

KÚPNA ZMLUVA

č. JLFUK MT 21-OVO/2012

uzavretá na základe výsledku verejného obstarávania podľa § 91 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §409 až 475 Obchodného zákonníka

Čl. I Zmluvné strany

1.1.Kupujúci:

Univerzita Komenského v Bratislave
Šafárikovo nám. č. 6, 818 06 Bratislava
V zastúpení štatutárneho zástupcu: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD. - rektor UK
Univerzita Komenského v Bratislave
Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin
V zastúpení štatutárneho zástupcu: prof. MUDr. Ján Danko, CSc. - dekan fakulty
IČO: 00 397 865
IČ DPH: SK2020845332
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu: 7000377889/8180
Oprávnený rokovať vo veciach:
- zmluvných prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD. - rektor UK
- technických prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSC.

1.2.Predávajúci:

I.T.A. spol. s r.o.
Štatutárny zástupca: RNDr. Jozef Kmec, konateľ
Sídlo: Slovenská 26, 040 01 Košice
Právna forma: s.r.o.
Označenie registra: Okresný súd Košice I, oddiel: Sro
Číslo zápisu: 16352/V
IČO: 36591246
IČ DPH: SK2021977936
Bankové spojenie: Tatrabanka a.s.
Číslo účtu: 2622717697/1100
Oprávnený rokovať vo veciach: RNDr. Jozef Kmec
- technických
Kontaktné údaje:
- telefón
- fax
- email

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú obchodný vzťah na dodávku predmetu zmluvy „Hematologické analyzátory“ výrobné označenie BD FACSVerse.

Čl. II

Predmet zmluvy

2.1 V súlade so súťažnými podkladmi kapitola B. verejnej súťaže „**Hematologické analyzátory**“ a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, sa predávajúci zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre kupujúceho dodať nasledovný tovar:

2.2 PREDMET ZÁKAZKY: prietokový cytometer BD FACSVersé

POČET : 1 komplet

KÓD CPV: 38434570-2

OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA A MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE :

1. BD FACSVersé je plne digitálny, stolový prietokový cytometer. Prístroj je vybavený tromi nekolineárnymi lasermi s excitáciou v modrej oblasti 488 nm (+/- 10nm), excitáciou v červenej oblasti 640 nm (+/- 10nm) a tretím nekolineárnym laserom s excitáciou vo fialovej oblasti 405nm (+/- 10nm).
2. Prietokový cytometer FACSVersé obsahuje 10 citlivých detektorov. 8 detektorov pre meranie jednotlivých fluorescencií. Počet detektorov umožňuje simultánne osemfarebné merania. Prístroj je vybavený 2 detektormi pre meranie rozptylu svetla: forward scatter (FSC) a side scatter (SSC).
3. Prístroj umožňuje automatické počítanie buniek. Užívateľ môže zvoliť metódu volumetrickú, alebo použitie counting beads na presné určenie počtu buniek.
4. S prietokovým cytometrom FACSVersé sa dodáva obohacovacia jednotka, ktorá slúži na zvýšenie koncentrácie buniek menej početných a zriedkavých bunkových populácií pred samotnou cytometrickou analýzou.
5. Prístroj umožňuje analyzovať vzorku rýchlosťou 35 000 udalostí za sekundu.
6. Prietokový cytometer FACSVersé je vybavený najmodernejšou detekčnou optikou, ktorá zaisťuje mimoriadne vysokú citlivosť detekcie fluorescencenčných signálov: FITC 100 MESF, PE 25 MESF, APC 50 MESF.
7. Cytometer je vybavený PC, ktorý obsahuje 19“ monitor a klávesnicu, operačný systém Microsoft Windows 7 Professional a softvér pre automatickú analýzu vzoriek. BD FACSuite software je kompatibilný s iným analytickým softvérom, umožňujúcim prepojenie s laboratórnym informačným systémom (LIS), umožňujúci priradenie identifikačného čísla (ID) ku každej meranej vzorke (z dôvodu archivácie a spätnej analýzy dát)
8. Prístroj umožňuje plne automatickú kontrolu kvality prevádzky a ovládanie zariadenia. Cytometer umožňuje tiež kontrolu fluidného systému a zároveň umožňuje softvérovú kompenzáciu.
9. FACSVersé obsahuje integrovaný a plne automatizovaný systém dennej internej kontroly kvality prevádzky a merania pre monitoring všetkých parametrov prístroja. Umožňuje automatickej úpravy prístroja podľa vykonanej kontroly kvality s ohľadom na konzistenciu dlhotrvajúcich experimentov
10. Zariadenie má pevne nastavenú excitačnú optiku a obsahuje vstavané funkcie pre automatické kontroly laserových nastavení pri spustení zariadenia a automatické korekcie optických dráh laserov v prípade potreby – cytometer samotný teda zabezpečuje nepretržité optimálne nastavenie chodu celého zariadenia.

