



**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KÖZPONTI KÓRHÁZ  
ÉS EGYETEMI OKTATÓKÓRHÁZ**  
3 5 2 6 Miskolc, Szentpéteri kapu 72-76.  
Tel.: (46) 515-200, Fax: (46) 323-694  
E-mail: igazgato@bkeok.hu

**Valamennyi Ajánlattevő**  
részére

Dátum:	Miskolc, 2018. április 6.
Iktatószám:	KB. 33-4 /2018
Ügyintéző:	Czaga
Tárgy:	„ Adásvételi szerződés - Orvostechnikai berendezések beszerzése a B.-A.-Z. Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház részére” tárgyú közösségi, nyílt közbeszerzési eljárással kapcsolatban kiegészítő tájékoztatás megadása
Melléklet:	---

**Tisztelt Ajánlattevő!**

Hivatkozással a **KÉ-19526/2017. számú „Adásvételi szerződés - Orvostechnikai berendezések beszerzése a B.-A.-Z. Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház részére”** tárgyú közösségi, nyílt közbeszerzési eljárás során feltett kérdésekre, Ajánlatkérő az alábbiak szerint adja meg válaszát valamennyi, az eljárás iránt érdeklődését jelző gazdasági társaságnak. (Kbt. 56. § szerint)

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

**1. kérdés:**

1. Részajánlatot kérem bontsák ketté a röntgen részt és az ultrahang részt, így jóval olcsóbban tudnak hozzájutni a készülékekhez, nem kell bevonni integrátor cégeket, hiszen így homogén csoportok jönnek létre

**1. válasz:**

*Ajánlatkérő nem kívánja az 1. ajánlati részt további részekre bontani.*

*Szakmai szempontokat figyelembe véve készítette el a pályázati dokumentációt. Előzetesen piackutatást végzett, mely alapján megbizonyosodott róla, hogy több potenciális ajánlattevő is képes érdemi ajánlatot tenni.*

*Tapasztalataink szerint a tételes szétbontás során előfordulhat olyan, hogy bizonyos eszközökre nem érkezik ajánlat, míg 1-1 tételre kiemelkedően magas érdeklődését mutatnak*

*Ajánlattevők. Jelen pályázat költségvetését figyelembe véve hátrányt jelentene Ajánlatkérő számára a további részekre történő bontás.*

**2. kérdés:**

2. a Direkt digitális motorikus meghajtású mobil felvételi röntgenberendezés kiírásban szeretném kérni a következő változtatásokat:

a) a Transzport módban a berendezés padlótól mért legmagasabb pontja:kisebb mint 120 cm helyett 145 cm lenne az a paraméter, ami nem zárja ki talán az összes gyártót

**2. válasz:**

*Ajánlatkérő az ajánlati felhívást és a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**3. kérdés:**

2. a Direkt digitális motorikus meghajtású mobil felvételi röntgenberendezés kiírásban szeretném kérni a következő változtatásokat:

b) a Gyors töltés megléte (100% töltöttség kevesebb mint 2 óra töltési idő alatt) pontja: a helyes egy tágabb időhatár megadása lenne pl. 3 -4 óra, mert ez a paraméter hálózat minőségétől függő

**3. válasz:**

*Ajánlatkérő az ajánlati felhívást és a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**4. kérdés:**

2. a Direkt digitális motorikus meghajtású mobil felvételi röntgenberendezés kiírásban szeretném kérni a következő változtatásokat:

3. egy kérdésem volna a digitális panelekkel kapcsolatban is: Biztos, hogy mindenhova a 43x43 cm -es panelek szükségesek?

**4. válasz:**

*Ajánlatkérő az ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumban szereplő műszaki paramétereknek megfelelő készülékeket kíván beszerezni.*

### **5. kérdés:**

Hivatkozva a fenti tárgyú közbeszerzési eljárásra, az alábbi kiegészítő tájékoztatás kérjük, a Dokumentáció 7. oldalán meghatározottak szerint:

Amennyiben mód és lehetőség van rá, kérjük a tenderben szereplő csomagokat bontsák további kisebb részekre vagy tegyék lehetővé a csomagon belüli részajánlat benyújtását. Kérésünket azzal indokoljuk, hogy az ilyen nagy csomagokra pl.rtg+Ultrahang+TCD készülék esetén vagy a diagnosztikai készülékek esetén is több egyébként potenciális ajánlattevő nem feltétlenül rendelkezik minden előírt készülékre termékkel, ezért Önállóan nem tud részt venni a tenderen.

Amennyiben a termékcsoportok megbontható lennének, lényegesen több ajánlattevő tudna részt venni a tenderben.

### **5. válasz:**

*Ajánlatkérő az 1. rész esetében továbbra is indokoltnak tartja a termékek egy részben történő beszerzését az 1. kérdésre adott válaszban is foglaltak szerint.*

*Az 5. ajánlati részt azonban részekre bontja. Ennek kapcsán a felhívás és a közbeszerzési dokumentum módosításáról intézkedik.*

*Az 5. ajánlati rész az alábbiak szerint kerül megbontásra:*

- *Fóliahegesztő 1 db + Ultrahangos műszertisztító 1 db + Ultrahangos tartozéktisztító készülék 1 db,*
- *Vágó-coaguláló készülék 1 db + Argon plazma coaguláló 1 db,*
- *Fogászati kezelőegység konfiguráció 1 db,*
- *Koponyafűrész vákuumelszívással 2 db,*
- *Transzport inkubátor 2 db + Élesztőasztal 1 db + Klinikai inkubátor 2 db,*
- *Fiber bronhoszkóp 1 db + Extra vékony fiber bronhoszkóp 1 db,*
- *Vízkezelő berendezés 1 db + Asztali centrifuga 1 db,*
- *Szülőágy 2 db.*

### **6. kérdés:**

3.rész – Diagnosztikai eszközök beszerzése / Monitor rendszer 1 db:

Központi monitoregység (1db)

Trend minden mért paraméterre min. 240 óra; Igen, kérjük megadni!

Kérdésünk: Kérjük fenti előírást a nemzetközileg elfogadott 120 órára csökkenteni, mivel fenti 240 órás trendidő előírása a potenciális ajánlattevők legnagyobb részét eleve kizárja a tenderen történő részvétel lehetőségéből. Ezen paramétert néhány gyártó ajánlja csak fel,

ezzel szűkítve a lehetséges ajánlattevők körét. A 10 napnyi trend utólagos áttekintése nem életszerű, hosszú évek tapasztalata igazolja, hogy ez valós körülmények között nem használatos paraméter, ezért a legtöbb gyártó nem is kínál ilyen mértékű trendidőt.

**6. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb irtaknak megfelelően.*

**7. kérdés:**

Moduláris ágymelletti monitor (2db)

A kijelzővel rendelkező multi-paraméter modul hordfüllel rendelkezik, amely levétele nélkül a megajánlott moduláris monitorba (nem modulházba) helyezhető Kérjük megadni, előny a megléte S=5

A modul tömege max. 1,5 kg. Igen, kérjük megadni!

Szívfrekvencia mérési tartomány min. 15 - 330 ütés/perc Igen, kérjük megadni!

Trend minden mért paraméterre min. 120 óra Kérjük megadni!

Kérdésünk: 1. Kérjük a modul tömegét 1,5, kg-helyett 1,6 ban elfogadni, véleményünk szerint a 10 dkg súlykülönbség semmilyen tekintetben nem befolyásolja a készülék használhatóságát,indifferens paraméter.

**7. válasz:**

*A modul tömege esetében az 1,6 kg szakmailag elfogadható és mivel Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, az elvárás módosításra kerül. Ennek megfelelően módosításra kerül a közbeszerzési dokumentum.*

**8. kérdés:**

A szívfrekvencia mérési tartomány esetén kérjük elfogadni a nemzetközileg standard 15-300 bpm paramétert, bővítve a lehetséges ajánlattevők körét.

