

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 67/Ny/2018/SZTE/10

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név:	Szegedi Tudományegyetem
Székhely:	HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírássra jogosult képviselője:	Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
Intézményi azonosító:	329815
Adószám:	15329815-2-06
Intézmény statisztikai számjele:	15329815-8542-312-06
Számlavezető pénzügyi intézmény neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10028007-00282802-00000000, mint Vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név:	Bluemed Kft.
Székhely:	2091 Etyek, Liliom köz 2.
Adószám:	14570692-2-07
Cégjegyzékszám:	07-09-024567
Képviseli:	Breznai András, ügyvezető Pápai Viktória Ágota, ügyvezető
Pénzforgalmi számla száma:	10102103-64715800-01004002
Pénzforgalmi szolgáltató:	Budapest Bank Zrt.
a továbbiakban: Eladó,	
a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.	

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „*Képzőképző diagnosztikai eszközök beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére*” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt uniós eljárásrendben, a Kbt. Második része alapján nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás 10. részének nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- II.2. Felek a Szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.
- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

III.1. A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti

- Ultrahang készülékek

beszerzése (továbbiakban együttesen: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), beüzemelése. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, használt (vagy akár felújított) Áru nem szállítható.

Az ellenszolgáltatás tartalmazza a Kbt. 8. § (2) bekezdése szerinti költségeket, az üzembe helyezés és a kapcsolódó építési munkák költségét, a szállítási költséget, továbbá tartalmazza a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, szükséges hatósági engedélyek díja, egyéb), valamennyi járulékos költséget, díjat, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót.

Az 1. és a 7. részekben: A Szerződés tárgyát képezi az üzembe helyezéshez szükséges, kapcsolódó építési munkák költségét.

Az üzembe helyezés – az áru jellegéhez mérten – magában foglalja a beszerelését, a rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával.

III.2. A szerződés tárgyának további jellemzői:

- A4-1: PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága: Igen
- A4-1: Fúziós képalkotás navigációval: Nem
- A4-1: Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn: Igen
- A4-2: PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága: Igen
- A4-2: Fúziós képalkotás navigációval: Nem
- A4-2: Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn: Igen
- A4-3: PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága: Igen
- A4-3: Fúziós képalkotás navigációval: Nem
- A4-3: Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn: Igen
- A5: PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága: Igen
- A5: Fúziós képalkotás navigációval: Nem
- A5: Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn: Igen
- B3: PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága: Igen
- B3: Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn: Igen
- B4-1: PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága: Igen
- B4-1: Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn: Igen
- B4-2: PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága: Igen
- B4-2: Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn: Igen
- MUH: Laterális erősítés (Lateral gain, LGC) állíthatósága manuálisan potenciométerekkel (vertikális erősítés): Igen
- MUH: Intelligens Doppler (felhasználó által előre fixálható szögkorrekció 0, 50 és 60 fokra): Igen
- A készülék bővíthető laporoszkópiás vizsgálófejjel min. 4.0-10.0 MHz frekvencia tartománnyal.: Nem
- Kontrasztanyagok alkalmazás lehetősége.: Igen
- A 4D hüvelyi vizsgálófej 3D/4D térfogat felvételi szöge: 120
- A 4D felvételi ablak határának automatikus, folyamatos igazítása a magzat testfelületéhez élő képen egy gombnyomásra élő képen: Igen
- A 4D hüvelyi vizsgálófejnél a 2D képsík mozgatása a vizsgálófej mozgatása nélkül, kizárólag a vizsgálófejen levő kristály elektronikus úton történő billentésével: Igen
- A beteg adatbázisban, a készülék merevlemezén tárolt képnek a képernyőre való visszatöltésével együtt egy gombnyomásra az adott kép készítése során használt képparaméterek is automatikusan visszaállítódnak és egy következő kép készítésekor azonnal használhatók: Igen

14

- III.3. A fentiekén túl Eladó feladata a beszerzés tárgyát képező termékek rendeltetésszerű felhasználásának biztosítás érdekében az alábbi felhasználói képzések és oktatások biztosítása:

Tétel neve	Beüzemeléskor	Follow up opció	
valamennyi készülék esetében azonosan	2 nap felhasználói oktatás a kezelő-személyzet részére, a résztvevők számának korlátozása nélkül	2 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	Opcionális igény szerint, max 4 fős csoportokban

Opciók ismertetése: Follow-up tréningek, az ajánlatban megadott egységárak (nettó HUF) alapján a beüzemelést követő 6-8 hónapban, Ajánlatkérő igény szerinti lehívása esetén.

- III.4. A beszerzés tárgyának részletes műszaki leírását a Szerződés 1. melléklete tartalmazza. Az Árúnak és a feltételeknek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árúnak CE jelöléssel, vagy forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkeznie.
- III.5. Eladó a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal a Szerződés III. fejezetében meghatározott készülékek tulajdonjogának átruházására, és egyben a készülék és a VI.6. pont szerinti iratok Vevő birtokába adására, amelyre legkésőbb az üzembe helyezéssel kerül sor.
- III.6. Eladó a Szerződés aláírásával a tárgyi közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumai, illetve a feltett kérdésekre adott válaszokban rögzített valamennyi feladat és követelmény maradéktalan teljesítését a Vevő által elfogadott végső ajánlata szerint vállalja.

