miesto vystavenia: Bratislava
dátum vystavenia: 17.8.2015
BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
tel/fax: 021 54 77 44 08
e-mail: info@biotech.sk
IČO: 35768444
SK2020221797

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:

prístroj na automatickú izoláciu nukleových kyselín
 1
 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 počítacom (softvérom) kontrolovanú izoláciu a purifikáciu DNA a RNA z biologických vzoriek.	ÁNO	Systém umožňuje presnú, rýchlu a počítacom (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

podpis a pečaťka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava

tel./fax: 021 54 77 14 08

IČO: 35 768 444 IČ pre DPH: SK20202717

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry genetického laboratória
postup: nadištná 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	PONÚKNUTÁ 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.	Okuliáry 10x s dioptrickou korekciou	ÁNO	Okuliáry 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 stoličk	ÁNO	Manuálny stoličk
9.	Digitálna čierobiela CCD kamera	ÁNO	Digitálna čierobiela CCD kamera
10.	Rozlíšenie: min. 1360 x 1024 pixelov	ÁNO	Rozlíšenie: 1360 x 1024 pixelov
11.	Prípojenie: USB2.0	ÁNO	Prípojenie: USB2.0
12.	Systém pre snímanie a hodnotenie cytogetických preparátov v prechádzajúcom svetle prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímok pre ďalšiu analýzu, systém analýzy obrazu	ÁNO	Systém pre snímanie a hodnotenie cytogetických preparátov v prechádzajúcom svetle prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímok pre ďalšiu analýzu, systém 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.	Prevádzkanie externých dokumentov s prípadom, napr. PDF alebo DOC súbory	ANO	Prevádzkanie externých dokumentov s prípadom, napr. PDF alebo DOC súbory
17.	Správa dát pomocou serverovej databázy - vyhľadávanie, premenovanie, presun prípadov alebo 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 metafézy aj v režime zobrazenia karyogramu	ANO	Možnosť vkládať poznámky v režime zobrazenia metafézy 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

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

miesto vystavenia: Bratislava
dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
IČO: 35768444 IČ PK: 0215477448
IČO: 35768444 IČ PK: 0215477448

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:

fluorescenčný mikroskop + analýza obrazu
1
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 objektív-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.	Okuliare 10x s dioptrickou korekciou	ÁNO	Okuliare 10x s dioptrickou korekciou
9.	Adaptér pre kameru	ÁNO	Adaptér pre kameru
10.	Motorizovaný karuselový držiak fluorescenčných filtrov:minimálne 8 fluorescenčných filtrov a voľná pozícia pre prechádzajúce svetlo s ľahkou výmenou filtrových kostiek	ÁNO	Motorizovaný karuselový držiak fluorescenčných filtrov: 8 fluorescenčných filtrov a voľná pozícia pre prechádzajúce svetlo s ľahkou výmenou filtrových kostiek

11.	Optické filtre pre fluorescenčnú mikroskopiu: úzkopásmové filtre s minimálnym prekrytím spektrier filtrov pre farbiva s podobnými spektrálnymi vlastnosťmi (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 spektrier filtrov pre farbiva s podobnými spektrálnymi vlastnosťmi (šírka pásma excitácie max. 20nm (DAPI 50nm): DAPI, FITC/Spectrum Green,Spectrum Orange, Texas Red, Cy5, DEAC,
12.	Prechádzajúce svetlo	ÁNO	Prechádzajúce svetlo
13.	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 elektronicly	ÁNO	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 elektronicly
14.	Stoličk: manuálny	ÁNO	Stoličk: manuálny
15.	Kamera: digitálna čermbiela CCD kamera, Rozlíšenie:min. 1360 x 1024 pixelov	ÁNO	Kamera: digitálna čermbiela CCD kamera, Rozlíšenie:min. 1360 x 1024 pixelov
16.	Pripojenie: USB2.0	ÁNO	Pripojenie: USB2.0
17.	Systém pre snímánie a hodnotenie cytogetenických preparátov v odrazenom svetle	ÁNO	Systém pre snímánie a hodnotenie cytogetenických preparátov v odrazenom svetle
18.	Možnosť vytvorenia uživateľsky definovaných typov experimentov	ÁNO	Možnosť vytvorenia uživateľsky definovaných typov experimentov
19.	Prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímkov pre ďalšiu analýzu, systémy analýzy obrazu	ÁNO	Prehľadné usporiadanie a jednoduchá prístupnosť získaných snímkov pre ďalšiu analýzu, systémy analýzy obrazu
20.			
21.	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	ÁNO	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
22.	Export snímkov vo formáte TIFF, JPG, BMP	ÁNO	Export snímkov vo formáte TIFF, JPG, BMP
23.	Zoom kolieskom myši - nastaviteľný zoom vo všetkých funkciách, zoom aj pri obrazovom náhľade z mikroskopu	ÁNO	Zoom kolieskom myši - nastaviteľný zoom vo všetkých funkciách, zoom aj pri obrazovom náhľade z mikroskopu
	Prevázanie externých dokumentov, napr. PDF alebo DOC súbory	ÁNO	Prevázanie externých dokumentov, napr. PDF alebo DOC súbory