**8. válasz:**

*A szívfrekvencia mérés esetében a 15-300 bpm tartomány szakmailag elfogadható és mivel Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, az elvárás módosításra kerül. Ennek megfelelően módosításra kerül a közbeszerzési dokumentum.*

**9. kérdés:**

Trend minden paraméter vonatkozásban kérjük a nemzetközileg elfogadott 72 óra trendidőt elfogadni (a központi monitorban további trend is visszanezhető) bővítve a lehetséges ajánlattevők körét.

**9. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**10. kérdés**

Ágymelletti monitor (8db)

A monitor tömege, max. 6 kg

Kérdésünk: Tekintettel arra, hogy ágymelletti monitorokról van szó, kérjük a 6 kg súly helyett a 7 kg súly elfogadását, a monitor polcon vagy tartón történő elhelyezése és tárolása miatt (nem transzport monitor) irreleváns a készülék súlya, a betegellátást nem befolyásoló tényező.

**10. válasz:**

*Az ágymelletti monitor tömege esetében a 7 kg szakmailag elfogadható és mivel Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, az elvárás módosításra kerül.*

**11. kérdés:**

**I.g. Hordozható A-B szemészeti ultrahang**

**Paraméter: Legalább 1280 x 800 pontos képernyőfelbontás**

**Kérdés: Elegendő-e a 1024x768 pontos képernyőfelbontás?**

**11. válasza:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**12. kérdés:**

**Paraméter: Választható: immerziós vagy lágy érintésű rugós kivitelű kontakt mérőfej**

**Kérdés: Elfogadható-e az immerziós és kontakt kivitelű mérőfej?**

**12. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**13. kérdés:**

**Paraméter:** Poszt-refraktív formula: minimum: Latkany Myopic, Latkany Hyperopic, Aramberri Double-K

**Kérdés:** Szükséges-e ezen formulák megléte?

**13. válasz:**

*Ajánlatkérő törli a formulák meglétével kapcsolatos előírásokat, mivel Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, az elvárás módosításra kerül.*

**14. kérdés:**

**Paraméter:**

IOL. mérés: beállítható phaciás, aphaciás, pseudophaciás szemre és densz kataraktára, illetve manuális üzemmód

**Kérdés:** Elegendő-e a phaciás, aphaciás, densz katarakta, PMMA. Akril mérési lehetőségek megléte?

**14. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**15. kérdés:**

**B-SCAN**

**Paraméter:** 12 MHz ± 10%, fókuszált transzducer

**Kérdés:** Elfogadható-e a 20MHz fókuszált transzducer?

**15. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**16. kérdés:**

Paraméter: min. 4-féle scan jelenítési mód: standard (lineáris), kétféle, logaritmusos, exponenciális jelenítési mód

Kérdés: Elegendő-e a lineáris jelenítési mód?

**16. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**17. kérdés:**

Paraméter: Sebesség: min. 20 kép/sec

Kérdés: Elegendő-e a 16kép/sec mérési sebesség?

**17. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**18. kérdés**

Paraméter: IOL kalkuláció segédlet: B-scan képből A-scan kép kiválasztása, az alapján mérés és kalkuláció elvégzése

Kérdés: Szükséges-e ezen kalkulációs segédlet megléte?

**18. válasz:**

*Nem, Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**19. kérdés**

Részajánlat tételi lehetőséget biztosít-e az Ajánlatkérő?

**19. válasz:**

*Jelen eljárás részekből áll, mely részekre külön-külön pályázhatnak Ajánlattevők. Továbbá lásd az 1. és 5. kérdés válaszát.*

**20. kérdés:**

A fenti tárgyú közbeszerzési eljárás műszaki előírásaival kapcsolatban az alábbi kérdéseinkre várjuk szíves válaszukat.

**5. ajánlati rész: Egyéb terápiás eszközök és higiénias eszközök**

Fóliahegesztő 1 db.

Ultrahangos műszertisztító 1 db.

Ultrahangos tartozéktisztító készülék 1 db.

Vágó-coaguláló készülék 1 db.

Argon plazma coaguláló 1 db.

Fogászati kezelőegység konfiguráció 1 db.

Koponyafűrész vákuumelszívással 2 db.

Transzport inkubátor 2 db.

Élesztőasztal 1 db.

Klinikai inkubátor 2 db.

Fiber bronhoszkóp 1 db.

Extra vékony fiber bronhoszkóp 1 db.

Vízkezelő berendezés 1 db.

Asztali centrifuga 1 db.

Szülőágy 2 db.

A fenti ajánlati részbe több szakmai csoport nagyértékű műszereit foglalták össze, mely nagyon heterogén összetételű, és ez a lehetséges ajánlattevők körét nagyon leszűkíti azáltal, hogy az összes tételre vonatkozó, teljeskörű ajánlatot kell tenni. A forgalmazók többsége ugyanis nem rendelkezik ennyire széleskörű, több szakma műszereit magában foglaló termék palettával, és így nem tud önálló ajánlatot tenni.

Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy az ajánlattevők körének szélesítése és a verseny elősegítése érdekében a fenti részt bontsák szét szakmailag összefüggő termékekre vonatkozó további részekre!

**20. válasz:**

*Lásd az 5. kérdés válaszát.*



**21. kérdés:**

A fenti tárgyú közbeszerzési eljárás műszaki előírásaival kapcsolatban az alábbi kérdéseinkre várjuk szíves válaszukat.

**3. ajánlati rész: Diagnosztikai eszközök beszerzése :**

III./a	12 csatornás EKG készülék	3 db
--------	---------------------------	------

Műszaki előírás szerint:

Mintavételezési frekvencia (nem pacemaker spyke üzemmódban)	min. 16000 Hz		
---	---------------	--	--

A fenti mintavételi frekvencia csak pacemaker impulzus detektálása esetén szükséges, a normál EKG jel mintavételezéshez szokásos frekvencia 1000Hz, esetleg alacsonyabb.

Kérjük ezen 1000 Hz értéket elfogadni!

**21. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**22. kérdés:**

**3. ajánlati rész: Diagnosztikai eszközök beszerzése :**

III./a	12 csatornás EKG készülék	3 db
--------	---------------------------	------

Műszaki előírás szerint:

CMRR (AC szűrő bekapcsolása mellett)	min. 135 dB		
--------------------------------------	-------------	--	--

A fenti paraméter szokásos értéke 100-110 dB közötti érték. Ennél magasabb érték értékelhetően nem javítja a jel minőségét. A legtöbb gyártó emellett az AC szűrő kikapcsolt állapotára adja meg a CMRR értéket, más adat ilyenkor nem is áll rendelkezésre.

A fentiek miatt Kérjük elfogadni CMRR min.100 dB értéket!

**22. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**23. kérdés:**

**3. ajánlati rész: Diagnosztikai eszközök beszerzése :**

III./a	12 csatornás EKG készülék	3 db
--------	---------------------------	------

Műszaki előírás szerint:

<b>Akkumulátoros üzemmódban monitorozási idő</b>	<b>min. 3 óra</b>		
--	-------------------	--	--

A fenti 3 órás előírt akkus üzem túlzó érték egy 12 elvezetéses EKG készülékhez, melyet általában osztályon belül használnak, szinte folyamatos hálózatos működés vagy töltési lehetőséggel.

Kérjük elfogadni az akkumulátoros üzemre 2 óra időtartamot!

**23. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**24. kérdés:**

III./b	3 csatornás EKG készülék	1 db
--------	--------------------------	------

Műszaki előírás szerint:

<b>Beépített érintőkijelző</b>	<b>Min. 5"</b>		
--------------------------------	----------------	--	--

A 3 csatornás EKG esetén nem szokásos az érintőképernyő használata, ennek előírása erősen versenyszűkítő. Az 5" képernyőn az érintésérzékeny területek túlságosan közel kerülnek egymáshoz téves funkciókiváltást eredményezve. Az ilyen eszközökön szokásos megoldás a dedikált nyomógombok használata.