IV. A TELJESÍTÉS HELYE

- IV.1. A teljesítés helye, azaz a szállítási cím:

- „A” UH készülék 4 fejjel - 1: Klinikai tömb, Semmelweis u. 6.
- „A” UH készülék 4 fejjel - 2: Gyermek Klinika, Korányi fasor 14-15.
- „A” UH készülék 4 fejjel - 3: Kórház, Kálvária sgt. 57.
- „A” UH készülék 5 fejjel: Klinikai tömb, Semmelweis u. 6.
- „B” UH készülék 3 vizsgáló fejjel: Belgyógyászati Klinika, Korányi fasor 8.
- „B” UH készülék 3 vizsgáló fejjel: Mammográfiás labor
- „B” UH készülék 3 vizsgáló fejjel: Gyermek Klinika, Korányi fasor 14-15.
- „B” UH készülék 3 vizsgáló fejjel: Klinikai tömb, Semmelweis u. 6. (DSA Labor)
- „B” UH készülék 3 vizsgáló fejjel: Klinikai tömb, Semmelweis u. 6.
- „B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 1: Kórház, Kálvária sgt. 57.
- „B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 2: Szakorvosi Rendelő, Tisza Lajos krt. 97.
- Mobil, laptop formátumú UH készülék: Fül orr gége klinika
- Szülészeti-nőgyógyászati ultrahang készülék: SZTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, 6725 Szeged, Semmelweis utca 1.

Az áru átvétele a Szerződés VI.1. pontjában megadott címén történik.

V. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

- V.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés a 320/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 15. § és 16. § -ban foglaltak teljesülését, miniszteri jóváhagyást követően, annak mindkét Fél általi aláírása napján jön létre és lép hatályba. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra, a hatályba lépéstől számított legfeljebb az 1., 4., 5. és 9. részekben 6 hónap, az 1., 2., 3., 6., 7.,

24

8., 10. részekben **14 hónap** időtartamra jön létre (6 hónap a Szerződés V.2. pontja szerint + az 1., 2., 3., 6., 7., 8. és 10. részekben további 8 hónap a szerződés V.3. pont a) bekezdése szerint), amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig.

V.2. A Szerződés III.1. pontja szerinti eszközök szállítási, rendeltetésszerű használatra alkalmas beüzemelési, és az üzembehelyezéskori oktatási feladatok elvégzésének teljesítési határideje a szerződés hatályba lépésétől számított legfeljebb **6 hónap** időtartam lejártáig, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését, valamint a próbaüzem biztosítását és a beüzemeléskori szükséges oktatásokat, a szerződésben előírt jegyzőkönyvek felvételét és a hatósági engedélyek beszerzését (amennyiben azt a beszerzés tárgyának jellege szükségessé teszi) ezen határidőig kell teljesíteni.

V.3. Vevő a Szerződés hatálybalépésétől számított 14. hónap lejártáig jogosult a vételi jog opcióval érintett ajánlati elemek lehívására, az alábbiak szerint:

a) a(z) 10. részben a vételi jog opcióval érintett follow-up tréningek lehívására az Eladó ajánlatában megadott egységárak (nettó HUF) alapján, a beüzemelést követő 6-8 hónapban kerülhet sor, Vevő igény szerinti lehívása esetén, a szállítási helyszínek bármelyikén,

b) a(z) 10. részben vételi jog opcióval érintett 2 db „A” UH készülék 4 fejjel, 1 db „A” UH készülék 5 fejjel, 1 db „B” UH készülék 3 vizsgáló fejjel készülék lehívásáról Vevő a szerződés időtartamának első 6 hónapja alatt dönthet, amelynek teljesítési időtartama az erről szóló értesítést követő 6 hónap (szállítás, rendeltetésszerű használatra alkalmas beüzemelés, és az üzembehelyezéskori oktatási feladatok elvégzése). A vételi jog opcióval érintett készülék(ek)hez kapcsolódó follow-up oktatás lehívásának rendjére az a) pontban foglaltak irányadóak. Ez eseten a Szerződés V.1. pontban foglalt időtartama a b) pontban foglaltak alapján meghosszabbodik.

VI. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

VI.1. A teljesítés a szerződés IV. fejezetében meghatározott teljesítési helyen, az V. fejezetben meghatározott határidőben történik. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata.

VI.2. Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

VI.3. A készülék(ek) leszállításának, a megadott helyiségben történő elhelyezésének, telepítésének, üzembe-helyezésének, próbaüzem lefolytatásának írásos készre jelentését Eladó a teljesítési határidő előtt 5 nappal köteles megtenni. A jelzett teljesítési határidőt követő 3 munkanapon belül Vevő, képviselője útján köteles az átadás-átvételi eljárás időpontját kitűzni, és az átadás-átvételi eljárásokat legkésőbb 8 napon belül lefolytatni. Az átadás-átvételi eljárás a teljesítési határidő időtartamába nem számít bele.

