

Verejný obstarávateľ: **MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika**

Miesto dodania: **Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice**

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: **Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u**

Príloha č. 2.1. Kúpnej zmlúvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: **Automatický mikroskop pre LBC**  
počet ks **1**  
Výrobca, typ: **HOLOGIC / ThinPrep Integrated Imager**

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1	Kompatibilita s používanými zariadeniami Hologic TP Procesor	ÁNO
2	automatický počítačom asistovaný skrining cervikálnej cytológie, ktorý vyhľadáva abnormality buniek krčka maternice	ÁNO
3	samostatné skenovanie každej bunky a zhluku buniek na sklíčku, určovanie obsahu DNA	ÁNO
4	identifikácia najmenších a najväčších jadier tak, že sa abnormality buniek dajú presnejšie hodnotiť kvalifikovaným skrinerom	ÁNO
5	zvýrazňovanie podozrivých buniek, validované farbiace protokoly, označuje aspoň 20 point (field) of view	ÁNO-22
6	sám nevyhodnocuje pozitivitu, alebo negativitu na sklíčku	ÁNO
7	spracuje min. 50 000 vzoriek ročne	ÁNO
8	zobrazuje preparát do 90 sekúnd	ÁNO
9	počítačom asistovaný skrining využíva "imaging" systém založený na meraní denzitometrie bunkových jadier	ÁNO
10	Samokontrola - kontrola dostatočného množstva buniek vo vzorke	ÁNO
11	Spracovávanie po jednom sklíčku	ÁNO
12	Zobrazovací algoritmus - vylúčenie prekrývajúcich sa bunkových jadier a vyhľadávanie a zobrazovanie zhlukov glandulárnych alebo endocervikálnych buniek	ÁNO
13	Možnosť použitia ako bežný mikroskop	ÁNO
14	Ergonomický dizajn a jednoduché ovládanie, dotykový displej	ÁNO
15	Automatická navádzacia značka na úsporu času a zvýšenie presnosti	ÁNO
16	Možnosť prezerania celého sklíčka v troch režimoch - automatický, poloautomatický a manuálny	ÁNO
17	Požadovaná hmotnosť zariadenia - do 35 kg	ÁNO-31Kg
18	Možnosť interného zálohovania	ÁNO
19	Možnosť externého zálohovania - USB a CD ROM	ÁNO
20	Teplotný rozsah použitia zariadenia: 18 - 30°C	ÁNO-16-32
21	Relatívna vlhkosť prostredia: 30 - 80%, nekondenzujúca	20-80%

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: **Tomas Sipos**

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.1: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: **Ing. Zdenko Jánoš**  
Telefónne číslo / e-mail: **+421 905 473 861, janos@guttaeu.eu**  
V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika.

Miesto dodania: Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u

Príloha č. 2.2. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: **Vákuový autotechnikon s urýchleným spracovaním tkaniva**

počet ks 1

Výrobca, typ: SAKURA / X press

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	odvodňovanie tkaniva, presycovanie parafínom a príprava na ďalšie spracovanie	ÁNO
2.	výkon mikrovlnnej retorty (nádoby) 60 - 160 W	ÁNO
3.	vákuum v parafínovej retorte	ÁNO
4.	teplota v mikrovlnnej retorte 61 +/- 2 stupne Celzia	ÁNO
5.	teplota v parafínovej retorte 65 +/- 2 stupne Celzia	ÁNO
6.	možnosť kontinuálneho vkladania vzoriek min každých 40 minút	ÁNO
7.	uhlíkové filtre na zachytenie výparov	ÁNO
8.	kapacita košíku 40 minimálne 40 kaziat	ÁNO
9.	rýchlosť spracovania tkaniva 80 minút	ÁNO
10.	možnosť zapojenia centrálného odsávania	ÁNO
11.	Bezxlénový proces spracovania pre všetky typy tkanív	ÁNO
12.	Spracovanie rôznych typov tkanív rovnakým štandardným programom	ÁNO
13.	Kontinuálny proces spracovania, interval štartu štandardného procesu max. 40 minút	ÁNO
14.	ovládanie pomocou dotykového obrazovky	ÁNO

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Tomas Sipos

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.2: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: Ing. Zdenko Jánoš

Telefónne číslo / e-mail: +421 905 473 861, janos@guttaeu.eu

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: **MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika.**

Miesto dodania: **Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice**

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: **Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u**

Príloha č. 2.3. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: **Automatické excidačné pracovisko**  
počet ks **1**  
Výrobca, typ: **BAMED / D-LAB**

