

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KÓRHÁZ ÉS EGYETEMI OKTATÓ KÓRHÁZ



Beszerezési és Anyaggazdálkodási Osztály

3526 Miskolc, Szentpéteri kapu 72-76.
3501 Postafiók 188.

Beszerezés
☎ 46/515-264
Fax: 46/320-409
✉ czaga.beszir@bazmkorhaz.hu



Anyaggazdálkodás
☎: 46/515-200 ill. 46/515-223
Fax: 46/515-329
✉ kalina.logf@bazmkorhaz.hu



Valamennyi Ajánlattevő
részére

Miskolc, 2015. november 27.
Ikt. szám: 2011- 48-3 /2015.

Tárgy: „Adásvételi szerződés - Orvostechnikai berendezések szállítására, telepítésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórházban” tárgyú nyílt, gyorsított közbeszerzési eljárással kapcsolatban kiegészítő tájékoztatás megadása 2.

Tisztelt Ajánlattevő!

Hivatkozással a 2015/S 223-405943 és KÉ-23060/2015 számon közzétett „Adásvételi szerződés - Orvostechnikai berendezések szállítására, telepítésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórházban” tárgyú nyílt, gyorsított közbeszerzési eljárás során feltett kérdésekre, Ajánlatkérő az alábbiak szerint adja meg válaszát valamennyi ajánlattételre felkért gazdasági társaságnak. (Kbt. 56. § (1)-(2) bekezdés.)

A potenciális ajánlattevő által megfogalmazott kérdések, és Ajánlatkérő által megadott válaszok:

1. kérdés:

8. ajánlati rész: 2 darab Laporoszkópos torony szállítása, telepítése

A monitor esetében elfogadja-e tisztelt Ajánlatkérő a legalább 26 collos LED monitort, amelynek felbontása Full HD 1920x1080 pixel, a kért 1920x1200 pixel helyett? A kiírás többi részében is az 1920x1080 pixeles érték szerepel, így a rendszer működését nem befolyásolja ennek a paraméternek az elfogadása, de szélesíti a versenyt több gyártó számára is.

1. válasz:

Ajánlatkérő továbbra is fenntartja az 1900x1200 pixel előírást, mivel csak az 1920x1200 felbontás megjelenítésére képes monitor alkalmas számítógép csatlakoztatása esetén a teljes kép megjelenítésére.

2. kérdés:

8. ajánlati rész: 2 darab Laporoszkópos torony szállítása, telepítése

Elfogad-e tisztelt Ajánlatkérő a kamerafej esetében olyan technológiát, amely 1 CMOS chippel biztosítja a Full HD 1920x1080 pixel felbontást, a 3 chipes technológiával egyenértékű vagy jobb képet biztosít?

2. válasz:

Ajánlatkérő elfogadja a CMOS rendszerű technológiát egyenértékű megoldásként.

3. kérdés

Hivatkozással a KÉ-23060-2015. és a 2015/S 223-405943 számon megjelent " Adásvételi szerződés - Orvostechnikai berendezések szállítására, telepítésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórházban" tárgyú közbeszerzési eljárásra, az Ajánlati felhívás III.2.3. fejezetében az alkalmassági minimum követelményeknél a 11. oldalon M2. pont alatt a következőket írja elő;

„M.2. Alkalmatlan az ajánlattevő, ha nem rendelkezik az alábbi követelményeknek megfelelő, a teljesítésben bevonni kívánt szakemberekkel:

minimum 1 fő, a mérnöki végzettség megszerzését követően 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező orvosi műszermérnök, vagy azzal egyenértékű végzettséggel rendelkező szakember”

Jól értjük-e, hogy a M.2. alkalmassági minimum követelmény teljesítéséhez mérnöki végzettséggel és az orvostechnikai műszerek kereskedelme, telepítése, javítása területén legalább 3 éves gyakorlattal rendelkező szakember egyenértékű végzettséggel rendelkezőnek tekintendő?

3. válasz:

Mivel ajánlatkérő az minimum követelményekben meghatározott végzettséggel (orvosi műszermérnök) egyenértékű végzettséget is elfogad az eljárás során, ezért Ajánlatkérő az alábbiak szerint határozza meg az alkalmasság teljesítésére képes szakemberek végzettségének és képesítésének minimum paramétereit egyenértékűként:

- *„Orvosi műszermérnök” alatt ajánlatkérő a következő személyt érti: aki mérnöki (főiskola vagy egyetem) végzettséggel rendelkezik és orvosi műszerekkel, eszközökkel kapcsolatos gyakorlata van, minimum 3 év időtartamban, vagy "egészségügyi műszer mérnöki" szakirányon végzett, vagy posztgraduális képzésen "klinikai mérnöki" diplomát szerzett.*
- *"Szerviz alkalmazott" alatt ajánlatkérő a következő személyt érti: aki jelenleg is a szerviz cég, vagy részleg tényleges alkalmazottja és orvosi műszerekkel, eszközökkel kapcsolatos szervizelési gyakorlata van minimum 2 év időtartamban.*

A fentebb írtakra tekintettel az ajánlattevő értelmezése helyes.