VI.4. A munka akkor tekinthető teljesítettnek, ha az Eladó készre jelentette, azaz:

- a berendezések, termékek szállítása, az érvényes szabványok szerint megtörtént
- az adott helyiségben telepítésre, beépítésre, beszerelésre került
- rendeltetésszerű használatra alkalmas és az előírt minimum paramétereket teljesíti
- üzembe helyezésre a szükséges engedélyek rendelkezésre állnak
- a műszaki leírásban meghatározott üzembehelyezéskori felhasználói oktatás és a 72 órás zavartalan próbaüzem lezajlott
- az Eladó kiképzett egy Vevő alkalmazásában álló műszaki szakembert az elsődleges hibamegállapításra, felhasználói szintű hibaelhárításra, és ellátta - az ehhez a

tevékenységhez elengedhetetlenül szükséges - hozzáférési engedélyekkel és Dokumentációval.

- A Vevő a teljesítést igazolta és átvette a Kbt. 135. § (1) bek. szerint.

- VI.5. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak. Vevőnek joga van az átvételi jegyzőkönyvben a hiányok megszüntetésére vonatkozó határidőket megjelölni. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli.
- VI.6. Az Eladó az átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés feltételeként átadja:
- Érvényes forgalomba hozatali engedély
 - Üzembe helyezési, ill. próbabüszemi jegyzőkönyv
 - Kezelőszemélyzet betanítását igazoló jegyzőkönyv, az üzembehelyezéskori felhasználói oktatásról
 - Terméktől függően EV mérési jegyzőkönyv
 - Felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar nyelven (informatikai eszközök szoftverek esetében angol nyelv is elfogadható), nyomtatott formában, és/vagy elektronikus formában (CD-ROM).
- VI.7. Az átadás átvételi-eljárás lezárásaként átadás-átvételi jegyzőkönyv készül, amely a VI.4. és VI.6. pontban előírtak eredményességét (vagy eredménytelenségét) tartalmazzák. Vevő eredményes átadás-átvételi jegyzőkönyvet csak a VI.4. és VI.6. pontok maradéktalan teljesítését követően állít ki az átadás-átvételi eljárás lezárásának napján. Az eredményes átadás-átvételi jegyzőkönyv a teljesítés igazolását is tartalmazza.
- VI.8. A sikertelen átadás-átvételi eljárás költségei az Eladót terhelik, amennyiben ez az Eladó érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.
- VI.9. A Szerződés teljesítését illetően a kapcsolattartásra kijelölt személyek:
- Vevő részéről: Prof. Dr. Pávics László
elérhetősége: 0662-545-390; pavics.laszlo@med.u-szeged.hu
- Eladó részéről: Pápai Viktória Ágota
elérhetősége: +36309900440, papai.viktoria@bluemed.hu
- A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a teljesítést akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést. Személyükről történő változásról a Felek egymást értesítik.
- VI.10. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VI.11. Az Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. § (3) bekezdése).

- VI.12. Az Eladó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.
- VI.13. Az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VI.14. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.
- VI.15. Az egészségügyi ellátás folyamatos biztosítása érdekében a meglévő eszközök cseréje esetében Eladó kiemelt együttműködési kötelezettséggel rendelkezik a Vevő, illetve az eszközcserében közreműködő egyéb részt vevők irányába. Az egészségügyi ellátás folyamatos biztosításának Eladó együttműködésének hiányából eredő sérelme kártérítési szankciókat von maga után.

VII. VÉTELÁR

- VII.1. "A" UH készülék 4 fejjel – 1: Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és nettó 27 750 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó huszonhétmillió-hétszázötvenezer forint + ÁFA összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

"A" UH készülék 4 fejjel – 1: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.

"A" UH készülék 4 fejjel - 2: Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és nettó 27 750 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó huszonhétmillió-hétszázötvenezer forint + ÁFA összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

"A" UH készülék 4 fejjel – 2: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.

"A" UH készülék 4 fejjel – 3: Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és nettó 27 750 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó huszonhétmillió-hétszázötvenezer forint + ÁFA összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

"A" UH készülék 4 fejjel – 3: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.

A UH készülék 5 fejjel: Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és nettó 29750000,- Ft + ÁFA, azaz nettó huszonkilencmillió-hétszázötvenezer forint + ÁFA összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

14

A UH készülék 5 fejjel: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: **nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.**

"B" UH készülék 3 vizsgáló fejjel(összesen 5 db, amelyből 1 db vételi jog opcióval érintett): Szerződés szerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 19 150 000,- Ft + ÁFA/db, azaz nettó tizenkilencmillió-százötvenezer forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

"B" UH készülék 3 vizsgáló fejjel: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: **nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.**

„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel – 1: Szerződés szerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 19 350 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó tizenkilencmillió-háromszázötvenezer forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel – 1: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: **nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.**

„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel – 2: Szerződés szerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 19 350 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó tizenkilencmillió-háromszázötvenezer forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel – 2: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: **nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.**

Mobil, laptop formátumú UH készülék: Szerződés szerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 16 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó tizenhatmillió-százötvenezer forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

Mobil, laptop formátumú UH készülék: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: **nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.**

Szülészeti-nőgyógyászati UH készülék: Szerződés szerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 10 380 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó tízmillió-háromszáznyolcvanezer forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére.