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 „jučenia“ umožňujúca automatické prispôbenie programu používaným sadám sond	ÁNO	Funkcie „jučenia“ umožňujúca automatické prispôbenie programu používaným sadám sond
27.	Užívateľský nastaviteľné priradovanie fluorchromov a falošných farieb	ÁNO	Užívateľský nastaviteľné priradovanie fluorchromov a falošných farieb
28.	Plná datová kompatibilita s databázov spoločnou všetkým aplikáciám MetaSystems.	ÁNO	Plná datová kompatibilita s databázov 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" 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

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
tel: 021 54 77 44 08
IČO: 35768444 IČO pre DPH: SK202021797

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: sekvenátor ďalšej generácie NGS - sekvenovanie celého genómu
počet ks: 1
Výrobca, typ: model NextSeq 500, výrobca Illumina

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Požadujeme min. 300 pb amplicóny	ÁNO	Ponúkame 300 pb amplicóny
2.	Požadujeme systém pre sekvenovanie novej generácie (next generation sequencing, NGS) založený na princípe sekvenovanie syntézou (SBS), presnejšie - nie sú homopolyméry	ÁNO	NexSeq 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)	ÁNO	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.	Vyžaduje sa, aby súčasťou dodávky bola kompletná serverová stanica s minimálnou konfiguráciou 16 jadier, 1,8 GHz, 96 GB RAM, 750 GB na disku	ÁNO	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 aplikáciám. Zaškolenie zákazníka a záruka dva roky	ÁNO	Systém bude dodaný s príslušenstvom a inštalovanými softvérmi v cene prístroja a bude otvorený novým aplikáciám. Zaškolenie zákazníka a záruka dva roky
6.	V jednom behu 120 GB dát , presnosť 75% nad Q30 pre každé jednotlivé čítanie báz	ÁNO	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, deľcie, inzercie, somatické mutácie) celých génómov najrozmanitejších organizmov, napr. rastliny, baktérie, kvasinky, huby, vírusy, ďalej napr. umelých bakteriálnych chromozómov (BAC) a fosmidov, ľudský génóm. Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /snRNA/), 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 génómu v jednej skúmavke		Prístroj poskytuje De novo sekvenovanie (shotgun, pair-end) a resekvenovanie (SNP, deľcie, inzercie, somatické mutácie) celých génómov najrozmanitejších organizmov, napr. rastliny, baktérie, kvasinky, huby, vírusy, ďalej napr. umelých bakteriálnych chromozómov (BAC) a fosmidov, ľudský génóm. Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /snRNA/), 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 génómu v jednej skúmavke
8.	Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /snRNA/), 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).	ANO	Komplexná analýza transkriptómov, analýzy regulácie génov (napr. identifikácia nekódujúcich malých RNA /snRNA/), 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 génómu 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

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
tel: 02/ 57 77 44 88
e-mail: info@biotech.sk
IČO: 35768444