Kérjük a funkció szempontjából egyenértékű megoldásként a dedikált nyomógombok használatát fogadják el!

**24. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**25. kérdés:**

III./b	3 csatornás EKG készülék	1 db
--------	--------------------------	------

Műszaki előírás szerint:

<b>Beépített vagy érintőkijelzőn megjeleníthető billentyűzet</b>	<b>Igen, kérjük megadni</b>		
--	-----------------------------	--	--

A kórházi azonosításhoz, a beteg TAJ számának rögzítéséhez numerikus beviteli lehetőségre van csak szükség.

Kérjük elfogadni a numerikus adatbeviteli lehetőséget, betűk nélkül!

**25. válasz:**

*A páciensek adatbevitelére fontos szempont, nem csak TAJ számok rögzítése történik, de lefoglalja a numerikus adatbeviteli lehetőséget, betűk nélkül egyenértékű megoldásként.*

**26. kérdés:**

III./b	3 csatornás EKG készülék	1 db
--------	--------------------------	------

Műszaki előírás szerint:

<b>Papírsebesség állítható</b>	<b>Min. 5-10-25-50 mm/sec</b>		
--------------------------------	-------------------------------	--	--

Az EKG regisztrátumokon a szokásos papírsebesség 25mm/s. Ritka alaklommal ettől eltérő sebesség is szükséges lehet, de ezek általában a 25mm/s többszöröse vagy egészen osztott hányadosa: 12,5, 25 vagy 50 mm/s.

Kérjük a 12,5, 25 vagy 50 mm/s értékek elfogadását!

**26. válasz:**

*Az előírt 10 mm/sec papírsebességgel egyenértékűként elfogadható a 12,5 mm/sec sebesség, így Ajánlatkérő az elvárást módosítja: min. 5 – 10 v 12,5 – 25 – 50 mm/sec.*

**27. kérdés:**

III./c	Monitor rendszer	1 rendszer
--------	------------------	------------

Ismereteink szerint monitorrendszer jövődöbéli üzemelési helyszínén a műtőkben és az intenzív osztályon Mindray típusú monitorrendszerek működnek, mobil modul/monitor egységekkel.

Kérjük szíves információjukat, hogy a betegadatok átvitele, illetve az ITO rendszerével való kompatibilitás szükséges-e?

**27. válasz:**

*Ajánlatkérő egy komplett monitorrendszert szerez be központi monitorral és ágymelletti monitorokkal, melynek megfelelően elvárja az ITO Mindray típusú monitorrendszerével történő kompatibilitást.*

**28. kérdés:**

III./c	Monitor rendszer	I rendszer
--------	------------------	------------

Műszaki előírás szerint:

<b>Egyidejűleg megjeleníthető valós idejű görbék, csatornák száma</b>	<b>min 8</b>		
---	--------------	--	--

A 8 db nem moduláris ágymelletti monitor a következő paramétereket méri: EKG, SpO<sub>2</sub>, Légzés, NIBP és hőmérséklet. Ezen paraméterek esetén a 8 görbe megjelenítés igénye túlzó, a szokásos 2 EKG, légzés és pletizmográfias görbe megjelenítéséhez elegendő 4 csatorna, az esetleges 6 elvezetéses EKG-hoz 6 görbe.

Kérjük elfogadni a „min 6” megjeleníthető valós idejű görbe lehetőségét!

**28. válasz:**

*A minimum 8 görbe előírás a monitorok jövőbeli esetleges fejlesztései okán került előírásra, de Ajánlatkérő nem kívánja korlátozni a versenyt és a legjobb ár/érték arányú készülékeket kívánja beszerezni, így elfogadja a minimum 6 görbe megjelenítésére alkalmas monitort, az elvárást módosítja.*

**29. kérdés:**

III./c	Monitor rendszer	I rendszer
--------	------------------	------------

Műszaki előírás szerint:

**Előírás az ágymelletti monitorokra:**

<b>Trend minden mért paraméterre min. 120 óra</b>	<b>Kérjük megadni!</b>		
---	------------------------	--	--

valamint

<b>Trend minden mért paraméterre min. 96 óra</b>	<b>Kérjük megadni.</b>		
--	------------------------	--	--

A rendszer ágymelletti monitorai központi monitorhoz kapcsolódnak, ahol előírás a 240 órás adatgyűjtés a mért és származtatott paraméterekre.

Fentiek miatt az ágymelletti monitorokra 120 ill. 96 óra trend előírása túlzó és versenykorlátozó.

Kérjük elfogadni a 48 óra adatgyűjtési időt az ágymelletti monitorok esetére!

**29. válasz:**

*Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumban szereplő minimum paramétert módosítja a fentebb írtaknak megfelelően.*

**30. kérdés:**

III./c	Monitor rendszer	I rendszer
--------	------------------	------------

Műszaki előírás szerint:

<b>A kijelzővel rendelkező multi-paraméter modul hordfüllettel rendelkezik, amely levétele nélkül a megajánlott moduláris monitorba (nem modulházba) helyezhető</b>	<b>Kérjük megadni, előny a megléte</b>  <b>S=5</b>		
---	--	--	--

Ismereteink szerint monitorrendszer jövőbeli üzemelési helyszínén a műtőkben és az intenzív osztályon Mindray típusú monitorrendszerek működnek, mobil modul/monitor egységekkel.

Kérjük, az értékelési szempont vonatkozásában egyenértékű megoldásként elfogadni a már használatban lévő rendszerrel is kompatibilis, levehető hordfüles megoldás megajánlását!

**30. válasz:**

*Ajánlatkérő számára előnyt jelent (tehát nem minimum paraméter), hogy rövidebb idő alatt tudja megkezdeni egy adott páciens szállítását azáltal, hogy a kijelzővel rendelkező modul a moduláris monitorból kivéve azonnal „hordfüles” és nincs szükség a modult egy másik dokkoló egységbe helyezni, így az egyenértékűség nem elfogadható.*

### **31.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Érintőképernyő a kezelőpulton

Követelmény: Minimum 10"

Elfogadja-e Ajánlatkérő olyan készülék megajánlását, aminek érintőképernyője 8" képátlójú?

Indoklás: A gyakorlati tapasztalatok alapján 8"-os képátló elegendő a kényelmes használathoz, hiszen ekkora képernyőn már megfelelő méretű nyomógombok jeleníthetők meg. Az általunk ajánlani kívánt készülék esetében pl. akár 16 db nyomógomb is megjelenhet ekkora érintőképernyőn, kényelmesen használható méretben.

### **31. válasz:**

*Ajánlatkérőnek szakmailag elfogadható a minimum 8"-os érintőképernyővel rendelkező készülék, így ennek megfelelően módosítja az elvárást.*

### **32.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Aktuális élőkép felnagyítása teljes képernyő méretre egyetlen gombnyomással

Követelmény: Igen

Elfogadja-e Ajánlatkérő olyan készülék megajánlását, amivel az élő kép nagyításához egy nyomógomb megnyomásán túl egy forgatógombot is el kell forgatni?

Indoklás: A gyakorlati tapasztalatok alapján az élő kép teljes képernyő méretűre nagyítására nincs szükség. A nagyítás mértékének beállítása forgatógombbal ugyanolyan kényelmesen elvégezhető.

### **32. válasza:**

*Az előírt egyetlen gombnyomás nem egyenértékű egy gomb megnyomással és egy másik gomb elforgatásával, így nem elfogadható, továbbá a kérdésben szereplő paraméter nem minimum elvárás, hanem bírálati szempont.*

### **33.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Egyszerre csatlakoztatható képkötő vizsgálófejek száma

Követelmény: Minimum 4 db

Elfogadja-e Ajánlatkérő olyan készülék megajánlását, amihez egyszerre 3 db képkötő vizsgálófej csatlakoztatható?