Szülészeti-nőgyógyászati UH készülék: A fentiekén túl 1 alkalom follow-up tréning költsége Vevő igény szerinti lehívása esetén: **nettó 150 000,- Ft + ÁFA, azaz nettó százötvenezer forint + ÁFA.**

A részletes ártáblázatot a szerződés melléklete tartalmazza. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés VIII. fejezete tartalmazza.

- VII.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget, a Kbt. 8. § (2) bekezdése szerinti költségeket teljes mértékben, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.

Az 1. és a 7. részekben: A vételár tartalmazza az üzembe helyezéshez szükséges, kapcsolódó építési munkák költségét.

- VII.3. A VII.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

VIII. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- VIII.1. A Vevő a Szerződés VII.1. pontja szerinti vételárat a Szerződés IV.1. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégtí ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül.

A vételi jog opcióval érintett ajánlati elemek vételára azok Vevői lehvás esetén, a szerződés – hiba és hiánymentes – teljesítését követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül.

A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget nem biztosít.

- VIII.2. Számlázási cím: 6720 Szeged Dugonics tér 13.

Számlaküldési cím: 6723 Szeged Római krt. 21. I. emelet Közbeszerzési Iroda

Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.

- VIII.3. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladó visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles

- VIII.4. Vevő a vételárat Eladó Budapest Bank Zrt. banknál vezetett 10102103-64715800-01004002 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

- VIII.5. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

- VIII.6. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámlítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

- VIII.7. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.

- VIII.8. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

- VIII.9. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).

IX. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- IX.1. Az Eladó a szállítást követően 24 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi Árura és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól.
- IX.2. Eladó minden leszállított tételről jótállási dokumentációt köteles rendelkezésre bocsátani.
- IX.3. A Szerződés szerint hibának minősül a leszállított készülékek, berendezések állapotában bekövetkező minden olyan változás, amely a folyamatos és rendeltetésszerű üzemeltetés bármely fázisát lehetetlenné teszi, vagy veszélyhelyzetet teremt.
- IX.4. **Üzembiztonság, hibás teljesítési kötbér a jótállási idő alatt:** Eladó a jótállási kötelezettség időtartama alatt az alábbi rendelkezésre állást biztosítja, amelynek költségét a Szerződés VII.1. pontja szerinti vételár tartalmazza:

Lefedettségi idő:

Termék / tétel neve	Nap-tól	Nap-ig	Óra-tól	Óra-ig
"A" UH készülék 4 fejjel - 1	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
"A" UH készülék 4 fejjel - 2	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
"A" UH készülék 4 fejjel - 3	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
A UH készülék 5 fejjel	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
"B" UH készülék 3 vizsgáló fejjel	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 1	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 2	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
Mobil, laptop formátumú UH készülék	Hétfő	Péntek	7:00	17:00
Szülészeti-nőgyógyászati UH készülék	Hétfő	Péntek	7:00	17:00

Jótállási időszak alatti rendelkezésre állási idő:

Termék / tétel neve	%	Elszámolás	Szankció
"A" UH készülék 4 fejjel - 1	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
"A" UH készülék 4 fejjel - 2	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként

			egy nappal meghosszabbodik.
"A" UH készülék 4 fejjel - 3	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
A UH készülék 5 fejjel	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
"B" UH készülék 3 vizsgáló fejjel	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 1	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 2	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
Mobil, laptop formátumú UH készülék	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
Szülészeti-nőgyógyászati UH készülék	96%	Negyedéves	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.

Karbantartások:

Termék / tétel neve	Tervezett	Javító	Megkezdése
"A" UH készülék 4 fejjel - 1	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
"A" UH készülék 4 fejjel - 2	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
"A" UH készülék 4 fejjel - 3	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
A UH készülék 5 fejjel	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
"B" UH készülék 3 vizsgáló fejjel	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 1	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül

„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 2	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
Mobil, laptop formátumú UH készülék	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
Szülészeti-nőgyógyászati UH készülék	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül

Termék / tétel neve	Táv hozzáférés megléte	Táv javítás megkezdése
"A" UH készülék 4 fejjel - 1	Nem szükséges	-
"A" UH készülék 4 fejjel - 2	Nem szükséges	-
"A" UH készülék 4 fejjel - 3	Nem szükséges	-
A UH készülék 5 fejjel	Nem szükséges	-
"B" UH készülék 3 vizsgáló fejjel	Nem szükséges	-
„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 1	Nem szükséges	-
„B” UH készülék 4 vizsgáló fejjel - 2	Nem szükséges	-
Mobil, laptop formátumú UH készülék	Nem szükséges	-
Szülészeti-nőgyógyászati UH készülék	Nem szükséges	-

IX.5. Üzemkiesésnek minősül az üzemidőnek azon egész órákat kitevő része, amikor a jelen szerződés tárgyát képező készülékek, berendezések, illetve azok valamelyike hiba miatt nem használható rendeltetésszerűen.