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	excidovanie bioptického materiálu, t.j. rezanie na menšie excízie, jeho popis a fotografický záznam	ANO
2.	sprchová batéria	ANO
3.	automatické oplachovanie	ANO
4.	doska na krájanie, napojenie na externý vývod	ANO
5.	digitálna kamera (10 x optický zoom), rozlíšenie do 10 megapixelov, nastaviteľné vyváženie bielej	ANO
6.	Integrované LED osvetlenie	ANO
7.	ovládaci pedál s min. 3 tlačítkami( zoom in/out - save)	ANO
8.	software umožňuje urobenie obrázku v jpg formáte a jeho popis (meranie popis kreslenie)	ANO
9.	software umožňujúci záznam zvuku v MP3 formáte, a videa, možnosť úpravy uložených obrázkov, a ich archivácia podľa bioptických prípadov	ANO
10.	materiál: kovové časti nerez priehľadné časti acrílon	ANO
11.	zvukovo izolovaný ventilátor	ANO
12.	systém obsahuje kalibračné meradlo	ANO
13.	LCD displej 21 inch, PC, vodotesná klávesnica	ANO
14.	Kamera v odolnom puzdre	ANO

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: **Tomas Sipos**

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.3: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: **Ing. Zdenko Jánoš**

Telefónne číslo / e-mail: **+421 905 473 861, janos@guttaeu.eu**

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika.

Miesto dodania: Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u

Príloha č. 2.4. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: **Plne automatický rotačný mikrotom**  
počet ks 1  
Výrobca, typ: SAKURA / AutoSection

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	rezanie ultratenkých rezov z vyexcidovaných, parafínom presýtených excízií zaliatých do parafínu vo forme parafínových bločkov	ÁNO
2.	aplikácia pre rutinné a výskumné histologické laboratóriá	ÁNO
3.	LED displej vo výške očí užívateľa - nereflektujúci, s logicky zostavenými funkciami označenými nezameniteľnými symbolmi	ÁNO
4.	funkcia krokového trimovania - skrojovanie bločku	ÁNO
5.	držiak noža s bočným posúvaním ostria bez uvoľnenia noža či žiletky	ÁNO
6.	plne motorizované krájanie vzorky	ÁNO
7.	identifikácia hrúbky a počtu rezov na ním trojmiestnom displeji	ÁNO
8.	box na odpadové rezy s držiakom na jednorázový sáčok	ÁNO
9.	možnosť automatického nastavenia parafínového bločku oproti nožu, bez nutnosti manuálneho nastavenia	ÁNO
10.	možnosť nastavenia štandardných programov pre rôzne typy kaziet	ÁNO

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Tomas Sipos

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.4: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: Ing. Zdenko Jánoš

Telefónne číslo / e-mail: +421 905 473 861, janos@guttaeu.eu

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: **MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.**, Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika .

Miesto dodania: **Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice**

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: **Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u**

Príloha č. 2.5. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov:

**Mikroskop s najvyšším vybavením + polarizátorom**

počet ks

1

Výrobca, typ:

NIKON / ECLIPSE Ni-U

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	vyhodnocovanie cytologických a bioptických materiálov	ÁNO
2.	Polarizačný set pre presvecovanie pre identifikáciu kryštalických a iných špecifických substancií patologicky sa vyskytujúcich v tkanivách	ÁNO
3.	vysoká univerzálnosť, stavebnicový systém	ÁNO
4.	objektívy typu Plan Fluor 4x,10x,20x,40x a 60x s čo najväčšími apertúrnymi hodnotami a s čo najväčšími pracovnými odstupmi	ÁNO
5.	možnosť pripojenie príslušenstva na prehadzovanie filtrov	ÁNO
6.	možnosť doplnenia o epifluorescenčné zariadenie s ortuťovou výbojkou a s kapacitou až do počtu 6 Epi- Fluorescenčných filtrov	ÁNO
7.	digitálna kamera s rozlíšením 5 megapixelov a s riadiacou jednotkou pre dve kamery,+ softvér na prenos obrázkov do PC.	ÁNO
8.	ergonomický tubus so zdvihom a výšvom tubusu a s optickým výstupom pre foto, alebo kameru s delením min 100:0/50:50	ÁNO
9.	100W halogénové osvetlenie bez tieňového typu	ÁNO
10.	optický odbočovač na ergo tubus s medzi optikou min 0,7x pre úpravu obrazu do kamery	ÁNO
11.	okulár min. 10x / zorné pole 22mm s dioptrickým vyrovnaním	ÁNO
12.	hlava digitálnej videokamery s rozlíšením min. 5 miliónov pixelov	ÁNO
13.	posuvný stolček nastavením tuhosti pohybu a výšky s ovládaním na pravú ruku s držiakom min na 2 vzorky	ÁNO
14.	riadiaca jednotka pre napojenie PC a software	ÁNO

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Tomas Sipos

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.5: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: Ing. Zdenko Jánoš

Telefónne číslo / e-mail: +421 905 473 861, janos@guttaeu.eu

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika.