Indoklás: A készüléket 3 db vizsgálófejjel kell megajánlani és szállítani, ezért a használathoz 3 db csatlakozó elegendő. A szállítandó vizsgálófejekkel koraszülöttől felnőttig minden korú és méretű paciens vizsgálható, ezért vélhetően később sem lesz szükség a vizsgálófejek számának növelésére.

**33. válasz:**

*Ajánlatkérőnek szakmailag elfogadható a minimum 3 db vizsgálófejjel rendelkező készülék, így ennek megfelelően módosítja az elvárást.*

**34.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Vizsgálófejek/Szektor, gyermek és csecsemő kardiológiai vizsgálatra/Választható, képernyőn megjelenő legmagasabb képkötési frekvenciája 2D üzemmódban

Követelmény: Minimum 7 MHz

Elfogadja-e Ajánlatkérő olyan készülék megajánlását, amin a gyermek és csecsemő vizsgálatára használt vizsgálófejnél a monitoron megjelenő legmagasabb képkötési frekvencia 2D üzemmódban 6,2 MHz?

Indoklás: A modern szélessávú vizsgálófejek széles frekvenciatartományt alkalmazva működnek. A monitorra kiírt frekvencia érték ennek a sávnak a közepe, tehát a képkötésben ezt az értéket meghaladó frekvenciájú echóösszetevők is részt vesznek. A képminőség szempontjából fontosabb a minél nagyobb sáv szélesség, mint a sáv közepének értéke. A gyakorlati tapasztalatok alapján megfelelő minőségű készülékkel elegendő 7 MHz-nél alacsonyabb monitoron megjelenő legmagasabb képkötési frekvencia is gyermekek és csecsemők vizsgálatára.

**34. válasz:**

*Ajánlatkérőnek szakmailag elfogadható a 6,2 MHz, így ennek megfelelően módosítja az elvárást.*

### **35.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Vizsgálófejek/Szektor, csecsemő és koraszülött kardiológiai vizsgálatra/Választható, képernyőn megjelenő legmagasabb képalkotási frekvenciája 2D üzemmódban

Követelmény: Minimum 11 MHz

Elfogadja-e Ajánlatkérő olyan készülék megajánlását, amin a csecsemő és koraszülött vizsgálatára használt vizsgálófejnél a monitoron megjelenő legmagasabb képalkotási frekvencia 2D üzemmódban 9 MHz?

Indoklás: A modern szélessávú vizsgálófejek széles frekvenciatartományt alkalmazva működnek. A monitorra kiírt frekvencia érték ennek a sávnak a közepe, tehát a képalkotásban ezt az értéket meghaladó frekvenciájú echóösszetevők is részt vesznek. A képminőség szempontjából fontosabb a minél nagyobb sáv szélesség, mint a sáv közepének értéke. A gyakorlati tapasztalatok alapján megfelelő minőségű készülékekkel elegendő 11 MHz-nél alacsonyabb monitoron megjelenő legmagasabb képalkotási frekvencia is csecsemők és koraszülöttek vizsgálatára.

### **35. válasz:**

*Ajánlatkérőnek szakmailag elfogadható a 9,0 MHz, így ennek megfelelően módosítja az elvárást.*

### **36.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Gyárilag beépített képtárolási kapacitás mérete

Követelmény: Minimum 320 GB, előny a nagyobb

Elfogadja-e Ajánlatkérő olyan készülék megajánlását, aminek gyárilag beépített képtárolási kapacitása 200 GB és külső merevlemez csatlakoztatásával bővíthető akár 1 TB-nál nagyobbra is?

Indoklás: A gyakorlati tapasztalatok alapján kb. 100 GB adatnál több adatot nem szükséges és nem is célszerű tárolni a készülékben. Az adatok hosszútávú tárolását PACS szerveren kívánják megoldani, hiszen DICOM funkcióval rendelkező készüléket kell ajánlani. A készülékben tárolt túl sok adat esetén több időt vesz igénybe az adatok keresése.



**36. válasz:**

*A PACS szerver használatától függetlenül páciens adatok, képek és videók mentése gyakran történik a merevlemeze, így a minél nagyobb beépített háttértár szakmailag előnyös. Ugyanakkor Ajánlatkérő ezen szempont okán nem kívánja korlátozni a versenyt, így a beépített képtárolási kapacitás minimum 320 GB alapelvárást módosítja minimum 200 GB-ra, de változatlanul előnyként értékeli az ennél nagyobb méretű, kizárólag beépített merevlemezt.*

**37.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Üzem módok: Szöveti Doppler (TDI)

Követelmény: Igen

Minden megajánlott vizsgálófejjel működnie kell-e a készüléknek TDI üzemmódban?

**37. válasz:**

*Legalább egy megajánlott vizsgálófejnek működnie kell TDI vagy azzal egyenértékű üzemmódban.*

**38.kérdés:**

A 2018/S 003-002798 számú közbeszerzési eljárás I./f tételszámával kapcsolatban (Felső-közép kategóriás ultrahang-diagnosztikai készülék) az alábbi kiegészítő tájékoztatást kérjük:

Paraméter: Képminőséget javító funkciók: Pulzus inverziós/szubsztakciós Tissue Harmonic Imaging

Követelmény: Igen

Minden megajánlott vizsgálófejjel működnie kell-e a készüléknek Pulzus inverziós/szubsztakciós Tissue Harmonic Imaging üzemmódban?

**38. válasz:**

*Legalább egy megajánlott vizsgálófejnek működnie kell harmonikus vagy azzal egyenértékű üzemmódban.*

**39.kérdés:**

A fentieken túl kérjük, hogy az 1. ajánlati részben szereplő képalkotó diagnosztikai eszközökre külön-külön is lehessen ajánlatot adni, ne csak csomagban. Ez Ajánlatkérő részére biztosítaná, hogy minden célra a legmegfelelőbb készüléket választhassa.

**39. válasz:**

*Ajánlatkérő nem kívánja további részekre bontani a pályázatát. lásd 1. kérdés választát.*

**40. kérdés:**

V./k ; V./l Bronhoszkópok

A bronhoszkópok esetén a fényforrásnál az Elvart követelményben előír, hogy a súly max 6 kg lehet. Kérdésünk: elfogadható-e a 8,6 kg érték, kérjük megengedő döntésüket.

**40. válasz:**

*A fényforrás tömege esetében a 8,6 kg szakmailag elfogadható és mivel Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, az elvárás módosításra kerül.*

**41. kérdés:**

V./f Fogászati kezelőegység konfiguráció

<i>Paraméter</i>	<i>Minimum (maximum ) követelmény</i>	<i>Kiegészítő tájékoztatás kérése az alábbi versenyszűkítő paraméterek tekintetében</i>
<i>Fogászati memóriás kezelőszék memóriahab kárpitozással, baloldali kartámlával, Trendelenburg mozgatóval, kiszálló pozícióval, balesetet megelőző biztonsági kapcsolókkal</i>	<i>Igen</i>	<i>Elfogad-e Ajánlatkérő rétegesen párnázott varrott vagy varrásmentes kárpitozású kezelőszéket, kétoldali kartámlával, Trendelenburg mozgatóval, kiszálló pozícióval, balesetet megelőző biztonsági kapcsolókkal?</i>
<b>41. válasz:</b> <i>A memóriahabos kárpitozás nem egyenértékű a varrott vagy varrásmentes kárpitozással, így nem elfogadható.</i>		