4. kérdés

A Kiírás 17. ajánlati részében szereplő „1 darab Phacoemulsifikációs készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

a 2. pontban elvárt műszaki paraméter:

„Venturi vagy perisztaltikus elvű pumparendszer”

Kérdés: Mint köztudott, a venturi pumpa vákuum-szabályzáson alapuló pumparendszer, a perisztaltikus pumpa pedig folyadékáramlás-szabályzáson alapuló pumparendszer.

Elfogadható-e olyan egyedülállóan újszerű dugattyús pumparendszerű berendezés, amely mindkét szabályzási mód szerint is képes üzemelni (venturi és perisztaltikus dual jelleggel), azaz szabadon megválasztva a pumpa jellegét valamint működési paramétereit széles tartományban szabályozható módon, mind vákuum-szabályzásra, mind folyadékáramlás-szabályzásra is képes a szemészeti műtét bármelyik fázisában ugyanazon kazettával?

4. válasz:

Mivel ajánlattevő által leírt megoldás minkét előírt módszert teljesíti, úgy ezen műszaki paraméter elfogadható egyenértékű műszaki megoldásként.

5. kérdés

A Kíírás 17. **ajánlati részében** szereplő „1 darab Phacoemulsifikációs készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

az 5. pontban elvárt műszaki paraméter:

„USB és Ethernet port”

Kérdés: Tekintve, hogy a berendezés önálló műtéti berendezés, az Ethernet port szokatlan kívánalom. Elfogadható-e olyan berendezés, amely nem rendelkezik Ethernet porttal, de rendelkezik USB porttal, amely alkalmas a műtéti paraméterek és a felhasználó orvosok beállítási adatainak mentésére és feltöltésére, valamint a szükséges szerviz kommunikációk elvégzésére, továbbá bluetooth technológia használatával biztosítja a vezeték nélküli lábpedál kommunikációt?

5. válasz:

A készülék alkalmazása kapcsán szükséges az USB és Ethernet port megléte, továbbá Ajánlatkérő tudomása szerint több potenciális ajánlattevő készüléke teljesíti az USB és Ethernet port minimum paramétert, így Ajánlatkérő nem kívánja módosítani ezen minimum paramétert.

6. kérdés

A Kíírás 17. **ajánlati részében** szereplő „1 darab Phacoemulsifikációs készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

a 10. pontban elvárt műszaki paraméter:

„Legalább 4 kristályos phaco kézidarab”

Kérdés: Elfogadható-e olyan 2 kristályos phaco kézidarab, amely kézidarab a könnyítésnek köszönhetően minimalizált (35g) összsúlyú, így könnyítve az operáló orvos munkáját, mindamellet, hogy a 4 kristályos phaco kézidarabokkal teljes egyenértékű energia leadásra képes, azonos élettartam mellett?

6. válasz:

A 2 kristályos phaco kézidarabot nem fogadja el egyenértékűként az előírásban szereplő 4 kristályos phaco paraméter kapcsán Ajánlatkérő.

7. kérdés

A Kíírás 17. **ajánlati részében** szereplő „1 darab Phacoemulsifikációs készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

a 13. pontban elvárt műszaki paraméter:

„Legrövidebb Burst ultrahang hossza, maximum 4 ms”

Kérdés: Elfogadható-e egyenértékűnek a szélesebb 50-1000ms Burst ultrahang-hossz tartomány?

7. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a minimum paraméterben szereplő Burst ultrahang hosszkapcsán szerepeltetett maximum 4 ms, vagy azzal egyenértékű megoldásként Burst ultrahang hossza: 5-500 ms elvárást.

8. kérdés:

A Kiírás **18. ajánlati részében** szereplő „1 darab YAG lézer készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

a 7. pontban elvárt műszaki paraméter:

„Lézer irányítása joystick segítségével”

Kérdés: Elfogadható-e a capsulotomiánál és iridectomiánál széles körben alkalmazott és bevált megoldás, amikor is a lézernyaláb irányítását és pozicionálását a réslámpa joystick-kal történő finom pozicionálásával valósítják meg?

8. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a Lézer irányítása joystick segítségével előírást.

9. kérdés:

A Kiírás **19. ajánlati részében** szereplő: „1 darab Vitrectomiás készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

a 2. pontban elvárt műszaki paraméter:

„Venturi vagy perisztaltikus elvű pumparendszer”

Kérdés: Mint köztudott, a venturi pumpa vákuum-szabályzáson alapuló pumparendszer, a perisztaltikus pumpa pedig folyadékáramlás-szabályzáson alapuló pumparendszer.