Miesto dodania: Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u

Príloha č. 2.6. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: **Farbiaca + prikrývacia linka**  
počet ks 1  
Výrobca, typ: SAKURA / PrismaFilm

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	automatický systém pre farbenie a prikrývanie cytologických náterov, zhotovených systémom Liquid Based Cytology a pre farbenie a prikrývanienarazaných a na podložné skličko vystertých histologických preparátov - finálna príprava pre ich hodnotenie	ÁNO
2.	stabilita farbiaceho procesu	ÁNO
3.	ovládanie pomocou dotykovej obrazovky	ÁNO
4.	možnosť použitia až 12 držiakov pri behu viacerých programov	ÁNO
5.	vkladanie a vyberanie držiakov cez zásuvkový systém	ÁNO
6.	obrazovka odolá voči rozpúšťadlám	ÁNO
7.	vyhrievané pecky pre sušenie a odparafinovanie preparátov	ÁNO
8.	kontinuálne vkladanie vzoriek	ÁNO
9.	súčasne možnosť prebiehať min. 11 rôznych farbiacich programov	ÁNO
10.	min 50 voľne programovateľných farbiacich protokolov, min 100 názvov reagencií	ÁNO
11.	počet reagenčných staníc min 31 až 51	ÁNO
12.	teplot sušiacej stanice min(30-60 stupňov Celzia)	ÁNO
13.	objem reagencií min 680 ml	ÁNO
14.	košíčky min na 20 skličok	ÁNO
15.	Automatický posun držiakov z farbiaceho automatu do prikrývacieho	ÁNO
16.	kapacita min 660 skličok farbených súčasne	ÁNO
17.	rýchlosť prikrývacieho automatu min 1000 skiel za hodinu	ÁNO
18.	prikrývacie médium film	ÁNO
19.	nastaviteľná dĺžka prekrytia 45 až 65 mm	ÁNO
20.	možnosť ručného vkladania vzoriek súčasne počas automatickej prevádzky	ÁNO

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Tomas Sipos

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.6: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: Ing. Zdenko Jánoš

Telefónne číslo / e-mail: +421 905 473 861, janos@guttaeu.eu

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika  
Miesto dodania: Čajkovského 737/6, 949 11 Nitra

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u

Príloha č. 2.7. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: 

Hybridizačná stanica
----------------------

  
počet ks 

1
---

  
Výrobca, typ: TECAN / HS 400 Pro

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	Hybridizačná stanica s jedným riadeným blokom a kapacitou 4 sklička	áno - jeden blok so 4 skličkami
2.	Automatická pre-hybridizácia, denaturácia a sušenie	áno - automatizovaná pre-hybridizácia, denaturácia, sušenie
3.	Rozpätie teplôt pri hybridizácii 4 až 85 stupňov celzia	áno - rozpätie teplôt pri hybridizácii 4 - 85 °C
4.	Automatické sušenie tlakom N2	áno - automatické sušenie tlakom N2
5.	Homogénna agitácia po 60 sekundách	áno - homogénna agitácia po 6 sekundách v 6 rôznych módoch
6.	6 reagenčných nádob s objemom 1 liter – 4 vyhrievané, 2 nevyhrievané	áno - 6 reagenčných nádob, každá s objemom 1 liter - 4 vyhrievané, 2 nevyhrievané
7.	Jednokomory 4 rôzne veľkosti	áno - jednokomôrky v 4 rôznych veľkostiach
8.	Objem vzorky – 110 ul – 130 ul	áno - objem vzorky v aktívnej komôrke 110 ul - 130 ul
9.	Počítač s ovládacím softvérom	áno - počítač s ovládacím softvérom HS Pro Control Manager

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Tomas Sipos

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.7: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: Ing. Zdenko Jánoš  
Telefónne číslo / e-mail: +421 905 473 861, janos@guttaeu.eu  
V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika .

Miesto dodania: Čajkovského 737/6, 949 11 Nitra

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u

Príloha č. 2.8. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: 