<i>Paraméter</i>	<i>Minimum (maximum ) követelmé ny</i>	<i>Kiegészítő tájékoztatás kérése az alábbi versenyszűkítő paraméterek tekintetében</i>
<b>42. kérdés:</b>		
<i>Kezelőegységbe integrált mágneses vízkömentesítő</i>	<i>Igen</i>	<i>Elfogad-e Ajánlatkérő közmű víz- hálózattól független integrált vízkezeléssel működő kezelőegységet?</i>  <i>Az integrált mágneses vízkömentesítő mint komponens, nem előírás egy fogászati kezelőegységénél.</i>  <i>Ezzel szemben a vízutak antibakteriális tisztán tartása előírás. 49/2015 (XI.6.) EMMI</i>
<b>42. válasz:</b> <i>A kezelőegységbe integrált vízkömentesítő megoldással egyenértékűként elfogadható a közmű vízhálózattól független integrált vízkezeléssel működő kezelőegység.</i>		
<b>43. kérdés:</b>		
<i>Ledes operációs lámpa min. 35.000 lux</i>	<i>Igen</i>	<i>Elfogad-e Ajánlatkérő 30 000 Lux fényerejű, 8 + 4 LED-es operációs lámpát, mely lán fényereje lefelé fokozatokba állítható – 15, 25, 30 000 Lux és külön kompozit programmal rendelkezik, 4 LED UV mentes 25 000 Lux fényerővel? Az általun ajánlani kívánt operációs lámpa lényeges több kedvezőbb paraméterrel rendelkezik, mint ami a kiírásban szerepel.</i>
<b>43. válasz:</b> <i>A 30.000 luxos lámpa nem elfogadható, kérjük az előírást teljesítő operációs lámpa megajánlását.</i>		
<b>44. kérdés:</b>		

<i>Paraméter</i>	<i>Minimum (maximum ) követelmé ny</i>	<i>Kiegészítő tájékoztatás kérése az alábbi versenyszűkítő paraméterek tekintetében</i>
<i>Nővérkonzol artikulációs karral, A5-ös alumínium tálcával, DÜRR (vagy azzal egyenértékű) kéttömlős exhaustor előkészítéssel, tálőblítést és pohártöltést irányító kapcsoló szettel</i>	<i>Igen</i>	<i>Elfogad-e Ajánlatkérő <u>alumínium tálca nélküli nővérkonzolt?</u> Dürr vagy azzal egyenértékű kéttömlős exhaustor előkészítéssel, tálőblítést és pohártöltést irányító kapcsoló szettel.</i>
<b>44. válasz:</b>		
<i>Az A5-ös alumínium tálca nélküli nővérkonzol elfogadható, Ajánlatkérő törli a nevezett kitélt az elvárásból.</i>		

**45. kérdés:**

<i>Levegőfékes rögzítésű multi funkciós fejtámla fel-le, előre-hátra és jobbra- ballra fordítható mozgással egy gombnyomásra vezérelve</i>	<i>Igen</i>	<i>Elfogad-e Ajánlatkérő a kiírt mozgásokat biztosító <u>kézi beállítású fejtámlát?</u>  <i>E leszűkített paraméterezés kizár a versenyből más, előnyösebb paraméterekkel rendelkező gyártmányokat.</i></i>
<b>45. válasz:</b>		
<i>A kézi beállítású fejtámla nem egyenértékű az előírással, így nem elfogadható.</i>		

**46. kérdés:**

Kérjük a Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy az esélyegyenlőség és versenysemlegesség biztosítása érdekében a Közbeszerzési Dokumentumot a feltett kérdések miatt módosítani szíveskedjen.

Kérjük továbbá a Tisztelt Ajánlatkérőt, amennyiben az általunk ajánlani kívánt fogászati kezelőegységek paramétereire kért módosításokat nem fogadná el, adjon tételes és részletes indokolást arra vonatkozóan, hogy mely orvosszakmai indokok vagy érdekek támasztják alá az egyes paraméterek ennyire leszűkített meghatározását.

Álláspontunk szerint a specifikáció úgy került meghatározásra, hogy több esetben a kedvezőbb paraméterekkel rendelkező kezelőegységek kizárásra kerültek.

**46. válasz:**

*Ajánlatkérő által meghatározott műszaki követelmények minden esetben a szakmai igényeknek megfelelően kerültek meghatározásra. Ajánlattevő által feltett kérdések alapján Ajánlatkérő megítélése szerint egy műszakilag alacsonyabb tudásszinttel rendelkező készüléket kíván megajánlani. Ajánlatkérő minden termék esetében a legkorszerűbb eszközt szeretné beszerezni.*

**47. kérdés:**

5.rész

Argon plazma coaguláló készülék

„Pure vágás: min. 2000W” specifikációs pont  
Nagyfrekvenciás sebészeti generátorok esetében a maximális teljesítményértéke általában 300-400 W. Az elvárt 2000W maximális kimeneti teljesítmény a valóságtól elrugaskodott, és tudomásunk szerint, egy gyártó készüléke sem tudja teljesíteni.

Valószínűleg elírás történt. Kérjük megerősítésüket, hogy a tiszta vágás (Pure vágás) üzemmód esetén a kimeneti teljesítmény maximumának minimum értékére min. 200W-os értéket gondoltak.

**47. válasz:**

*Ajánlatkérő a műszaki követelményeket módosítja.*

**48.kérdés:**

5.rész

Argon plazma coaguláló készülék

„Endoszkópos bipoláris kábel (a bipoláris endoszkópos koaguláló szondákhoz)”

Az általunk megajánlani kívánt készülék 2 Pin-es 29 mm-es bipoláris csatlakozóval rendelkezik, melyhez tudomásunk szerint a magyar piacon elérhető bipoláris endoszkópos koaguláló szondák csatlakoztathatók.

Tudomásunk szerint a bipoláris endoszkópos szondák egyszerhasználatos eszközök, mely egyszerhasználatos eszközök vagy tartalmazzák a használathoz szükséges kábelt, vagy speciális csatlakozó esetén a szondát gyártó cégtől elérhető hozzájuk adapter.

Amennyiben ajánlatkérő által használt bipoláris endoszkópos szondák a 2 pin-es 29 mm-es csatlakozó aljzathoz nem csatlakoztathatók, kérjük megadni milyen gyártmányú és típusú szondákat használnak, hogy beszerezhessük a szükséges adaptereket.

**48. válasz:**

*A 2 Pin-es 29 mm-es bipoláris csatlakozóval rendelkező készülék megajánlható.*

**49. kérdés:**

5.rész

Argon plazma coaguláló készülék

„Monopolár aktív kábel” és „Endoszkópos monopolár (aktív) kábel endoszkópos tartozékokhoz (hurok, papillotom, stb.)” specifikációs pontok

Értelmezésünk szerint a fenti két kábel azonos terméket takar. Amennyiben jól értelmeztük, kérjük kiíró megerősítését, valamint a szállítási terjedelem tisztázását, hogy 2 db kábel leszállítása szükséges, vagy elégséges 1 db kábel leszállítása! Amennyiben rosszul értelmeztük és kiíró 2 db különböző kábelre gondolt, kérjük részletezni, hogy a „Monopoláris aktív kábel” milyen felhasználási területhez szükséges kábelt jelent.

**49. válasza:**

*Ajánlatkérő a műszaki követelményeket módosítja, 1 db kábel megajánlását várja el.*

**50.kérdés**

5.rész

Argon plazma coaguláló készülék

A készülék nyíltsebészeti felhasználásához szükséges 2 kapcsolós elektródanyél, valamint az endoszkópos felhasználáshoz szükséges 2 pedálos lábkapcsoló nem képezik a szállítási terjedelem részét.

Ezek nélkül a kiegészítők nélkül a készülék nem aktiválható. Véleményünk szerint a szállítási terjedelemben a kétpedálos lábkapcsoló az aktiváláshoz elengedhetetlen tartozék.

Kérjük a fenti kérdés tisztázásához állásfoglalásukat.

**50. válasz:**

Ajánlatkérő a műszaki követelményeket módosítja, kérjük a 2 kapcsolós elektródanyél és a 2 pedálos lábkapcsoló megajánlását.