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: automat na deparafinizáciu tkaninových preparátov
počet ks 1
Výrobca, typ: model VP 2000 Processor, výrobca Abbott Laboratories, USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Vlastné Softvérové vybavenie	ÁNO	Vlastné Softvérové vybavenie
2.	Kapacita skličok: 50	ÁNO	Kapacita skličok: 50
3.	Počet reagenčných nádob pri laboratórnej teplote: 12	ÁNO	Počet reagenčných nádob pri laboratórnej teplote: 12
4.	Počet vyhrievaných reagenčných nádob: 3	ÁNO	Počet vyhrievaných reagenčných nádob: 3
5.	Kapacita reagenčných nádob: 600 ml	ÁNO	Kapacita reagenčných nádob: 600 ml
6.	Kapacita programov:>1000	ÁNO	Počet krokov na program:>1000
7.	Počet krokov na program:>100	ÁNO	Prietok vodného kúpeľa:1,75 až 2,5 liter/min
8.	Prietok vodného kúpeľa:1,75 až 2,5 liter/min	ÁNO	Kapacita vodného kúpeľa:1.750 ml
9.	Kapacita vodného kúpeľa:1.750 ml	ÁNO	Kontrola teploty pre vyhrievané reagencie: do 80 °C (±3 °C)
10.	Kontrola teploty pre vyhrievané reagencie: do 80 °C (±3 °C)	ÁNO	Kontrola teploty sušenia:do 80 °C
11.	Kontrola teploty sušenia:do 80 °C	ÁNO	Výsledok pre RNA dosiahnutý do:menej ako 2 dni
12.	Výsledok pre RNA dosiahnutý do:menej ako 2 dni	ÁNO	Spracovanie skličok
13.	Spracovanie skličok	ÁNO	Príprava vzorky
14.	Príprava vzorky	ÁNO	Deparafinizácia
15.	Deparafinizácia	ÁNO	Kontrola teploty
16.	Kontrola teploty	ÁNO	Časovač jednotlivých krokov
17.	Časovač jednotlivých krokov	ÁNO	Trepanie, premývanie a sušenie
18.	Trepanie, premývanie a sušenie	ÁNO	Farbenie pre histológiu a cytológiu
19.	Farbenie pre histológiu a cytológiu	ÁNO	

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

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" automat na deparařinizáciu 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: 02 59 77 44 88

fax: 02 59 77 44 88

email: petr.kvapil@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: zariadenie na stanovenie koncentrácie a čistoty DNA - Spektrofotometer
počet ks 1
Výrobca, typ: Model Nanophotometer P330, výrobca IMPLEN

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

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Petr Kvapil

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 84104 Bratislava

tel: 02 54 77 44 08

IČO: 35768444, DIČ: SK202021737

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:

automatický prístroj na separáciu buniek
1
model Robosep-S, výrobca STEMCELL Technologies Inc., Kanada

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONUKNUTÁ HODNOTA
1.	Plne automatizovaný bezkolónkový bunkový seperátor	ÁNO	Plne automatizovaný bezkolónkový bunkový seperátor
2.	Bezkolónková automatizovaná separácia a izolácia buniek s využitím magnetickej seperáciej technológie	ÁNO	Bezkolónková automatizovaná separácia a izolácia buniek s využitím magnetickej seperáciej technológie
3.	Aplikácie a využitie: Hematologické malignity (mnohopočetný myelóm, CLL, AML, myelodisplastický syndróm), autoimunitné ochorenia, transplantčná imunológia, chimerizmus a HLA typizácia	ÁNO	Aplikácie a využitie: Hematologické malignity (mnohopočetný myelóm, CLL, AML, myelodisplastický syndróm), autoimunitné ochorenia, transplantčná 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 spravovanie 4 pozitívnych separácií	ÁNO	Simultánne spravovanie 4 pozitívnych separácií
7.	Simultánne spravovanie 2 negatívnych separácií	ÁNO	Simultánne spravovanie 2 negatívnych separácií
8.	Plne automatizovaná sekvenčná separácia mnohobunkovej bunkovej zmesi na viacero bunkovýchfrakcií v jednom separačnom cykle	ÁNO	Plne automatizovaná sekvenčná separácia mnohobunkovej bunkovej zmesi na viacero bunkovýchfrakcií v jednom separačnom cykle

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

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

IČO: 357 684 44 IČ zriaďovateľa: 021 54 77 54 08
IČO: 357 684 44 IČ zriaďovateľa: 021 54 77 54 08

podpis a pečaťka 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
počet ks 1
Výrobca, typ: Model Pippin Prep / HT, výrobca Sage Science, Inc., USA

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONUKNUTÁ HODNOTA
1.	Cieleňá a užívateľmi definovaná selekcia rôznych veľkostných frakcií molekúl DNA pre NGS sekvenovanie	ÁNO	Cieleňá 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 a 525-640 nm pre emisiu	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
tel/fax: 021 54 770 488
e-mail: info@biotech.sk
IČO: 35768444