Elfogadható-e olyan egyedülállóan újszerű dugattyús pumparendszerű berendezés, amely mindkét szabályzási mód szerint is képes üzemelni (venturi és perisztaltikus dual jelleggel), azaz szabadon megválasztva a pumpa jellegét valamint működési paramétereit széles tartományban szabályozható módon, mind vákuum-szabályzásra, mind folyadékáramlás-szabályzásra is képes a szemészeti műtét bármelyik fázisában ugyanazon kazettával?

9. válasz:

Mivel ajánlattevő által leírt megoldás minkét előírt módszert teljesíti, úgy ezen műszaki paraméter elfogadható egyenértékű műszaki megoldásként.

10. kérdés:

A Kiírás **19. ajánlati részében** szereplő: „1 darab Vitrectomiás készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

az 5. pontban elvárt műszaki paraméter:

„USB és Ethernet port”

Kérdés: Tekintve, hogy a berendezés önálló műtéti berendezés, az Ethernet port szokatlan kívánalom. Elfogadható-e olyan berendezés, amely nem rendelkezik Ethernet porttal, de rendelkezik USB porttal, amely alkalmas a műtéti paraméterek és a felhasználó orvosok beállítási adatainak mentésére és feltöltésére, valamint a szükséges szerviz kommunikációk elvégzésére, továbbá bluetooth technológia használatával biztosítja a vezeték nélküli lábpedál kommunikációt.

10. válasz:

A készülék alkalmazása kapcsán szükséges az USB és Ethernet port megléte, továbbá Ajánlatkérő tudomása szerint több potenciális ajánlattevő készüléke teljesíti az USB és

Ethernet port minimum paramétert, így Ajánlatkérő nem kívánja módosítani ezen minimum paramétert.

11. kérdés:

A Kiírás 19. ajánlati részében szereplő: „1 darab Vitrectomiás készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

a 10. pontban elvárt műszaki paraméter:

„Legalább 4 kristályos phaco kézidarab”

Kérdés: Elfogadható-e olyan 2 kristályos phaco kézidarab, amely kézidarab a könnyítésnek köszönhetően minimalizált (35g) összsúlyú, így könnyítve az operáló orvos munkáját, mindamelllett, hogy a 4 kristályos phaco kézidarabokkal teljes egyenértékű energia leadásra képes, azonos élettartam mellett.

11. válasz:

A 2 kristályos phaco kézidarabot nem fogadja el egyenértékűként az előírásban szereplő 4 kristályos phaco paraméter kapcsán Ajánlatkérő.

12. kérdés:

A Kiírás 19. ajánlati részében szereplő: „1 darab Vitrectomiás készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése” készülék műszaki adatlapján:

a 13. pontban elvárt műszaki paraméter:

„Legrövidebb Burst ultrahang hossza, maximum 4 ms”

Kérdés: Elfogadható-e egyenértékűnek a szélesebb 50-1000ms Burst ultrahang-hossz tartomány?

12. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a minimum paraméterben szereplő Burst ultrahang hosszkapcsán szerepeltetett maximum 4 ms, vagy azzal egyenértékű megoldásként Burst ultrahang hossza: 5-500 ms elvárást.

13. kérdés:

Az Ajánlati dokumentáció 117. oldalán szerepel a követelmények között, hogy a megajánlott rendszernek integrálva kell lennie a meglévő posztprocesszáló rendszerrel. Kérjük Ajánlatkérőt szíveskedjen megadni az integrálandó posztprocesszáló rendszer típusát.

13. válasz:

Ajánlatkérő meglévő posztprocesszáló rendszere: Syngo via rendszer.

14. kérdés:

Az Ajánlati dokumentáció 121. oldalán a PACS szerverrel kapcsolatban megfogalmazott követelmény, hogy "A meglévő szerver infrastruktúrájához igazodjon". Kérjük szíveskedjenek megadni, hogy pontosan milyen HW infrastruktúrához szükséges igazodni?

14. válasz:

Az intézmény meglévő szerver konfigurációja:

Blade keret: HP c7000 (8 teljes magos, vagy 16 félmagos hellyel.

Pengék: 3 db BL 460c G7 – 2xSix Core E5645 Series CPU, 72 GB RAM Ebből kell tervezni a szükséges mennyiségű penge bővítést.

Storage: HP EVA P6300 50 db 600 GB 10k 2,5" HDD

15. kérdés:

Az Ajánlati dokumentáció 122.-123. oldalán szereplenek a követelmények között a "Radiológiai és mammográfiás munkaállomások" és a "Monitorok radiológiai leletező munkaállomáshoz" valamint "Monitorok mammográfiás leletező munkaállomáshoz" termékekkel kapcsolatos követelmények. Nem világos a számunkra, hogy melyik monitorból pontosan hány darabra van szükség.