IX.6. Nem minősül üzemkiesésnek:

- szakszerűtlen kezelés, nem rendeltetésszerű használat, kezelési hiba, gondatlan, vagy szándékos károkozás, elemi károk miatti üzemkiesés, valamint a javításra fordított idő,
- a készülékek, berendezések működését befolyásoló egyéb kiegészítő számítástechnikai-, gépészeti-, technológiai-, építészeti-, energetikai, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, klíma és egyéb technikai eszköz meghibásodásából, számítógépes vírusokból eredő leállás, és ez által a készülékekben, berendezésekben fellépett meghibásodás javítására fordított idő,

- c) alaptalan bejelentés miatt kieső üzemórák,
 - d) a karbantartás, update, upgrade, valamint egyéb hatósági előírás szerinti mérés elvégzésére fordított idő,
 - e) az az időtartam, amely alatt a készülék részleges hibája ellenére a diagnosztizálás tovább folytatható,
 - f) a Vevő késedelmének időtartama.
- IX.7. **Üzembiztonság:** Eladó jelen szerződésben meghatározott vételárát valamennyi készülék, berendezés vonatkozásában 96%-os üzembiztonságot szavatol a jótállási időtartam alatt.
- IX.8. **Leállás esetén szankció:** Amennyiben az Eladónak felróható okból a fenti 96 %-os üzembiztonsági mutató nem teljesül, a minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik.
- A 3. részben: Továbbá amennyiben a Eladónak felróható okból a fenti 96 %-os üzembiztonsági mutató nem teljesül, a Eladó a készülék által generált egy napi átlagos bevétel 75%-ának összegét köteles megfizetni Vevő részére, leállási naponként.
- IX.9. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.
- IX.10. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szervizelést a jótállás idejére biztosítja.

X. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

- X.1. A Szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő a Szerződés X. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint megghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

Késedelem:

- X.2. A Vevő késedelembe esik, ha
- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
 - a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.
- X.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.
- X.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:
- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában eredménytelenül eltelt,
 - más esetekben, ha kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.
- X.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 0,5%-a, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 15%-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani. A Szerződéstől való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő a Szerződés szerinti

1.17

meghiúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.

- X.5. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A Vevő – függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

Hibás teljesítés:

- X.6. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbeszerzési dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, a Szerződésben (és mellékleteiben) meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra továbbá a célzott hatás kiváltására alkalmas.
- X.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.
- X.8. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6.-VIII.7. pontokban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.
- X.9. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha az Áru nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/ kijavítást nem vállalja, vagy az Áru (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavítása rövid idő alatt értékcsökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.
- X.10. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jóállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

Meghiúsulás:

- X.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 30%-a.
- X.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- X.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon ígényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- X.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.

X.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbiztosítási Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.

X.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

XI. VIS MAIOR

XI.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis maior) következménye.

XI.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az akaratukon kívül álló, egyik Félnek sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/idejórési katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.

XI.3. A vis maior által érintett fél köteles a másik felet a vis maior helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.

XI.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

XII. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

XII.1. A Felek rögzítik, hogy a Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően írásban módosítható.

XIII. KAPCSOLATTARTÁS

XIII.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot, vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailben értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

XIII.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

XIII.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Prof. Dr. Pávics László

Cím: 6720 Szeged Korányi fasor 6.

Telefon: 0662-545-390

E-mail: pavics.laszlo@med.u-szeged.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Pápai Viktória Ágota

Cím: 2091 Etyek, Liliom köz 2.

Telefon: +36 30 990 0440

XIV. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XIV.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni. A Felek megállapodnak, hogy tárgyalásaikról minden esetben jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyet képviselőik aláírnak. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.
- XIV.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XIV.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XV. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XV.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a határozott idő leteltével,
- b) a teljesítéssel,
- c) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- d) A másik fél súlyos szerződésszegése esetén rendkívüli felmondásnak lehet helye. A Vevő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, az Eladónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, rendkívüli felmondással felmondhatja a Szerződést az Eladó kártérítése nélkül különösen:
 - Ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
 - Ha az Eladóval szemben csődeljárást indítanak (kivéve a fizetési haladék időtartama alatt), vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- e) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- f) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével.

XV.2. A Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel, vagy az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

XV.3. Vevő jogosult a Szerződés felmondani, ha Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.

XV.4. A Vevő - a Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében - köteles a Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

XV.5. Vevő a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat,

- a) ha feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni,

- b) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

- XV.6. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XV.7. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

XVI. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- XVI.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.

- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
- b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
- c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
- e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalát a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.

- XVI.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XVI.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.

- XVI.3. Az Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének megfelelően a Szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkozik,

hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti állátható szervezetnek minősül.

- XVI.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XVI.5. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XVI.6. A Felek a Szerződést annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag összesen 4 eredeti példányban írják alá, amelyből 3 példány Vevőt, 1 példányt az Eladót illeti meg.