11. Prístroj vďaka vysokej citlivosti umožňuje meranie vzoriek v malých objemoch: 25µL.
12. Počet vzoriek, ktoré je možné merať simultánne: 1-384. Cytometer FACSVerse umožňuje automatické spracovanie až 384 vzoriek s plne univerzálnym automatizovaným podávačom, ako pre skúmavky, tak aj pre mikrotitračné platne, umožňujúce meranie vzoriek z 384 a 96 jamkových platní. Zariadenie umožňuje vytváranie vlastných protokolov, užívateľom definované miešanie, premývanie a parametre analýzy.
13. Cytometer ponúka možnosť manuálneho merania vzoriek zo širokého spektra skúmaviek v rozsahu od mikrocentrifugačných 500-µl až do 50-ml skúmaviek.
14. Prístroj umožňuje automatický výpočet kompenzačnej matice pri zmenách napätia na detektoroch – zaisťuje konzistentnú kompenzačnú maticu bez nutnosti každodennej aktualizácie kompenzácií po kalibrácii prístroja.
15. Prístroj umožňuje automatickú synchronizáciu zariadenia s ďalšími zariadeniami vo vzdialených laboratóriách pomocou zdieľania cieľových hodnôt intenzity fluorescence
16. Softvér umožňuje biexponenciálne zobrazenie histogramov u sledovaných parametrov.
17. Prístroj umožňuje spustenie záznamu signálu (threshold) pre všetky merané parametre, teda pre rozptyl svetla aj jednotlivé fluorescence. Umožňuje ich kombinácie s logickými operátormi AND aj OR, čo umožňuje meranie veľkých tmných objektov (buniek) spolu s relatívne malými a jasnými objektami (fluorescenčné guľičky alebo mikroorganizmy) s možnosťou vylúčenia debris.
18. Možnosť exportu dátových (FCS) súborov podmieneného logickou podmienkou, export FCS dát z vybranej populácie.
19. Softvér cytometra FACSVerse umožňuje pripájanie dát k už existujúcim súborom. Existujúce dátové súbory je možné meniť a pridať k nim v prípade potreby ďalšie namerané hodnoty (meranie kinetiky, malé množstvá definovaných buniek, atď.).
20. Dátové súbory FCS2 a FCS3 je možné exportovať. Prístroj ponúka možnosť exportu súborov s analýzami pre zaslanie k off-line spracovaniu na vzdialenom mieste.
21. Dátové súbory je možné exportovať s obmedzujúcimi kritériami – gating (ohraničenie meranej bunkovej populácie).
22. Fluidný systém prístroja je plne automatizovaný, umožňuje jednoduchú obsluhu odpadovej a nosnej kvapaliny s plne automatizovaným čistením a údržbou
23. Cytometer FACSVerse umožňuje rozšírenia o diaľkovú kontrolu, zaistenie a správu systému. V prípade technického problému, alebo softvérovej chyby je možné odstránenie problému z centra BD aplikačným špecialistom, alebo technikom BD.