Radiológiai és mammográfiás munkaállomások: 6 db

Monitorok radiológiai leletező munkaállomáshoz: 9 db, de szerepel benne, hogy párosított kiserelés és 24" méretű. Ezek a feltételek olyan monitorokra utalnak, ahol két monitor egy kávába van szerelve, bár fizikailag egy készülékként használható.

"Monitorok mammográfiás leletező munkaállomáshoz": 2 db, itt is szerepel a párosított kiserelés és a 24" méret. Ebben az esetben is feltételezzük, hogy egy kávába szerelt duál monitor lehet a követelmény.

Kérjük Ajánlatkérőt, szíveskedjen megerősíteni, hogy valóban ilyen (egy kávába szerelt duál monitor) az elvárás, és hogy ezekből 9 + 2 db-ot kell megajánlani, vagy ebben az esetben a munkaállomások számához igazodóan 5+1 db szállítása az elvárás?

15. válasz:

Ajánlatkérő elvárása a monitorok megajánlása kéri 5 (egy kávába szerelt duál monitor)+1 darab monitor megajánlását, melyeknek természetesen teljesítenie kell a specifikációban foglalt minimum paramétereket.

16. kérdés:

A pályázati felhívás 15. részében található ultrahang készülék megnevezésénél 1 db-os mennyiség szerepel: "15. ajánlati rész: 1 darab Urológiai vizsgálathoz uh készülék szállítása, telepítése", viszont a specifikációs táblázat tetején "Össz.darabszáma: 2 db" szerepel. Ezúton kérjük a mennyiség pontosítását!

16. válasz:

Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőt, hogy az ajánlati felhívás és dokumentum eltérése esetén az ajánlati felhívás az irányadó, melyet megerősít közbeszerzési dokumentumban 3. oldalán szereplő előírás, miszerint: „Amennyiben a felhívás és a közbeszerzési dokumentum között ellentmondás van, úgy az ajánlati felhívásban foglaltak az irányadóak.” Tehát ajánlatkérő a 15. ajánlati rész esetében 1 darab ultrahang készülék megajánlását kéri.

17. kérdés:

1. ajánlati rész: 5 darab Nagysebészeti altatógép szállítása, telepítése tétel

Kiírás szerint:

Kétrekeszes megoldás előny	Igen
----------------------------	------

Amennyiben előny a kétrekeszes megoldás, kérjük megadni a kiértékelés módját, amennyiben kötelezően előírt paraméter, úgy nagymértékben szűkíti a lehetséges ajánlattevők körét; kérjük ennek a pontnak az elhagyását.

17. válasz:

Az ajánlatkérő által adminisztratív okok miatt a minimum paraméter oszlopba beírásra került az Igen, mivel azonban egyértelműen megállapítható, hogy ezen paraméter megléte csak lehetőség, így a kétrekeszes megoldás a berendezés kapcsán nem minimum elvárás. A fentebb írtakra tekintettel Ajánlatkérő ezen elvárást törli.

18. kérdés:

7. ajánlati rész: 5 darab Nagysebészeti altatógép szállítása, telepítése tétel

Nyomástámogatás: 0-20 Hgmm?

Hogyan kell értelmezni a paraméter mellett a kérdőjelet?

Jelent-e valamit a többtől eltérő betűtípus (dőlt) a paraméter nevében?

Intubált beteg támogatott lélegeztetésnél 5 H₂Ocm-nél kisebb támogatás nem szokásos. Ez a kiírás szerinti mértékegységben 3,68-nak felel meg. Kérjük elfogadni ezen értéket a nulla helyett, mint legkisebb belégzési támogatás.

18. válasz:

Ajánlatkérő elfogadja a minimum 4-20 Hgmm PEEP értéktartományt egyenértékű megoldásként.

19. kérdés:

7. ajánlati rész: 5 darab Nagysebészeti altatógép szállítása, telepítése tétel

Kiírás szerint: „Trigger-áramlás: 2-15 l/min”.

Ez a tág érték altatógépek esetén nem szokásos, a verseny szélesítése érdekében kérjük elfogadni a 10 l/min felső értéket, mint legérzékenyebb triggerszintet.

19. válasz:

Ajánlatkérő elfogad 2-10 l/min. paraméterekkel rendelkező terméket egyenértékű megoldásként.

20. kérdés:

13. ajánlati rész: 1 darab Urológiai műtőlámpa szállítása, telepítése

HD kamera specifikáció:

Elfogadják a 10x optikai és 12x digitális zoomot, a "zoom min 20x helyett"

20. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja az ajánlati dokumentációban foglalt paraméterek elvárását.

21. kérdés:

13. ajánlati rész: 1 darab Urológiai műtőlámpa szállítása, telepítése

Képrögzítő rendszer specifikálása:

Csak pillanatképet vagy videót is szeretnének rögzíteni?