1. számú melléklet: Szakmai ajánlat

Szeged, 2019. 05. 24.

ETYEK, 2019. 05. 23.

Szerződés hitelül:

Vevő részéről:

Prof. Dr. Rovó László
rektor

Dr. Fendler Judit
kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsirnósné Tácsi Ildikó
GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Eladó részéről:

BLUEMED Kft.
Pápai Viktória Ágota
ügyvezető

BLUEMED Kft.
2091 Etyek, Liliom köz 2.
Adószám: 14570692-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/1. tétel	„A” UH készülék 4 fejjel - 1	1 db vételi jog opcióval
A megajánlott eszköz neve: Philips Affiniti 70		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: Affiniti 70		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Általános adatok			
1.1	Monitor felbontása	Min. 1920x1080	Igen, monitor felbontása: 1920x1080
1.2	Gyári monitor: min. min 21,5" vagy nagyobb képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor	Minimum feltétel	Igen, gyári monitor: 21,5" képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor
1.3	Az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül	Minimum feltétel	Igen, az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül, MaxVue
1.4	Digitális beamformer	Minimum feltétel	Igen, digitális beamformer
1.5	Rendszer dinamikatartomány	Min. 280 dB	Igen, rendszer dinamikatartomány: 280 dB
1.6	Rendszer frekvenciatartomány	min. 2.0-22.0 MHz	Igen, rendszer frekvenciatartomány: 1.0-22.0 MHz
1.7	Maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték)	Min. 40 cm	Igen, maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték): 40 cm
1.8	Nyers adat (raw data) kezelése	Minimum feltétel	Igen, nyers adat (raw data) kezelése
1.9	Hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és	Minimum	Igen, hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

	végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok,	feltétel	és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok.
Kezelőszervek			
2.1	Állítható magasságú és forgatható kezelőpult	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú és forgatható kezelőpult
2.2	Érintőképernyő min. 12"	Minimum feltétel	Igen, érintőképernyő: 12"
2.3	Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban, iScan funkció
2.4	Időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban	Minimum feltétel	Igen, időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban, AutoScan funkció
Alkalmazási területek			
3.1	2D	Minimum feltétel	Igen, 2D
3.2	M-mód	Minimum feltétel	Igen, M-mód
3.3	Color Doppler	Minimum feltétel	Igen, Color Doppler
3.4	Power Doppler	Minimum feltétel	Igen, Power Doppler
3.5	PW Doppler, High PRF Doppler	Minimum feltétel	Igen, PW Doppler, High PRF Doppler
3.6	THI (Tissue Harmonic Imaging)	Minimum feltétel	Igen, THI (Tissue Harmonic Imaging)
3.7	Triplex (realtime 2D+Color+PW)	Minimum feltétel	Igen, Triplex (realtime 2D+Color+PW)
3.8	Trapezoid képalkotás	Minimum feltétel	Igen, trapezoid képalkotás
3.9	Real time compound technika (pl. Sono MR, Sono CT, Aplipure, HI Com vagy ezeknek megfelelő üzemmód),	Minimum feltétel	Igen, Real time compound technika, Sono CT üzemmód
3.10.	Speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása (pl. Xres, Precision Imaging, HI Rez+ vagy azzal egyenértékű üzemmód), adja meg az	Minimum feltétel	Igen, speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása, Xres üzemmód
3.11	Nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia	Minimum feltétel	Igen, nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia
3.12	Kontraszt anyagos képalkotás	Minimum feltétel	Igen, kontraszt anyagos képalkotás

Egyéb funkcionálisok			
4.1	Strain szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, Strain szonoelasztográfia
4.2	ShareWave szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, ShareWave szonoelasztográfia
4.3	Panoráma képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Panoráma képalkotás
Üzem módok			
5.1.	2D		
5.1.1	Maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate)	Min. 1.900 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate): 1900 frame/sec.
5.2	Color		
5.2.2	Maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate)	Min. 150 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate): 150 frame/sec.
5.2.3	Color MAP-ek száma	Min. 5 db	Igen, Color MAP-ek száma: 8 db
5.2.4	Leképezhető sebességtartomány	Min. 2,6-308 cm/sec	Igen, leképezhető sebességtartomány: 2,6-308 cm/sec
5.3	PW		
5.3.1	Változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás	Min. 3 fajta	Igen, változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás: 4 fajta
5.3.2	PRF tartomány alsó határértéke	Max: 200 Hz	Igen, PRF tartomány alsó határértéke: 200 Hz
5.3.3	PRF tartomány felső határértéke	Min. 34 000 Hz	Igen, PRF tartomány felső határértéke: 34 000 Hz
5.3.4	Képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)	Minimum feltétel	Igen, képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)
5.3.5	A képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók	Minimum feltétel	Igen, a képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók
5.3.6	Visszajátszható állóképek száma	Min. 2.000	Igen, visszajátszható állóképek száma: 2200
Képtárolás			
6.1	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)	Minimum feltétel	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)
6.2	Integrált USB csatlakozó	Minimum feltétel	Igen, integrált USB csatlakozó