**51. kérdés:**

*Az „Orvostechnikai berendezések beszerzése a B.-A.-Z. Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház részére „, elnevezésű közbeszerzési eljáráshoz kapcsolódó ajánlati felhívás és dokumentáció átnézése után az alábbi felmerült kérdéseinkre kérjük szíves válaszukat.*

**Az ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS TERVEZET szerint (a 2.3.pont, továbbá 3.2 és 3.3 pontok):**

*A szerződéses ár tartalmazza a szállítandó termékekkel és kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatban felmerült összes költséget, így a helyiségek esetleges átalakításának költségét is.*

*Az Eladó feladata az új berendezés szállítása, üzembe helyezése, betanítása, a berendezés üzemeltetéséhez elengedhetetlen, szorosan kapcsolódó átalakítások elvégzése.*

*A Szerződéstervet 3.3 pont szerint - adott esetben - az Eladónak a teljesítéshez „tervezési és építési, esetlegesen engedélyezési feladatot” is kell végeznie és mindezeknek az ajánlati árban benne kell lenni. (ld. melléklet)*

*A kiadott dokumentáció alapján - a telepítés és különféle csatlakozási igényű berendezések esetén - nem ítéltető meg, hogy milyen átalakítások, csatlakozás kiépítések válhatnak szükségessé, és azok mekkora feladatot és költséget jelentenének.*

*Kérjük az ajánlati dokumentáció olyan mértékű KIEGÉSZÍTÉSÉT, hogy ez a vizsgálat elvégezhető legyen: a jelenlegi állapotról építészeti, épületgépészeti, elektromos, sugárvédelmi tervek biztosítását, és / vagy a teljesítés helyszíneinek megismerésére, bejárására lehetőség megteremtését.*

*Melléklet:*

*Részletek az ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS TERVEZET-ből :*

*2.3. A szerződéses ár tartalmazza az 1. pontban meghatározott termékekkel és kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatban felmerült összes költséget, így a helyiségek esetleges átalakításának költségét is.*

*3.2. Az Eladó feladata, hogy a 3.1. pontban meghatározott teljesítési helyen, saját költségén az előírt eszközök telepítését, a beüzemelését és a kapcsolódó munkákat elvégezze a közbeszerzési dokumentumban és preambulum részben hivatkozott támogatásban, az alább részletezett tartalommal:*

*Az Eladó feladata az új berendezés szállítása, üzembe helyezése, betanítása, a berendezés üzemeltetéséhez elengedhetetlen, szorosan kapcsolódó átalakítások elvégzése.*

*3.3. Eladó kijelenti és szavatolja, hogy a berendezés a tartozékaival együtt a 3.1. pontban helyen meghatározott telepítési telepíthető és működtethető.*

*Eladó vállalja és szükség szerint elvégzi a telepítési helyiségek építészeti, épületgépészeti átalakításának tervezését és kivitelezését (szükség esetén engedélyezések beszerzésében is közreműködik) annak érdekében, hogy a berendezés a telepítési helyen felszerelhető, üzembe állítható és működtethető legyen.*

*Az Eladónak meg kell vizsgálnia a kialakítandó helyiség épületgépészeti, elektromos, sugárvédelmi, sugárbiztonsági és egyéb rendelkezésre álló feltételeit és amennyiben a berendezés bármilyen paraméterében rendelkezésre nem álló feltételeket igényel, annak biztosítására vonatkozó valamennyi tervezési és építési, esetlegesen engedélyezési feladatot a Eladónak teljesítenie kell (beleértve a statikai jellegű átalakításokat, a csatornázást és más közművezetéseket, elektromos tápvezetéseket, klímaberendezéseket, stb.). Szükség esetén az Eladónak 2 példányban át kell adnia az átalakításra és telepítésre vonatkozó elképzeléseit.*

**54. válasza:**

*A beszerzendő berendezések kapcsán nem kifejezetten indokolt a kérdésben részletezett kapcsolódó építési beruházás biztosítása a berendezések jellegére tekintettel.*

**55. kérdés:**

*Az „Orvostechnikai berendezések beszerzése a B.-A.-Z. Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház részére „ elnevezésű közbeszerzési eljáráshoz kapcsolódó ajánlati felhívás és dokumentáció átnézése után a további felmerült kérdéseinkre kérjük szíves válaszukat.*

*2.rész*

*Hullámmasszázs készülék*

*A hullámmasszázs gépnél az elvárás első sora: Min. 6 kimenet, 6 alap csatlakozó Igen*

*Eközben 2 kezelőmandzsettát kér.*

*Nem egyértelmű, hogy mit szeretnének. Egy olyan gépet, ami legalább egy darab, hat légkamrás tömlők kezelésére való kimentet tartalmaz. Vagy valóban 6 kimentetet?*

*Átnézve a termék piacát olyan készüléket találtunk, ami 2x2 (azaz négy) kimentet tartalmaz, (egyszerre két páciens kezelésére), de olyat, ami 6-ot, nem.*

*Kérjük a tétel kiírásának egyértelműsítését, pontosítását, kiegészítését.*

**55. válasz:**

*Ajánlatkérő a műszaki követelményeket módosítja. Ajánlatkérő min. 2 kimenettel rendelkező 6 légkamrás mandzsetták megajánlását várja el.*



**56. kérdés:**

5.rész

Szülőágy

**A Szülőágy esetén előírás az anti-Trendelenburg pozíciót illetően a 10 fok.**

**Kérjük megajánlott értéként az 5 fok elfogadását, minden egyéb elvárás teljesítése mellett.**

**56. válasz:**

*Ajánlatkérő nem fogadja el az alacsonyabb műszaki paraméterekkel rendelkező termék megajánlását.*

**57. kérdés:**

**A „Adásvételi szerződés - Orvostechnikai berendezések beszerzése a B.-A.-Z. Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház részére” tárgyú pályázattal kapcsolatban az alábbi kérdéseket szeretnénk feltenni:**

**I./d Kardiológiai ultrahang készülék**

**Elvárás: A készülék tömege akkumulátorral együtt maximum 5,5 kg**

**Kérdés: Az elvárás súlyosan versenykorlátozó, a specifikáció többi előírásával együtt kizárólag egy gyártó egy termékével teljesíthető. Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy a tiszta versenyhelyzet érdekében módosítsa az elvárást maximum 6kg-ra, amely az előírtnál csupán 0,5 kg-mal több, orvos szakmailag semmilyen hátrányt sem jelent!**

**57. válasza:**

*Az ultrahang tömege esetében a 6 kg szakmailag elfogadható és mivel Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, az elvárás módosításra kerül.*

**58. kérdés:**

**I./d Kardiológiai ultrahang készülék**

**Elvárás: A készülék elsődleges monitora érintőképernyőként is funkcionál.**

**Kérdés: Az elvárás súlyosan versenykorlátozó, a specifikáció többi előírásával együtt kizárólag egy gyártó egy termékével teljesíthető. Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy a tiszta versenyhelyzet érdekében törölje az elvárást, de minimálisan változtassa értékelési szemponttá!**

**58. válasz:**

*Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, így az elvárás törlésre kerül.*

**59. kérdés:**

**I./d Kardiológiai ultrahang készülék**

**Elvárás: A készülék alkalmas Live 3D (4D) transesophagialis vizsgálófej fogadására és bővíthető Live 3D (4D) transesophagialis alkalmazással (az ajánlatadás pillanatában rendelkezésre kell állnia)**

**Kérdés: Az elvárás alaphelyzetben is erősen versenyszűkítő, de a specifikáció többi előírásával együtt kizárólag egy gyártó egy termékével teljesíthető, ráadásul egy olyan elvárásról van szó, amely nem is szállítandó, csak bővítési lehetőség, amely az esetek nagy részében nem is kerül megvásárlásra. Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy a tiszta versenyhelyzet érdekében törölje az elvárást, de minimálisan változtassa értékelési szemponttá!**

**59. válasz:**

*Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, így az elvárás törlésre kerül.*

**60. kérdés:**

**Tárgyban megjelölt beszerzési eljárás 2. ajánlati részével kapcsolatban szeretnénk a következő kérdéseket feltenni:**

**II./m Fizioterápiás készülék**

**„Fóliatasztatúrás kezelőfelület”**

**Kérdés: Elfogadja-e ajánlatkérő egyenértékű, vagy jobb kivitelként fóliatasztatúrás kivitel helyett a 4,3” érintő képernyő megajánlását, mely jóval modernebb.**