Mit értenek a távvezérlés lehetősége alatt?

Nekünk a kameravezérlő egységünk képes egyben rögzíteni is, ezért nincs "videojel bemenet min. HD-SDI"-nk. Elfogadják?

A HD-SDI helyett mást is elfogadnak? Pl. HDMI-t?

21. válasz:

Ajánlatkérő videót is szeretne rögzíteni a szállítandó berendezéssel.

A berendezésnek rendelkeznie kell távvezérlési lehetőséggel, a berendezés egyes funkciói ezen távvezérlő készülékkel működtethető kell, hogy legyen.

Amennyiben a HD-SDI helyett azzal egyenértékű megoldással kerül az előírt műszaki paraméter megvalósításra, úgy Ajánlatkérő elfogadja annak megajánlását.

22. kérdés:

13. ajánlati rész: 1 darab Urológiai műtőlámpa szállítása, telepítése

Nem volt alkalmunk elmenni a helyszíni bejárásra, ezért kérjük megadni, hogy mekkora a belmagasság (födém + álmennyezet). Meglévő műtőlámpa helyére kerülne az új műtőlámpa? Ha igen nekünk kell leszerelni a régit? Van laminar airflow? Ha igen mekkora a nyílás rajta a műtőlámpánál? Hozzá lehet férni a munka területhez, vagy le kell szedni a laminar airflowt lámpaszereléskor? Kinek kell leszedni és visszatenni a laminar airflowt? Ha van laminar airflow, hová lehet tenni a műtőlámpa tápegységét? Esetleg külső helységben egy meglévő szekrénybe, vagy nekünk kell a szekrényt biztosítani?

22. válasz:

A helység belmagassága: 3,5 méter.

A műtőlámpa meglévő műtőlámpa helyére kerülne felszerelésre.

A régi műtőlámpa szakszerű leszerelése nyertes Ajánlattevő feladata, mint ahogyan utal erre a műszaki specifikáció utolsó előtti sora: „.... az új berendezések telepítésével kapcsolatos valamennyi költség Ajánlattevőt terhelik.”

Jelen esetben nincsen laminar airflow a telepítés helyszínén.

23. kérdés:

16. ajánlati rész: 1 darab Operációs mikroszkóp szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése

Az ajánlati dokumentáció módosításban szerepel: *Operatőrönkénti egyéni beállítások mentése minimum 25db*

Az egyéni beállítások jellemzően a műtét kezdő megvilágítási és nagyítási értékeinek beállítását tartalmazzák, mely értékeket az operatőr a műtét megkezdésével megváltoztat. Az Önök által kért 25 db preset messze túlmutat a reálisan használt értékeken, ezért **kérjük ezt az értéket 20 db-ban meghatározni.**

23. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentumban található specifikációban szereplő paramétereket, mivel ismereteink szerint annak több ajánlathoz meg tud felelni.

24. kérdés:

16. ajánlati rész: 1 darab Operációs mikroszkóp szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése

A látómező meghatározásánál speciális értékeket kérnek: *Látómező min. 7-80mm.*

Széles látószögű okulárjaink ennél jóval nagyobb értéket tesznek lehetővé, viszont a látómező 7 mm-re történő leszűkítésének a Zeiss operációs mikroszkópjainak fejlesztői nem látják reális értelmét. **Ezért kérjük a 17-97 mm-ig terjedő értékek elfogadását**

24. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentumban található specifikációban szereplő paramétereket, mivel ismereteink szerint annak több ajánlathoz meg tud felelni.

25. kérdés:

16. ajánlati rész: 1 darab Operációs mikroszkóp szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése
Az ajánlati dokumentáció módosításban szereplő: Motoros mikroszkóp fej billentés (Tilt) min. $+15^{\circ}/-50^{\circ}$, vagy azzal egyenértékű megoldás: fej billentés $+30^{\circ}/-90^{\circ}$ értékek nem egyenértékűek. **Kérjük a $+20^{\circ}/-90^{\circ}$ fokos dönthetőségű mikroszkóp elfogadását.**

25. válasz:

A $+20^{\circ}/-90^{\circ}$ fokos dönthetőségű mikroszkóp is megajánlható, mivel teljesíti a minimum paraméterként előírt $+30^{\circ}/-90^{\circ}$ értéktartományt.

26. kérdés:

16. ajánlati rész: 1 darab Operációs mikroszkóp szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése
Az ajánlati dokumentáció módosításban *Elektromágneses fékrendszerű padlóállványt kérnek.*
A műtői mikroszkópok legnagyobb részénél ez nem követelmény, hiszen a finom mozgatásnál az elektromágneses működtetésű mikroszkóp nem ideális, helyette az XY kuplung nagyobb tartományával biztosítják a finom mozgatást. Ezért kérjük az XY mozgatási tartomány megnövelésével a motoros mozgatásra vonatkozó követelménytől eltekinteni szíveskedjenek.

25. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentumban található specifikációban szereplő paramétereket, mivel ismereteink szerint annak több ajánlathoz meg tud felelni.

26. kérdés:

Az ajánlati dokumentáció módosításban a *Felső mikroszkópkar kinyúlásának hatótávolsága min. ~~1400~~ 1315 mm a talapzat középpontjától értéket* megítélésünk szerint diszkriminatív módon határozták meg, hiszen éppen kizárja a Zeiss operációs mikroszkópok állványait. Hosszú évekre visszanyúló gyártási tapasztalatainknak megfelelően ez az érték 1200 mm körüli hossz esetén ideális, mert biztosítja a könnyű műtői mozgatást és mégis elegendő mozgásteret biztosít az operatőr számára. Ezért kérjük az 1200 mm-es érték elfogadását.

26. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentumban található specifikációban szereplő paramétereket, mivel ismereteink szerint annak több ajánlathoz meg tud felelni.

27. kérdés:

Az ajánlati dokumentáció módosításban szerepelnek opcionális tételek:

Opcionálisan legalább 5 féle binokuláris tubus, vagy ezzel egyenértékű megoldásként szerelés és/vagy cserélés nélkül állítható magasságú binokulár, vagy min. 0-60°-ban dönthető okulárokkal rendelkező mikroszkóp

Opcionálisan toric lencse implantálásához okulár, vagy ezzel egyenértékű opcionális, bevetítő rendszerű toric műlencse implantálását segítő eszköz

Ezeknél a pontoknál az ajánlatunknak tartalmaznia kell a pl. 0-180 fokban dönthető tubust? Vagy a torikus lencse implantálásához szükséges okulárt? Esetleg a bevetítő eszközt? Ebbe az esetben milyen adatokat kell az okulárba vetíteni? Kérjük szíveskedjenek ezeket az értékeket pontosítani.

27. válasz:

Mivel opcionálisak a kérdéses tételek, így nem kell azokat tartalmaznia a megajánlott berendezésnek, így az ajánlati árnak sem. Kérjük ismertetni ezen paraméterek meglétét és azok műszaki tulajdonságait az ajánlatban.

28. kérdés:

Tételszám: VI.

Betegőrző monitor – 7 db

Kérdések:

1. NIBP mérési tartomány

A betegőrző monitor specifikációjában Ajánlatkérő előírta a 10-270 Hgmm NIBP mérési tartományt.

Sem az alsó (10), sem a felső (270) paraméterhatárnak nincs klinikai relevanciája, mivel mindkét érték tartósan az élettel összeegyeztethetetlen. A kért határértékek prospektus adatok, melyek indokolatlanul szűkítik a szabad versenyt.

Tisztelettel kérjük Ajánlatkérőt, NIBP mérés esetében fogadja el egyenértékűnek a 20-250 Hgmm tartományt, és ezzel járuljon hozzá a szabad verseny kiterjesztéséhez!

28. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentum specifikációjában szereplő paramétereket.

29. kérdés:

Tételszám: VI.

Betegőrző monitor – 7 db

2. Légzés

A betegőrző monitor specifikációjában Ajánlatkérő előírta a 0-100 (felnőtt), ill. 0-130 (gyermek) légzésszám mérési tartományt.

A kért alsó határérték indokolatlan, mivel 0 légvétel/perc az élettel összeegyeztethetetlen, emellett a gyermek módban előírt 130 légzés/perc határérték is indokolatlan. Az említett határértékeknek nincs klinikai relevanciájuk, indokolatlanul szűkítik a szabad versenyt.

Tisztelettel kérjük Ajánlatkérőt, légzésszám mérés esetében fogadja el egyenértékűnek gyermek módban az 5-120, felnőtt módban az 5-100 tartományt, és ezzel járuljon hozzá a szabad verseny kiterjesztéséhez!

29. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentum specifikációjában szereplő paramétereket.

30. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

Kérdések:

1. Gáz adagolás:

Ajánlatkérő előírása: „Ikerosztatú oxigén-, N₂O- és levegő rotaméterek, illetve finom beállítású elektronikus gázkeverő (legkevesebb 0,3 l/min)”.

Piaci információink szerint nincs olyan elérhető altatógép, mely ikerosztatú rotacsővel rendelkezne mindhárom gázra, így ez a sor meggátolja az érvényes ajánlatadást a piaci szereplőknek. Kérjük a sor módosítását az alábbiak szerint:

Oxigén-, N₂O- és levegő rotaméterek, illetve finom beállítású elektronikus gázkeverő (legkevesebb 0,3 l/min).

30. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentum specifikációjában szereplő paramétereket.

31. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

Kérdések:

3. CO₂ abszorber

Az altatógép specifikációjában Ajánlatkérő előírta: „Kétrekeszes megoldás előny”.

Mivel az ajánlati felhívásban az ajánlat elbírálásána a legalacsonyabb ár szempont (Kbt. 76. § (2) bekezdés a) pontja alapján) az egyetlen szempont, kérjük tisztelt Ajánlatkérőt, hogy az említett sort törölje.

31. válasz:

Lásd 17. kérdés válasza.

32. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

2. CO₂ abszorber

Az altatógép specifikációjában Ajánlatkérő előírta a CO₂ abszorber méretére „ legkevesebb 1,5 l” méretet.

Véleményünk szerint a „legkevesebb” kifejezés esetében elírás történhetett, mivel ez alapján a nagyobb szódatartály előnyt jelentene. Amennyiben ez történt, kérjük tisztelt Ajánlatkérőt, cserélje a „legkevesebb” kifejezést „legfeljebb” kifejezésre.

Amennyiben nem történt elírás, a kiírt paraméter ellentmond a korábban előírt Low Flow/Minimal Flow üzemmód előírásának.

Az abszorber mérete befolyásolja a légzőrendszer (altatógép légzőrendszere, valamint a páciens légzőkör) holtterefogatát. Magas holtterefogat esetében a gépnek hosszabb időbe telik, amíg telíti altatószerrel a holtterefogatot, tehát a bemosási idő is növekedni fog, a páciens indukciós folyamat elnyúlik.

Ugyanez igaz a gázelegy altatás közbeni változtatása, valamint az ébresztési folyamatra, mely szintén elnyúlik, mivel a gép lassabban tudja az ágenszt a páciensből kimosni (kimosási idő megnő).

A low/minimal flow anesztézia alapvető gazdaságossági funkciója az, hogy a beteg által kilélegzett, magas altató ágens és oxigén koncentrációval rendelkező gázt az altatógép „visszaforgatja” a beteg felé, emellett a frissgázzal pótolja a szükséges mennyiséget az említett gázokból.

A magas abszorber térfogat alapvetően rontja ezt a funkciót, az említett holtterefogat növekedés miatt.

Tisztelettel kérjük Ajánlatkérőt, abszorber méret esetében fogadja el egyenértékűnek az 1200 ml méretet, és ezzel járuljon hozzá a szabad verseny kiterjesztéséhez!

32. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentum specifikációjában szereplő paramétereket.

33. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

4. PEEP 0-20 H2Ocm

Ajánlatkérő az altatógép specifikációjában előírta a 0-20 H2Ocm tartományban állítható PEEP értéket.

Gépi lélegeztetés során az alkalmazott (Applied, extrinsic) PEEP feladata, hogy a kilégzés során elhárítsa a periodikus vagy teljes tüdőkollapszust (atelektázist), növelje a funkcionális reziduális kapacitást a páciens tüdejében. Magasabb PEEP értékkel lehetséges a tüdő rekrutálása. Amennyiben a tüdő védelme, az légzésfelület fenntartása és az atelektázia elhárítása a cél, PEEP általánosan alkalmazott minimum értéke 4-5 H2Ocm.(1)(2)(3)(4)(5)

A pneumatikus meghajtású respirátor esetében a műszaki kialakítás (harmonika) miatt a PEEP értékének minimuma 4 H2Ocm. Az 1-3 H2Ocm értékű PEEP-et kizárólag az elektromos meghajtású respirátorral lehet produkálni, így ez a paraméter súlyosan korlátozza a szabad versenyt.

A specifikált PEEP alsó határérték indokolatlan, az 1, 2, 3 H2Ocm-es PEEP értékeknek semmiféle orvosszakmai relevanciája nincs. Olyan alacsony nyomásokról van szó, melyek biológiai hatása semmiben nem különbözik a 4 H2Ocm-es PEEP hatásától.

Kérjük tisztelt Ajánlatkérőt, fogadja el a 4-20 H2Ocm-es PEEP értéktartományt a specifikációban szereplő 0-20 H2Ocm-es tartománnyal egyenértékűnek, és ezzel biztosítsa a széleskörű versenyt!

33. válasz:

Ajánlatkérő elfogadja a 4-20 H2Ocm-es PEEP értéktartományt egyenértékű megoldásként.

34. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

5. Főáramú spirometria

Az altatógép specifikációjában Ajánlatkérő előírta a főáramú spirometriát.

