

Verejný obstarávateľ

Vojenské športové centrum DUKLA Banská Bystrica

Názov predmetu zákazky: **Nákup systému na kardiopulmonálne testovanie vrcholových športovcov s kompletnou vyhodnocovacou zostavou**

Kúpna zmluva č.

vypracovaná v zmysle § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/91 Z. z. v znení neskorších zmien a doplnkov

Článok 1

Zmluvné strany a ich štatutárni zástupcovia

Kupujúci: Vojenské športové centrum Dukla
Sídlo: Hutná 3, 974 01 Banská Bystrica
zastúpená: Mgr. Richard Galovič, štatutárny zástupca
IČO: 00800520
DIČ: 2021075309
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000166408/8180
IBAN: SK5381800000007000166408

Ďalej označený aj ako VŠC Dukla

a

Predávajúci: **EGAMED, spol. s r.o.**
Sídlo: 922 31 Ratnovce 4
zastúpený: Ing. Michal Andrejco - konateľ
IČO: 0061 3606
IČ DPH: SK2020395201
Bankové spojenie: VÚB Banka, a.s. pobočka Piešťany
Číslo účtu: 86805212/0200
IBAN: SK72 0200 0000 0000 8680 5212
Zapísaný v obchodnom registri: OS Trnava, Odd:Sro, vložka č. 1331/T

Článok 2

Predmet kúpnej zmluvy

- 2.1 Predmetom kúpnej zmluvy je „Systém na kardiopulmonálne testovanie vrcholových športovcov s kompletnou vyhodnocovacou zostavou“, podľa prílohy č. 1 tvoriacej neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 2.2 Predmet zmluvy musí spĺňať technické požiadavky uvedené v Prílohe č.1 a v súťažných podkladoch, musí vyhovovať technickým normám a právnym predpisom platných na území SR a musí mať zabezpečený servis na území SR. Predávajúci vyhlasuje, že náhradné diely k dodanému zariadeniu sú plne dostupné a zabezpečené. Kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu dohodnutú v tejto zmluve.

Článok 3

Čas, miesto, termín dodania a spôsob plnenia kúpnej zmluvy

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy dodá na miesto určenia najneskôr do 8 týždňov od podpísania kúpnej zmluvy a predmet tejto zmluvy uvedie do prevádzky a zaškolí obsluhu do 3 (troch) pracovných dní od fyzického prevzatia predmetu zmluvy.
- 3.2 Miestom plnenia bude: Vojenské športové centrum Dukla, Hutná 3, 974 01 Banská Bystrica.

- 3.3 Tovar bude chránený – balený obvyklým spôsobom u dodávok tohto druhu tovaru tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- 3.4 Predávajúci sa zaväzuje, že vystaví spôsobom obvyklým pre tento druh tovaru, protokol o prevzatí a odovzdaní predmetu zmluvy do prevádzky. V protokole budú rozpísané všetky položky, z ktorých tovar – predmet zmluvy pozostáva, vrátane uvedenia výrobných čísiel jednotlivých komponentov. Súčasťou odovzdania a prevzatia tovaru bude aj technická dokumentácia na obsluhu a používanie v štátnom jazyku, ako aj ďalšie dokumenty požadované a obvyklé pri takomto druhu tovaru (*potvrdenie záruky na jednotlivé položky zostavy, ako aj všetky certifikáty, resp. vyhlásenia zhody, prípadne iné doklady a dokumenty požadované a obvyklé pri tomto druhu tovaru*).
- 3.5 Kupujúci na dodacom liste podpísať a pečiatkou potvrdí dodanie a prevzatie tovaru.
- 3.6 Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že predmet dodávky sa nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.
- 3.7 Predávajúci sa zaväzuje, že dodá kupujúcemu spolu s tovarom faktúru a dodací list.

Článok 4

Cena

- 4.1 Kúpna cena je medzi zmluvnými stranami dohodnutá podľa zákona NR SR č. 18/96 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách.
- 4.2 Cena je dohodnutá ako konečná so všetkými poplatkami, súvisiacimi s obstaraním a dodaním tovaru do miesta dodania.
Cena bez DPH je 27 500,00 EUR, DPH 20% je vo výške 5 500,00 EUR a celková suma s 20 % DPH je 33 000,00 EUR.

Článok 5

Platobné podmienky a podmienky úpravy ceny

- 5.1 Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny podľa čl. 3 zmluvy na základe riadneho plnenia predmetu zmluvy podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 5.2 Kupujúci preddavky z kúpnej ceny neposkytuje. Kúpnu cenu uhradí Kupujúci po kompletnom dodaní a odovzdaní zariadenia do trvalej prevádzky na základe vyúčtovacej faktúry, prílohou ktorej bude aj dodací list, najneskôr do 30 dní od dátumu prevzatia faktúry.
- 5.3 Predávajúci je oprávnený požadovať len také zmeny dohodnutej ceny, ktoré vyplývajú zo zmien daňových predpisov (*zmena výšky zákonnej sadzby DPH*).