Modulárny reader
------------------

  
počet ks 1  
Výrobca, typ: TECAN / INFINITE 200 Pro

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
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 s veľkosťou 6 až 384 jamiek, meranie DNA/RNA až pre 16 vzoriek
4.	minimálna veľkosť vzorky: už od 2 mikrolitrov	áno - minimálna veľkosť DNA/RNA vzorky: od 2 ul
5.	koncentrácia DNA už od 1 ng/mikroliter	áno - koncentrácia DNA od 1 ng/ul
6.	možnosť doplnenia o gas control modul	áno - možnosť doplnenia o gas control modul s reguláciou O2 a CO2
7.	Flexibilný software s intuitívnym ovládaním, umožňujúci DNA/RNA kvantifikáciu a online prenos dát do tabuľkového procesora	áno - flexibilný software i-control 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 pracovného priestoru +5°C až to 42°C
11.	Možnosť ďalšieho dovybavenie dvojkanálovým dávkovačom s rýchlosťou dávkovania 100 – 300 ul/s	áno - možnosť ďalšieho dovybavenie dvojkanálovým dávkovačom s rýchlosťou dávkovania 100 – 300 ul/s
12.	počítač	áno - súčasťou hybridizačnej stanice
13.	Absorbancia: merací rozsah: 0 – 4 OD	áno - merací absorbančný rozsah: 0 – 4 OD
14.	Dual-color luminiscencia: medza detekcie: 225 amolov ATP/384 jamku, flash luminiscencia: 12 amolov ATP/384 jamku	áno - 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 fluorescein	áno - fluorescenčná polarizácia: medza detekcie < 4 mP @ 1nM fluorescein

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Tomas Sipos

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.8: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: Ing. Zdenko Jánoš

Telefónne číslo / e-mail: +421 905 473 861, janos@guttaeu.eu

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....

Verejný obstarávateľ: **MEDIREX GROUP ACADEMY n.o., Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika**  
Miesto dodania: **Čajkovského 737/6, 949 11 Nitra**

Nadlimitná zákazka - verejná súťaž - tovary - elektronická aukcia

Názov predmetu dodávaného tovaru: **Komplexná dodávka laboratórnej techniky a vybavenia v rámci Projektu: Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u**

Príloha č. 2.9. Kúpnej zmluvy: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia:

Názov: **DNA microarray scanner**  
počet ks **1**

Výrobca, typ: **Agilent Technologies / SureScan Microarray scanner**

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	Skenovací systém, 1 x 3" microarray sklička s užívateľom nastaviteľným rozlíšením a dynamickou autofokusáciou pre každý spot.	ÁNO
2.	Dynamický rozsah: až 10 <sup>6</sup> , 20 bitov	ÁNO
3.	Plná kompatibilita s formátom skličok 1"x3" (25mm x 75mm).	ÁNO
4.	Akceptovaná šírka skličok 24,95-26,10mm, dĺžka 74,8-76,45mm a hrúbka 0,9-1,1mm	ÁNO
5.	Počet laserov: 2	ÁNO
6.	Lasery: Zelený solid-state, 532 nm, výkon až 20 mW, Červený solid-state, 640 nm, výkon až 20 mW	ÁNO
7.	Nastaviteľná úroveň signálu fotonásobiča v rozmedzí: 100% až 1%	ÁNO; navyše: prednastavená úroveň 100%, kalibrácia pred každým skenom
8.	Dynamický autofokus pre kontinuálne zaostrovanie skenera na skenovaný povrch arraya	ÁNO; navyše: kontinuálne zaostrovanie aktívne po celý čas skenovania
9.	Automatická stanovenie hrúbky skličok pre zefektívnenie autofokusu	ÁNO
10.	Rozlíšenie: nastaviteľné od 2 do 10 µm na pixel s chybou 1 pixel pri 5 mikróvovom rozlíšení	ÁNO; chyba menej ako 1 pixel pri 5 mikróvovom rozlíšení
11.	Delekčný limit: 0,01 chromofórového ekvivalentu na štvorcový mikrón	ÁNO
12.	Automatický podávač aspoň na 20-skličok	ÁNO; automatický podávač na 24 skličok, možnosť dopĺňania počas operácie
13.	Integrovaná čítačka čiarových kódov rozoznáva kódy: 128 (A, B, C), 39, 93, CODABAR	ÁNO
14.	Čas skenovania: pri dvojfarebnom simultánnom zbere dát (v skenovacom okne 61 mm x 21,6 mm), 16 min pre 3 mikróvové skenovanie, 24 min pre 2 mikróvové skenovanie	ÁNO
15.	Uniformita v 100 mikróvovom poli: max. 5% CV globálnej non-uniformity, max. 1% priemernej lokálnej non-uniformity	ÁNO
16.	Vizualizácia a štatistický software:	ÁNO; štandardná súčasť zariadenia
17.	Integrovaný softvér extrahujúci multiplexné snímky array-ov	ÁNO; až 2 licencie pre Feature Extraction Software
18.	Analýza obrázkov skenov s rozlíšením 2, 3, 5 a 10 mikrometrov	ÁNO
19.	Priama integrácia užívateľom navrhnutých microarrayov do softvéru skenera	ÁNO
20.	Normalizácia filtrovania s intenzitou LOWESS	ÁNO

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: **Tomas Sipos**

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača: .....

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2.9: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko: **Ing. Zdenko Jánoš**

Telefónne číslo / e-mail: **+421 905 473 861, janos@guttaeu.eu**

V Bratislave, dňa 15.4.2014

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....