Véleményünk szerint a kiírt paraméter ellentmondásban van az alábbi, „Gázmonitorozás” részben előírt sorokkal:

- Kilégzésvégi és belégzett CO₂ koncentráció
- Ki- és belégzett O₂ koncentráció
- Kilégzésvégi és belégzett N₂O koncentráció
- Ki- és belégzett altatógáz koncentráció (isofluran, sevofluran és desfluran)
- Gázok automatikus felismerése
- MAC érték kijelzés
- Minimális mintavételi volumen
- Páramentesített mintavétel

A felsorolt paraméterek mindegyike mellékáramú mérési elvre utal, emellett piaci ismereteink szerint nincs olyan elérhető eszköz, mely a fenti paramétereket főáramú mérés során teljesíteni tudja. A piacon elérhető mellékáramú mérési eszközök kielégítik a kért feltételeket, alacsony mintavételi volumen mellett biztosítanak pontos mérést. A kiírt paraméter meggátolja a piaci szereplőknek érvényes ajánlat benyújtásában.

Tisztelettel kérjük Ajánlatkérőt, hogy a „Főáramú spirometria” sort törölje a specifikációból.

34. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentum specifikációjában szereplő paramétereket.

35. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

6. Állítható apnoe alarm

Az altatógép specifikációjában Ajánlatkérő előírta a 15-60 sec között állítható apnoe alarmot.

A felső határérték (60) klinikailag indokolatlan, túl magas érték. Egy 60 másodperces beállított értékkel amennyiben a páciens nem vesz levegőt, a gép csak 1 perc után riaszt. Ez a beállítás előidézheti a páciens hipoxiás állapotba kerülését.

Tisztelettel kérjük Ajánlatkérőt, hogy az állítható apnoe alarm esetében fogadja el a 15-30 sec határértékeket.

35. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentum specifikációjában szereplő paramétereket.

36. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

7. Monitorozás

Az altatógép betegmonitorozás specifikációjában Ajánlatkérő előírta az „EKG, NIBP, SpO₂ a beteghez egyetlen, integrált kábellel csatlakozzon” feltételt.

Piaci ismereteink szerint nincs ilyen eszköz, ezért tisztelettel kérjük Ajánlatkérőt a sor törlésére.

36. válasz:

Ajánlatkérő fenntartja a közbeszerzési dokumentum specifikációjában szereplő paramétereket.

37. kérdés:

Tételszám: VII.

Nagysebészeti altatógép – 5db

8. Zárt rendszer

Az altatógép technológiai leírásában Ajánlatkérő előírta a „nyitott, félig nyitott, félig zárt és zárt körben” történő anesztézia biztosítását.

Jól értelmezzük, hogy zárt rendszer alatt az olyan rendszert értik, mellyel kilégzési O₂ és ágens koncentráció célértékek megadását követően az altatógép automatikusan adagolja a frissgáz komponensek bemenő koncentrációit?

37. válasz:

Ajánlatkérő zárt rendszer alatt „minimal flow” alkalmazás teljesítését érti.

38. kérdés:

A 17. rész tekintetében: 1 darab Phacoemulsifikációs készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése (Módosított dokumentáció: 103. oldalai)

1. Magyar nyelvű menürendszer mellett elfogadható-e angol vagy német hangú állapotjelzés?

38. válasz:

Ajánlatkérő előző kiegészítő tájékoztatásában elfogadta magyar nyelvű menürendszer mellett az angol nyelvű menürendszert is, mellyel összhangban természetesen Ajánlatkérő a berendezés angol nyelvű hang állapotjelzését is elfogadta, csupán adminisztratív okok miatt nem szerepeltette azt kétszer az adott ponton belül. Jelen kiegészítő tájékoztatás kapcsán megerősítjük, hogy elfogadható a magyar nyelvű menürendszer és hang állapotjelzésen túl az angol nyelvű is.

39. kérdés:

A 19. rész tekintetében: 1 darab Vitrectomiás készülék szemészeti ellátáshoz szállítása, telepítése (Módosított dokumentáció: 106. oldal)

1. Magyar nyelvű menürendszer mellett elfogadható-e angol vagy német hangú állapotjelzés?

39. válasz:

Ajánlatkérő előző kiegészítő tájékoztatásában elfogadta magyar nyelvű menürendszer mellett az angol nyelvű menürendszert is, mellyel összhangban természetesen Ajánlatkérő a berendezés angol nyelvű hang állapotjelzését is elfogadta, csupán adminisztratív okok miatt nem szerepeltette azt kétszer az adott ponton belül. Jelen kiegészítő tájékoztatás kapcsán

megeősítjük, hogy elfogadható a magyar nyelvű menürendszer és hang állapotjelzésen túl az angol nyelvű is.


Czaga János András
mb. beszerzési csoportvezető

B.-A.-Z. MEGYEI KÖRHAZ ÉS
EGYETEMI ÖKOLÓGIAI KÖZTÉRKEZ.
Beszerzési és Áll. Igazgatósági Osztály
3526 Miskolc, Szentpéteri kapu 72-76.
Tel.: (46) 515-264, Fax.: (46) 320-409