Článok 6

Vlastnícke vzťahy

- 6.1 Predávajúci sa zaväzuje, že vlastnícke práva prechádzajú z predávajúceho na kupujúceho dňom odovzdania zariadenia do trvalej prevádzky.

Článok 7

Sankcie a zmluvné pokuty

- 7.1 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu dodania predmetu zmluvy.

Článok 8

Zodpovednosť za chyby tovaru a reklamácie

- 8.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy podľa čl. 1 tejto zmluvy má v čase

prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, a že nemá chyby, ktoré by znižovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho využitia.

- 8.2 Prípadné reklamácie budú riešené v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 8.3 V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu, po ktorú bola odstraňovaná chyba.
- 8.4 Ak sa preukáže, že chyba predmetu plnenia je neodstrániteľná, zaväzuje sa predávajúci dodať náhradný predmet plnenia zodpovedajúcej kvality, na základe zápisu vyhotoveného a podpísaného zmluvnými stranami.

Článok 9

Záručné podmienky

- 9.1 Predávajúci poskytuje na dodané zariadenia záruku v trvaní 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúcim dňom po podpísaní preberacieho protokolu.
- 9.2 Predávajúci poskytnutím záruky sa zaväzuje, že dodaný predmet zmluvy bude spôsobilý na určený účel, a že si zachová dohodnuté vlastnosti po dobu trvania záruky.
- 9.3 Predávajúci sa zaväzuje po dobu záruky poskytnúť bezplatné odstránenie chýb a to vykonaním všetkých potrebných servisných úkonov, bezplatnej výmeny alebo opravy chybných dielov v lehote 3 pracovných dní od ich písomného nahlásenia predávajúcemu, najneskôr do 7 pracovných dní.
- 9.4 V prípade opakovaného výskytu tej istej chyby, ktorá znemožňuje riadne využitie predmetu kúpy, kupujúci má právo požadovať počas záručnej doby za výmenu za novú vec.
- 9.5 Po uplynutí záručnej doby, predávajúci sa zaväzuje poskytovať pozáručný servis minimálne po dobu 8 rokov. Podmienky, čas a odmena za poskytovanie pozáručného servisu budú dohodnuté osobitnou zmluvou.

Článok 10

Zaškolenie obsluhy

- 10.1 Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí odborné zaškolenie obsluhy. O zaškolení obsluhy bude vyhotovený protokol, v ktorom bude uvedený minimálne počet vyškolených osôb, ich mená a podpisy, rozsah a druh školenia, termín a dĺžka trvania, miesto zaškolenia a meno/mená osoby/osôb zodpovedných za školenie vrátane ich podpisov.

Článok 11

Zánik zmluvy

- 11.1 Ak zmluvná strana poruší podstatným spôsobom povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, druhá strana môže od zmluvy odstúpiť.
- 11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis major, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre okamžité odstúpenie od zmluvy.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Kupujúci pripúšťa plnenie predmetu zmluvy subdodávkami. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim je predávajúci povinný najneskôr v deň, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť objednávateľovi zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné informácie:
- a) podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám,
 - b) navrhovaných subdodávateľov,
 - c) predmety subdodávok

- d) čestné vyhlásenie, že nový subdodávateľ spĺňa podmienky podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.2 Zmluva nadobúda platnosť podpisom zmluvy štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.3 Práva a povinnosti účastníkov, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne upravené, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka v plnom znení a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 12.4. Podmienky zmluvy boli zmluvnými stranami dohodnuté v súlade s legislatívou platnou na území Slovenskej republiky, v prípade vzniku sporu účastníci dohodli miestnu príslušnosť súdu v mieste sídla kupujúceho.
- 12.5 Túto zmluvu je možné meniť len písomnou formou, ako dodatok k zmluve, ktorý bude podpísaný obidvoma zmluvnými stranami. Tieto dodatky sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 12.6 Táto kúpna zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach z ktorých každý má platnosť originálu. Každá zmluvná strana obdrží po dvoch vyhotoveniach zmluvy.
- 12.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a s dohodnutými podmienkami súhlasia, čo potvrdzujú svojimi podpismi.
- 12.8 Zástupcovia zmluvných strán záväzne vyhlasujú, že sú spôsobilí k zmluvným prejavom a záväzkom v mene účastníka tejto zmluvy identifikovaného v záhlaví.
- 12.9 Prípadné administratívne a číselné chyby vo faktúre (*cena, početné chyby*) nie sú dôvodom nezaplatenia celej faktúry. Na zistené chyby kupujúci bezodkladne upozorní predávajúceho, ktorý tak isto bezodkladne zašle na adresu kupujúceho opravený elaborát. Nedeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy je aj *Príloha č. 1 ku Kúpnej zmluve*.

V Banskej Bystrici, dňa.....

v Ratnovciach, dňa

.....

.....