**60. válasz:**

*Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, így az elvárás módosításra kerül. Ajánlatkérő elfogadja jobb műszaki követelményként az érintő képernyő megajánlását.*

**61. kérdés:**

*II./h Gravitációs pad*

*II./q Lézerzuhany*

**„Forgalomba hozatali engedély típusa, száma:**

**Gyártó minőségirányítási rendszerének típusa, száma:”**

**Kérdés:** *Mivel az ehhez hasonló eszközök gyakorlatilag bármilyen web-es felületről megrendelhetők, nem orvostechnikai eszközök, kérjük Ajánlatkérőt, a gravitációs pad és a lézerzuhany esetén törölni a két minimum követelményt.*

**61. válasz:**

*A kérdésben szereplő két termék esetében a két paraméter kitöltése nem szükséges.*

**62. kérdés:**

Tárgyban megjelölt beszerzési eljárás 2. ajánlati részével kapcsolatban szeretnénk a következő kérdéseket feltenni:

Az elektro-ultrahangterápiás készülék kapcsán a versenyhelyzet megteremtése és az esélyegyenlőség biztosítása érdekében az alábbi módosításokat kéri ajánlattevő.

A Diagnózis riport, Vákuum pulzálás, Vákuumtartási idő állítható, Vezetékek elrejtethők a vázszerkezetben, Legalább 1 db tárolófiók előírt minimum paraméterek törlését kérjük, tekintettel arra, hogy az előzőekben felsorolt paraméterek nem befolyásolják a készülék rendeltetését, indifferens paraméterek.

**62. válasz:**

*Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, így az elvárás törlésre kerül.*

**63. kérdés:**

Kérjük a min. 2 darab állítható polc helyett min. 2 darab polc megajánlást egyenértékű paraméterként elfogadni.

**63. válasz:**

*Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, így az elvárás módosításra kerül.*

**64. kérdés:**

Tartozék esetében kérjük az Elektródák szivaccsal: a 4-5x5-6 cm termék helyett elfogadni egyenértékű teljesítésként a nagyobb méretű, 4-5x5-7 cm és/vagy 8-9x11-12 cm-es szettek megajánlását.

**64. válasz:**

*Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, így az elvárás módosításra kerül.*

**65. kérdés:**

Tárgyi eljárással kapcsolatban kérdés/észrevétel merült fel, melyeket alábbiakban küldünk meg:

A dokumentációban a műszaki leírás fejezetében az „1. ajánlati rész: Képkalkotó diagnosztikai eszközök beszerzése” esetén az alábbi műszaki követelmények kerültek meghatározásra a Mobil flat panel detektorokkal kapcsolatban:

<i>Paraméter</i>	<i>Minimum (maximum) követelmény</i>	<i>Megajánlott érték</i>	<i>A megadott érték az ajánlat hányadik oldalán található?</i>
Felvételi mezőméret:	<i>Min. 43 x 43 cm</i>		

- Kérnénk ezen paraméterek felülvizsgálatát az esélyegyenlőség fenntartása érdekében, mivel a fenti minimum követelmények megtartása versenykorlátozó lehet.
- Kérjük tisztet Ajánlatkérőt, hogy az alábbiak szerint megadott műszaki paraméterrel rendelkező flat panel detektor megajánlását is tegye lehetővé.

<i>Paraméter</i>	<i>Minimum (maximum) követelmény</i>	<i>Megajánlott érték</i>	<i>A megadott érték az ajánlat hányadik oldalán található?</i>
Felvételi mezőméret:	<i>Min. 42,7 x 42,7 cm</i>		

Tapasztalataink alapján a digitális detektorgyártók általában a 43 x 43cm-es (17 x 17 inch) méret megjelölést általánoságban kezelik és így a fenti méret nem minden esetben egyezik meg a detektor aktív (felvételi mezőméret) képmező méretével. Általában 42,2 - 42,7 \* 42,2 -

42.7 cm tartományon belül szokott lenni ez a méret. Diagnosztika szempontból indokolatlan egy aktív képmező esetén a 8 – 3 mm tartományban való eltérés, ezért a megadott méret teljes mértékben esélyegyelőséget okoz.

Megtisztelő válaszukat illetve segítségüket előre is köszönjük!

**65. válasz:**

*Ajánlatkérőnek egyáltalán nem szándéka a verseny indokolatlan korlátozása, így az elvárás módosításra kerül.*

**66. kérdés:**

Az ajánlati felhívás nyolc darab ajánlati részt határoz meg. Ezen nyolc részajánlati kör többsége logikailag jól körülírható termék kategóriákat tartalmaz, azokon ajánlattevőként az adott cégek önállóan, saját üzleti profiljukba illő termékeiket ajánlhatják meg.

Ettől eltér az V. ajánlati rész: Egyéb terápiás eszközök és higiénias eszközök csoportja. Az ebben található eszközök egymáshoz sem szakmailag, sem felhasználási terület, sem beszállítói profil oldaláról nézve is távol állnak egymástól. Amennyiben ezekre az eszközökre csak egy közös részajánlat adható, a gyártók és forgalmazók tenderen való indulási lehetősége gyakorlatilag megszűnik és csak ún. integrátor cégeken keresztül lenne lehetőségük alvállalkozóként ajánlatot adni.

Tisztelettel kérjük ezért az Ajánlatkérőt, hogy az V. ajánlati részt további alrészekre bontsa szét és tegye lehetővé kisebb egységekre történő ajánlattétel lehetőségét, legalább a logikailag egy csoportba tartozó transzport inkubátor, élesztőasztal és klinikai inkubátor vonatkozásában.

**66. válasz:**

*Lásd 5. kérdés válaszát.*

**67. kérdés:**

**I./a tétel (Mobil flat panel detektor beszerzése a II. Rákóczi Ferenc Tagkórház részére)**

Felvételi mezőméret:	Min. 43 x 43 cm
Digitális képrögzítés:	Min. 3000 x 3000 pixel

Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy tegye megajánlhatóvá a hagyományos röntgen felvételtechnika szerinti szabványos 35 cm x 43 cm-es kazettamérettel szakmailag és funkcionálisan egyenértékű 35 cm x 43 cm, min. 2300 x 2800 képmátrixú digitális detektort, tekintettel a 321/2015. Korm.rend. 46. § (3) -(5) bekezdéseiben foglaltakra is.

**67. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdésben szereplő módosítást nem tartja indokoltnak, mivel az abban szereplő paraméterek nem tekinthetők egyenértékűnek, nem teljesítik az Ajánlatkérői elvárásokat.*

**68. kérdés:**

**I./a tétel (Mobil flat panel detektor beszerzése a II. Rákóczi Ferenc Tagkórház részére)**

Pixel méret:	Max. 140 mikron
--------------	-----------------

Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy tegye megajánlhatóvá a szakmailag és funkcionálisan egyenértékű mértéknek minősülő a max.150 mikron pixelméretű digitális detektort, tekintettel a 321/2015. Korm.rend. 46. § (3) -(5) bekezdéseiben foglaltakra is.

**68. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdésben szereplő módosítást nem tartja indokoltnak, mivel az abban szereplő paraméterek nem tekinthetők egyenértékűnek, nem teljesítik az Ajánlatkérői elvárásokat.*

**69. kérdés:**

**I./a tétel (Mobil flat panel detektor beszerzése a II. Rákóczi Ferenc Tagkórház részére)**

Vezérlői monitor	min. 19" TFT
------------------	--------------

A rugalmas felvételi munkavégzés lényeges és hatékonysági szempont mind az ellátás, mind a diagnosztizálás szempontjából, amelyre nézve kiemelt fontosságú, hogy a vezérlés, illetve az elkészült felvételek megtekintése nem csak a vezérlő helyiségben lehetséges. A szakmai és funkcionális indokoltságára-, valamint a 321/2015. Korm.rend. 46. § (3) -(5) bekezdéseiben foglaltakra is tekintettel, Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy a min. 10" képátmérőjű, hordozható kialakítású vezérlő egységet fogadja el az elvárttal egyenértékűnek és ezzel együtt megajánlhatóan.