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**
počet ks **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 postupov PCR, qPCR, microarray CGH, next-generation sequencing, purifikácie proteínov a produkcie protilátok; práca na báze plne automatizovanej akcelerovanej elektroforézy DNA, RNA a proteínov bez čipu – 'ready-to-use'.	ÁNO	High-throughput zariadenie stanovujúce kvalitu a kvantitu biologických vzoriek v rámci postupov PCR, qPCR, microarray CGH, next-generation sequencing, purifikácie proteínov a produkcie protilátok; práca na báze plne automatizovanej akcelerovanej elektroforézy DNA, RNA a proteínov bez čipu – 'ready-to-use'.
2.	Block pre skúmanky aj 96-jamkové mikropiatničky; integrovaná čítačka čiarových kódov; rýchlosť analýzy: 1 vzorka za 1 min.; spotreba vzorky max. 2 mikrolitre; predinštalovaný softvér s algoritmom stanovovania integrity RNA (RINe); súpravy aj pre analýzy s vysokou citlivosťou (high sensitivity).	ÁNO	Block pre skúmanky aj 96-jamkové mikropiatničky; integrovaná čítačka čiarových kódov; rýchlosť analýzy: 1 vzorka za 1 min.; spotreba vzorky max. 2 mikrolitre; predinštalovaný softvér s algoritmom stanovovania integrity RNA (RINe); 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.	ÁNO	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 nepoužitú dráhu využiť neskôr.	ANO	Systém umožňuje aj použitie len časti súpravy s dráhami tak, aby bolo možné nepoužitú dráhu využiť neskôr.
5.			
	Zariadenie musí umožňovať automatické dávkovanie vzoriek z bloku striepov s 8-imi tubami a aj z 96-jamkových mikropiatničiek (možnosť utesnenie mikropiatničiek pomocou fólie).	ANO	Zariadenie umožňuje automatické dávkovanie vzoriek z bloku striepov s 8-imi tubami a aj z 96-jamkových mikropiatničiek (možnosť utesnenie mikropiatničiek 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

štatutárny zástupca: RNDr. Petr Kvapil, konateľ

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

miesto vystavenia: Bratislava

dátum vystavenia:

17.8.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava

tel/fax: 021 54 77 44 08

IČO: 35768 444 IČO pre DPH: SK200701017

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:

mikroplatničkový spektrometer umožňujúci presnú kvantifikáciu, DNA, RNA a proteínov
1
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 jamiek, meranie DNA/RNA až pre 16 vzoriek	ÁNO	Meranie štandardných mikrotitračných platničiek 6 až 384 jamiek, 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 dovýbavenie dvojkanálovým dávkovačom s rýchlosťou dávkovania 100 - 300 ul/s	ÁNO	Možnosť ďalšieho dovýbavenie dvojkanálovým dávkovačom s rýchlosťou dávkovania 100 - 300 ul/s
12.	počítač	ÁNO	počítač

13.	Aborbancia:merací rozsah: 0 - 4 OD	ANO	Aborbancia:merací rozsah: 0 - 4 OD
14.	Dual-color luminiscencia:medza detekcie: 225 amolov ATP/384 jamku, flash luminiscencia: 12 amolov ATP/384 jamku	ANO	Dual-color luminiscencia:medza detekcie: 225 amolov ATP/384 jamku, flash luminiscencia: 12 amolov ATP/384 jamku
15.	Fluorescenčná polarizácia: medza detekcie < 4 mP @ 1nM fluoresceín	ANO	Fluorescenčná polarizácia: medza detekcie < 4 mP @ 1nM fluoresceín

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" mikropiatničkový spektrometer umožňujúci presnú kvantifikáciu, DNA, RNA a proteínov sú pravdivé

Uchádzača:

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

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

BIOTECH s.r.o.
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
IČO: 35768444 IČ pre ÚPH: SK202021797

RNDr. Petr Kvapil

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. Kupujúci 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 „kupujúci“)

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, inštalačného 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 **inštalačný protokol** pre dané miesto dodania. Osobou oprávnenou na podpísanie inštalačného 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 vhodný 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. :
- dohodou zmluvných strán,
 - 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 predávajúcemu 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:
- nedodanie tovaru predávajúcim v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok,
 - 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 prihladnutím 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 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,
 - Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - Orgány auditu, jeho spolupracujúce osoby a nimi poverené osoby
 - Splnomocnení zástupcov Európskej komisie a Európskeho dvora audítov
 - 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).

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 ekonomickú rovnováhu 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 (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, 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

V BRATISLAVE dňa 22.10.2015

BIOTECH s.r.o.

Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava

tel./fax: 021 83 77 44 88

..... IČO: 370000000 DIČ: SK2020921797

BIOTECH s.r.o.

RNDr. Petr Kvapil

konateľ

.....
MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

MUDr. Radoslav Bardún

riaditeľ

BRITISH COLUMBIA
SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION

1971-72
1972-73

1973-74

Handwritten signature