Súčasťou predmetu zákazky pre uvedené stroje a prístroje sú aj všetky súvisiace služby ako doprava na miesto určenia, **Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin, pracovisko Kollárova 2, 036 01 Martin**, montáž, zaškolenie v nevyhnutnom rozsahu, inštalácia, dodávateľská dokumentácia a záručný servis po dobu 24 mesiacov v rozsahu stanovenom výrobcom.

2.3 Kupujúci sa zaväzuje dodaný, nainštalovaný a funkčný tovar protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v **článku V.** tejto zmluvy.

2.4 Predávajúci prehlasuje, že dodaný tovar spĺňa technické a bezpečnostné normy platné v EU.

Čl. III

Lehota realizácie

3.1 Predávajúci sa zaväzuje :

- a) Dodat' tovar v termíne:
 - a₁) začiatok dodávky : jeden deň po nadobudnutí účinnosti zmluvy
 - a₂) dokončenie dodávky: do 6 týždňov od nadobudnutia účinnosti zmluvy
- b) Splniť zmluvný záväzok podľa čl. II. tejto zmluvy a protokolárnym odovzdaním tovaru kupujúcemu podľa čl. IX tejto zmluvy.

3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je v omeškaní s termínom dodania tovarov, uvedeným v bode 3.1 písm. a₂) po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou dodávky, plniť následkom okolností, ktoré vznikli na strane kupujúceho. V tomto prípade má predávajúci právo na predĺženie termínu dodania tovarov a úhradu preukázateľných a dokladovaných nákladov, ktoré mu z toho vznikli.

Čl. IV

Cena

4.1 Cena za tovar s príslušenstvom je stanovená dohodou a je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov.

4.2 Súčasťou zmluvy je ponuková cena (rozpočet) predávajúceho uvedená v súťažnej ponuke v tabuľkovej forme, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy.

4.3 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu zmluvy nasledovne:

cenová položka	cena v €
Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	113 817,50
DPH 20%	22 763,50
Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	136 581,00

(slovom jednotridsaťšesťtisíc päťstoosemdesiatjeden €)

4.4 V prípade zmeny výšky DPH v priebehu realizácie dodávky tovaru, alebo záručného servisu bude jej výška upravená v zmysle platnej legislatívy.

Čl. V

Platobné podmienky, fakturácie.

- 5.1 Platba za tovar bude fakturovaná na základe dodacieho listu, v ktorom bude uvedený názov predmetu zmluvy, množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s čl. II. a s čl. IV. zmluvy.
- 5.2 Faktúra bude predložená kupujúcemu v troch výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:
- a) označenie kupujúceho a predávajúceho, adresa, sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH (a údaje podľa § 3a Obchodného zákonníka)
 - b) miesto dodania a názov tovarov,
 - c) číslo zmluvy,
 - d) číslo faktúry resp. daňového dokladu,
 - e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
 - f) fakturovanú čiastku bez DPH, DPH a celkovo fakturovanú sumu,
 - g) vyznačenie ukončenia záručnej doby
 - h) pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
 - i) prílohou faktúry bude dodací list
- 5.3 Splatnosť faktúry je do 60 dní od jej doručenia kupujúcemu.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, je kupujúci oprávnený ju vrátiť predávajúcemu na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu
- 5.5 Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí diela.

Čl. VI

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je dodaný v súlade s touto zmluvou a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 6.2 Záruka začína plynúť dňom odovzdania predmetu zmluvy. Záručná doba je v trvaní 24 mesiacov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie väd, dorúčením reklamácie.
- 6.3 Ak predávajúci neodstráni vady a v prípade montáže nedorobkov v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť kupujúci na náklady predávajúceho.
- 6.4 Kupujúci je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady tovarov, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 6.5 Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Predávajúci je povinný na reklamáciu reagovať do troch dní od doručenia reklamácie a dohodnúť s kupujúcim spôsob a primeranú lehotu odstránenia väd. Havarijné stavy je povinný predávajúci odstrániť obratom, po ich nahlásení kupujúcim so započatím prác na havárii do 24 hodín. Odstránenie väd predávajúci vykoná na svoje vlastné náklady.
- 6.6 Záručný servis bude realizovaný v rozsahu stanovenom výrobcom a predávajúci sa zaväzuje vypracovať časový harmonogram realizácie po dobu minimálne 24 mesiacov od dňa protokolárneho prevzatia tovaru kupujúcim. Časový harmonogram bude súčasťou dokumentácie podľa čl. IX.