**69. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdésben szereplő módosítást nem tartja indokoltnak, mivel az abban szereplő paraméterek nem tekinthetők egyenértékűnek, nem teljesítik az Ajánlatkérői elvárásokat.*

**70. kérdés:**

**I./a tétel (Mobil flat panel detektor beszerzése a II. Rákóczi Ferenc Tagkórház részére)**

A detektortartókban megfelelő álló finomrács biztosítása mely megfelel a detektorgyártói ajánlásnak	Igen
---	------

Kérjük, adják meg a detektortartók fizikai paramétereit, úgy mint, szélesség, mélység magasság, befogó mechanika tulajdonságait: pófák száma és elrendezése. Illetve kérjük, adják meg, hogy a bővíteni kívánt berendezés rendelkezik-e kazetta érzékelő automatikával?

**70. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdéses paramétert módosítja.*

**71. kérdés:**

**I./b tétel (Mobil flat panel detektor beszerzése a Szent Ferenc Tagkórház részére)**

Felvételi mezőméret:	Min. 43 x 43 cm
Digitális képrögzítés:	Min. 3000 x 3000 pixel

Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy tegye megajánlhatóvá a hagyományos röntgen felvételtechnika szerinti szabványos 35 cm x 43 cm-es kazettamérettel szakmailag és funkcionálisan egyenértékű 35 cm x 43 cm, min. 2300 x 2800 képmátrixú digitális detektort, tekintettel a 321/2015. Korm.rend. 46. § (3) -(5) bekezdéseiben foglaltakra is.

**71. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdésben szereplő módosítást nem tartja indokoltnak, mivel az abban szereplő paraméterek nem tekinthetők egyenértékűnek, nem teljesítik az Ajánlatkérői elvárásokat.*

**72. kérdés:**

**I./b tétel (Mobil flat panel detektor beszerzése a Szent Ferenc Tagkórház részére)**

Pixel méret:	Max. 140 mikron
--------------	-----------------

Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy tegye megajánlhatóvá a szakmailag és funkcionálisan egyenértékű mértéknek minősülő a max. 150 mikron pixelméretű digitális detektort, tekintettel a 321/2015. Korm.rend. 46. § (3) -(5) bekezdéseiben foglaltakra is.

**72. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdésben szereplő módosítást nem tartja indokoltnak, mivel az abban szereplő paraméterek nem tekinthetők egyenértékűnek, nem teljesítik az Ajánlatkérői elvárásokat.*

**73. kérdés:**

**I./b tétel (Mobil flat panel detektor beszerzése a Szent Ferenc Tagkórház részére)**

Vezérlői monitor	min. 19" TFT
------------------	--------------

A rugalmas felvételi munkavégzés lényeges és hatékonysági szempont mind az ellátás, mind a diagnosztizálás szempontjából, amelyre nézve kiemelt fontosságú, hogy a vezérlés, illetve az elkészült felvételek megtekintése nem csak a vezérlő helyiségben lehetséges. A szakmai és funkcionális indokoltságára-, valamint a 321/2015. Korm.rend. 46. § (3) -(5) bekezdéseiben foglaltakra is

tekintettel, Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy a min. 10" képátmérőjű, hordozható kialakítású vezérlő egységet fogadja el az elvárttal egyenértékűnek és ezzel együtt megajánlhatónak.

### **73. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdésben szereplő módosítást nem tartja indokoltnak, mivel az abban szereplő paraméterek nem tekinthetők egyenértékűnek, nem teljesítik az Ajánlatkérői elvárásokat.*

### **74. kérdés:**

Az ajánlati dokumentációban szereplő műszaki leírást tartalmazó táblázatok tartalmazzák az alábbi elvárást:

„A megadott érték az ajánlat hányadik oldalán található?”

E mondat alapján kérjük megerősítésüket, hogy szükséges-e az ajánlathoz csatolni további prospektust, egyéb műszaki leírást? Illetve kérjük e további elvárt dokumentum pontos meghatározását.

### **74. válasz:**

*Ajánlatkérő megerősíti, hogy ajánlattevőnek ajánlatához csatolnia szükséges prospektust, vagy olyan műszaki leírást, melyből a megajánlott berendezés műszaki minimum paramétereknek történő megfelelése megállapítható.*

### **75. kérdés:**

Ajánlatkérő által a dokumentációban meghatározott Ajánlattevői költségek és feladatok (a telepítési helyiségek építészeti, épületgépészeti átalakításának tervezését és kivitelezését) megállapításához kérjük t. Ajánlatkérőt bejárasi lehetőség biztosítására. Amennyiben erre nincs lehetőség, akkor a felelős ajánlattétel érdekében kérjük, küldje meg részünkre a telepítési helyiségek tekintetében a jelenlegi helyzetet mutató alábbi dokumentumokat:

- alaprajzok, bejelölve rajta a telepítendő készülékek helyét.
- Határozzák meg a lehetséges beszállítási útvonalat.
- A telepítéskor lehetőség van-e lift használatára? Ha igen, kérjük annak méretét és teherbírását megadni.
- Metszetek
- Statikai tervek
- Épületgépészeti tervek
- Elektromos (erős és gyengeáram) tervek
- A telepítési helyiségek érvényes sugárvédelmi engedélye, hogy lássuk, milyen csőfeszültség erősségre van meg a helyiségek engedélye.
- Technológiai terv, amelyből kiderül, hogy technológiai hűtés rendelkezésre áll-e a telepítés helyszínén?



**75. válasz:**

Lásd 54. kérdés választát.

**76. kérdés:**

II. ajánlati rész: II./g Állítható magasságú kezelőpad tekintetében megadott „Fekvőfelület mérete min.195x60cm”, esetében elfogadható-e 190\*60 cm, amely a -2,6%-os hosszúsági eltérés jelent?

**76. válasz:**

*Ajánlatkérő a kérdésben szereplő módosítást nem tartja indokoltnak, mivel az abban szereplő paraméterek nem tekinthetők egyenértékűnek, nem teljesítik az Ajánlatkérői elvárásokat.*

**77. kérdés:**

8. ajánlati rész Stereotaxiás rendszer (mely biopsziára alkalmas) idegsebészeti célra beszerzése tekintetében az alábbi kérdéseink merültek fel:

- pontosan milyen típusú MR berendezésekkel kívánják a rendszert használni?
- a rendszerrel együtt használatos MR berendezések milyen típusú asztallal rendelkeznek?
- milyen típusú fej tekercsekkel (head coil) kívánják a rendszert használni?
- milyen típusú CT-vel kívánják a rendszert használni?
- a rendszerrel együtt használatos CT berendezések milyen típusú asztallal rendelkeznek?

**77. válasz:**

*Ajánlatkérő birtokában az alábbi CT készülékek vannak:*

*Siemens Somatom Definition AS 64 CT (64 szeletes CT) (2015.), Siemens Somatom Definition AS+ 128 CT (128 szeletes CT) (2008.),*

*továbbá az alábbi MR készülékek vannak:*

*Siemens AG Magnetom Verio 3T (2013.), Siemens Magnetom Amira 1,5 T MR (2015)*

Ajánlatkérő a módosítás mértékre tekintettel intézkedett az ajánlattételi határidő hosszabbítását illetően, melynek kapcsán hirdetmény közzétételét kezdeményezte. A módosított ajánlati határidő: 2018. április 27. 10:00.

A fenti kérdések válaszaiban szereplő módosításokat a közbeszerzési dokumentumon átvezettük, melyet a honlapunkon közzéteszünk – onnan letölthetővé válik - az ajánlati felhívás megjelenését megelőzően.

**Tisztelettel:**

Czaga János András  
felelős akkreditált közbeszerzési  
szaktanácsadó