Za kupujúceho
Mgr. Richard Galovič, štatutárny zástupca

Za predávajúceho –
Ing. Michal Andrejco, konateľ

Príloha č. 1 súťažných podkladov

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak sa vo výkaze výmer, v opise predmetu zákazky a v projektovej dokumentácii identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, konkrétna značka verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu predmetu zákazky. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Predmetom zákazky je nákup systému na kardiopulmonálne testovanie vrcholových športovcov s kompletnou vyhodnocovacou zostavou (PC, software, laserová farebná tlačiareň, klávesnica, 1x monitor, obraz rozdelený na 2 polovice (na súčasné sledovanie Ekg a spiroergometrie), alebo 2 monitory, 1x analyzátor plynov, 1x Ekg, 1x bicyklový ergometer, 1x tlaková nádoba s kalibračným plynom, 1x automatické meranie krvného tlaku a ďalšie príslušenstvo, umiestnené na pojazdnom stolíku, s držiakom na tlakovú nádobu, hadičky a káble, 2x sada masiek veľkosti - S,M,L.

ŠPECIFIKÁCIA

Systém je určený na kardiopulmonálne záťažové vyšetrenia vrcholových športovcov.

Spiroergometrický systém musí obsahovať prvky s nasledujúcimi parametrami.

1. PC s výkonným softwarom (ďalej SW) určeným pre testovanie vrcholových športovcov (nie bežnej populácie), s elektronickým ovládaním prídavných zariadení, dávkovaním záťaže, vyhodnocovaním meraných výsledkov,
2. klávesnicu,
3. farebnú laserovú tlačiareň,
4. analyzátor plynov, umožňujúci analýzu plynov s meraním dych po dychu, s analýzou V02, VC02, ventilačných parametrov, spirometriu v pokoji a po záťaži, so softwarom na vyhodnocovanie meraných parametrov, na určenie anaeróbného prahu
 - spirometriu flow/volume v pokoji i v priebehu záťaže
 - SW synchronizácia analyzátora s Ekg, zadanie údajov o vyšetrovanom do jedného systému a vzájomný prenos parametrov
 - PF pre pulzový kyslík synchronizovanú s Ekg a hrudným pásom
 - hrudný pás na telemetrické meranie PF, ako alternatíva merania PF bez Ekg

Senzory O2 a CO2:

- s rýchlou odozvou analyzátora, menej ako 120 ms pre O2, aj CO2
- oba analyzátory (O2 a CO2) podľa možnosti bezúdržbové, bez nutnosti výmeny analyzátorov, v prípade potreby pravidelnej údržby uviesť termín pravidelnej výmeny (každých 10 mesiacov) a cenu za výmenu – (228 EUR s dph vrátane dopravy)
- presnosť analyzátorov do 2% v zmysle +, aj –

Prietokomer:

- prietok 0,08-20 l/s, presnosť +,- do 2%
- rozsah meranej ventilácie 0-300 l/min.
- integrovaný senzor okolitých podmienok a prepočty STPD, BTPS
- automatické stanovenie anaeróbného prahu s možnosťou korekcie

a manuálneho stanovenia, nepriamu kalorimetriu

- editácia grafov a hodnôt ventilačných parametrov v priebehu aj po ukončení testu

Ekg:

- 12 zvodové Ekg po celý čas testu s vkladáním poznámok, značiek, v priebehu testu
 - podtlakový systém elektród prepojených káblom
 - možnosť bezdrôtového prenosu od pacienta do vyhodnocovacej jednotky
 - ST analýza záťažového testu, ektopického rytmu, interpretácia Ekg záznamu
 - grafické zobrazenie ST úrovne a sklonu v priebehu testu
 - štandardné záťažové protokoly a tvorba ľubovoľného záťažového protokolu
 - možnosť úpravy záťažového protokolu v priebehu testu - nová záťaž
 - alarm PF
5. monitor s obrazom rozdeleným na 2 polovice (na súčasné sledovanie Ekg a spiroergometrie), alebo 2 monitory,
 6. bicyklový ergometer,
 - stabilný, s plynulou reguláciou brzdového odporu nezávislom na otáčkach
 - s manuálnym nastavením výšky a horizontálneho posunu sedadla, polohovateľných riadítok
 - ovládanie cez SW, kompatibilný so spiroergometriou, s meraním krvného tlaku
 - záťaž do 999 W, rozsah záťaže možno elektronicky naprogramovať a dávkovať
 - pedále pre vrcholový šport
 7. tlakomer na automatické meranie krvného tlaku (ďalej TK),
 8. tlakovú nádobu s kalibračným plynom
 9. pojazdný vozík s držiakom tlakovej nádoby, hadičiek, káblov,
 10. 2x sadu masiek pre dospelých, veľkosti S,M,L,
 11. pulzný oximeter
 12. telemetrické snímanie pulzovej frekvencie (ďalej PF) aj za pomoci hrudného pásu

Dodávka musí obsahovať všetko potrebné na plynulé testovanie (kalibračný plyn, kalibračný valec, prípadne automatická kalibrácia, pulzný oximeter, masky, prietokomer, ... SW s automatickým vyhodnotením, schopný automaticky vypočítať aj ANP, AEP.)

Zariadenie musí byť kompatibilné s bežiacim pásom HP Cosmos Quasar, ktoré má v súčasnosti VŠC k dispozícii pri starom zariadení.