Čl. VII

Spolupôsobenie kupujúceho a predávajúceho

- 7.1 Predávajúci vykonáva činnosti, spojené s dodaním tovarov na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 7.2 Predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v mieste dodania predmetu zmluvy a protipožiarne opatrenia.
- 7.3 Pri dodaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný vzniknutý odpad odstrániť na vlastné náklady.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu:
- a) Vo výške 0,05% z celkovej zmluvnej ceny bez DPH za dodanie predmetu zmluvy uvedenej v bode 4.3 tejto zmluvy za každý aj začatý týždeň omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy podľa bodu 3.1.písm.a) tejto zmluvy až do jeho prevzatia objednávateľom, okrem prvého týždňa omeškania. Týždňom sa myslí sedem kalendárnych dní, pričom prvý deň je nasledujúci po dni, kedy sa malo plnenie odovzdať.
 - b) Keď predávajúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia objednávateľa, zaplatí pokutu vo výške 10 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy. V takomto prípade, ak vznikne objednávateľovi škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť.
 - c) Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že kupujúci preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo predávajúcemu plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
- 8.2 V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry si môže zhotoviteľ účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 8.3 Keď kupujúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia predávajúceho, kupujúci uhradí predávajúcemu náklady, ktoré mu preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene.
- 8.4 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne, pričom musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.

Čl. IX

Odovzdanie a prevzatie tovaru

- 9.1 Predávajúci odovzdá a kupujúci preberie dodaný tovar.
- 9.2 Podmienkou odovzdania a prevzatia tovarov je úspešné vykonanie komplexných skúšok v prípade, že tieto je potrebné vykonať. Ak sú uvedené skúšky neúspešné z viny predávajúceho, budú tieto v plnom rozsahu opakované do troch dní, na jeho náklady.
- 9.3 Súčasťou dodávky tovaru sú odborné prehliadky (revízne správy) v prípade, že sú potrebné, atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, meracie protokoly, záručné listy tovarov, ako aj ďalšia dodávateľská dokumentácia. Bez týchto náležitostí kupujúci tovar neprevezme.
- 9.4 Predmet zmluvy je považovaný za splnený, ak je tovar kompletne a riadne odovzdaný, prevzatý, je zabezpečený záručný servis v rozsahu stanovenom výrobcou a bolo vykonané zaškolenie kupujúcim určených osôb.

Čl. X

Ostatné ustanovenia

- 10.1 Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné právne predpisy a technické normy.
- 10.2 Predávajúci sa bude riadiť východiskovými podkladmi kupujúceho, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a ich rozhodnutiami.
- 10.3 Okamžikom odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy predávajúcim, zodpovednosť nebezpečia škody prechádza na kupujúceho.
- 10.4 V súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, prílohy č.1 Všeobecné zmluvné podmienky, článok 2, ods. 15, sa dodávateľ zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmlúv o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 týchto VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Čl. XI Záverečné ustanovenia

- 11.1 Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.2 Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.3 Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ňou založený príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 11.4 Všetky body tejto zmluvy vrátane príloh je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti.
- 11.5 Predávajúci vyjadruje podpisom zmluvy súhlas s jej zverejnením v Centrálnom registri zmlúv v plnom rozsahu.
- 11.6 Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvy zmluvné strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú štyri určené pre kupujúceho a dve pre predávajúceho.
- 11.7 Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia zmluvy v centrálnom registri Úradu vlády.

V Košiciach dňa: _____

V Martine dňa: _____

RNDr. Jozef Kmec, konateľ

prof. MUDr. Ján Danko, CSc.
dekan fakulty

V Bratislave dňa: _____

prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
rektor UK