6.3	Integrált DVD író	Minimum feltétel	Igen, integrált DVD író
6.4	Fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel
6.5	DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless	Minimum feltétel	Igen, DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless

Ergonómia:

7.1	Könyvtárcsendes készülék: max. 42 dB zajszint	Minimum feltétel	Igen, könyvtárcsendes készülék, zajszint maximuma: 42 dB
7.2	Beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására	Minimum feltétel	Igen, beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására
7.3	Gyorsindítás sleep módból max. 20 sec. alatt.	Minimum feltétel	Igen, gyorsindítás sleep módból 20 sec. alatt.
7.4	Áramfogyasztás: max. 280 VA	Minimum feltétel	Igen, áramfogyasztás maximuma: 280 VA
7.5	Készülék súlya: max. 85 kg	Minimum feltétel	Igen, készülék súlya: 83,6 kg

Transducer

8.1	Aktív képalkotó transducer csatlakozók száma	Min. 4 db	Igen, aktív képalkotó transducer csatlakozók száma: 4 db
8.2	Tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók	Minimum feltétel	Igen, tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók
8.3	Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható	Minimum feltétel	Igen, Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható

	Lineáris transducer perifériás, lágyrész, pajzsmirigy és emlő vizsgálathoz		
T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	eL18-4 Linear Array transducer
T1.2	Jeladó kristályok száma	Min. 512 db	Igen, jeladó kristályok száma: 1920 db
T1.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 2.0-22.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 2.0-22.0 MHZ
T1.4	Felfekvési hossz	48-52 mm között	Igen, felfekvési hossz: 50 mm
T1.5	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 14 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 14 cm
T1.6	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos
T1.7	Mátrix szerkezetű vizsgálófej	Minimum feltétel	Igen, Mátrix szerkezetű vizsgálófej

	Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához		
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer
T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHZ
T2.4	Felfekvési hossz:	Minimum 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38 mm

	Convex transducer		
T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C5-1 Curved Array transducer
T3.2	Jeladó kristályok száma	Min. 320 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T3.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 1.0-5.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 1.0-5.0 MHZ
T3.4	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 40 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 40 cm
T3.5	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos

	Lineáris transducer felszínes lágyrész és perifériás idegek vizsgálatához		
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L18-5 Linear Array transducer
T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 288 db	Igen, jeladó kristályok száma: 576 db
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 5.0-18.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 5.0-18.0 MHZ
T2.4	Felfekvési hossz:	Minimum 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38,9 mm

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	Nettó ajánlati ár (Ft)	27.900.000 Ft	Fordított arányosítással, a legalacsonyabb 10 pont	70
2.1	PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.2	Fúziós képalkotás navigációval	Nem	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.3	Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10

Kelt: Budaörs, 2019.



.....
Pápai Viktória Ágota
Ügyvezető
BLUEMED KFT.

BLUEMED Kft.
2091 Etyek, Liliom köz 2.
Adószám: 14570392-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/2. tétel	„A” UH készülék 4 fejjel - 2	Mennyiség 1 db készülék, vételi jog opcióval
A megajánlott eszköz neve: Philips Affiniti 70		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: Affiniti 70		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Általános adatok			
1.1	Monitor felbontása	Min. 1920x1080	Igen, monitor felbontása: 1920x1080
1.2	Gyári monitor: min. min 21,5" vagy nagyobb képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor	Minimum feltétel	Igen, gyári monitor: 21,5" képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor
1.3	Az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül	Minimum feltétel	Igen, az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül, MaxVue
1.4	Digitális beamformer	Minimum feltétel	Igen, digitális beamformer
1.5	Rendszer dinamikataromány	Min. 280 dB	Igen, rendszer dinamikataromány: 280 dB
1.6	Rendszer frekvenciatartomány	min. 2.0-22.0 MHz	Igen, rendszer frekvenciatartomány: 1.0-22.0 MHz
1.7	Maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték)	Min. 40 cm	Igen, maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték): 40 cm
1.8	Nyers adat (raw data) kezelése	Minimum	Igen, nyers adat (raw data) kezelése

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

		feltétel	
1.9	Hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok,	Minimum feltétel	Igen, hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok,
Kezelőszervek			
2.1	Állítható magasságú és forgatható kezelőpult	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú és forgatható kezelőpult
2.2	Érintőképernyő min. 12"	Minimum feltétel	Igen, érintőképernyő: 12"
2.3	Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban, iScan funkció
2.4	Időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban	Minimum feltétel	Igen, időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban, AutoScan funkció
Alkalmazási területek			
3.1	2D	Minimum feltétel	Igen, 2D
3.2	M-mód	Minimum feltétel	Igen, M-mód
3.3	Color Doppler	Minimum feltétel	Igen, Color Doppler
3.4	Power Doppler	Minimum feltétel	Igen, Power Doppler
3.5	PW Doppler, High PRF Doppler	Minimum feltétel	Igen, PW Doppler, High PRF Doppler
3.6	THI (Tissue Harmonic Imaging)	Minimum feltétel	Igen, THI (Tissue Harmonic Imaging)
3.7	Triplex (realtime 2D+Color+PW)	Minimum feltétel	Igen, Triplex (realtime 2D+Color+PW)
3.8	Trapezoid képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Trapezoid képalkotás
3.9	Real time compound technika (pl. Sono MR, Sono CT, Aplipure, HI Com vagy ezeknek megfelelő üzemmód),	Minimum feltétel	Igen, Real time compound technika, Sono CT
3.10.	Speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása (pl. Xres, Precision Imaging, HI Rez+ vagy azzal egyenértékű üzemmód), adja meg az üzemmód nevét	Minimum feltétel	Igen, speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása, Xres üzemmód
3.11	Nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia	Minimum feltétel	Igen, nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia

3.12	Kontraszt anyagos képalkotás	Minimum feltétel	Igen, kontraszt anyagos képalkotás
Egyéb funkcionalitások			
4.1	Strain szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, Strain szonoelasztográfia
4.2	ShareWave szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, ShareWave szonoelasztográfia
4.3	Panoráma képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Panoráma képalkotás
Üzem módok			
5.1.	2D		
5.1.1	Maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate)	Min. 1.900 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate): 1900 frame/sec.
5.2	Color		
5.2.2	Maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate)	Min. 150 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate): 150 frame/sec.
5.2.3	Color MAP-ek száma	Min. 5 db	Igen, Color MAP-ek száma: 8 db
5.2.4	Leképezhető sebességtartomány	Min. 2,6-308 cm/sec	Igen, leképezhető sebességtartomány: 2,6-308 cm/sec
5.3	PW		
5.3.1	Változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás	Min. 3 fajta	Igen, változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás: 4 db
5.3.2	PRF tartomány alsó határértéke	Max: 200 Hz	Igen, PRF tartomány alsó határértéke: 200 Hz
5.3.3	PRF tartomány felső határértéke	Min. 34 000 Hz	Igen, PRF tartomány felső határértéke: 34 000 Hz
5.3.4	Képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)	Minimum feltétel	Igen, képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)
5.3.5	A képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók	Minimum feltétel	Igen, a képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók
5.3.6	Visszajátszható állóképek száma	Min. 2.000	Igen, visszajátszható állóképek száma: 2200
Képtárolás			
6.1	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)	Minimum feltétel	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)

6.2	Integrált USB csatlakozó	Minimum feltétel	Igen, integrált USB csatlakozó
6.3	Integrált DVD író	Minimum feltétel	Igen, integrált DVD író
6.4	Fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel
6.5	DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless	Minimum feltétel	Igen, DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless

Ergonómia:

7.1	Könyvtárcsendes készülék: max. 42 dB zajszint	Minimum feltétel	Igen, könyvtárcsendes készülék, zajszint maximuma: 42 dB
7.2	Beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására	Minimum feltétel	Igen, beépített akkumulátor sleep/ transport mode biztosítására
7.3	Gyorsindítás sleep módból max. 20 sec. alatt.	Minimum feltétel	Igen, gyorsindítás sleep módból 20 sec. alatt.
7.4	Áramfogyasztás: max. 280 VA	Minimum feltétel	Igen, áramfogyasztás maximuma: 280 VA
7.5	Készülék súlya: max. 85 kg	Minimum feltétel	Igen, készülék súlya: 83,6 kg

Transducer

8.1	Aktív képalkotó transducer csatlakozók száma	Min. 4 db	Igen, aktív képalkotó transducer csatlakozók száma: 4 db
8.2	Tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók	Minimum feltétel	Igen, tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók
8.3	Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható	Minimum feltétel	Igen, Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható

Lineáris transducer perifériás, lágyrész, pajzsmirigy és emlő vizsgálatához			
T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	eL18-4 Linear Array transducer
T1.2	Jeladó kristályok száma	Min. 512 db	Igen, jeladó kristályok száma: 1920 db
T1.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 2.0-22.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 2.0-22.0 MHZ
T1.4	Felfekvési hossz	48-52 mm között	Igen, felfekvési hossz: 50 mm
T1.5	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 14 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 14 cm
T1.6	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos

T1.7	Mátrix szerkezetű vizsgálófej	Minimum feltétel	Igen, Mátrix szerkezetű vizsgálófej
------	-------------------------------	------------------	-------------------------------------

Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához			
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer
T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHZ
T2.4	Felfekvési hossz:	Minimum 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38 mm

Convex transducer			
T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C5-1 Curved Array transducer
T3.2	Jeladó kristályok száma	Min. 320 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T3.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 1.0-5.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 1.0-5.0 MHZ
T3.4	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 40 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 40 cm
T3.5	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos

Mikrokonvex transducer csecsemő koponya, és hasi vizsgálatokhoz			
T4.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C8-5 Curved Array transducer
T4.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 256 db
T4.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 5.0-8.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 5.0-8.0 MHZ

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	A részletes ártáblázat szerinti összesen ajánlati ár (nettó Ft)	27.900.000 Ft	Fordított arányosítás	70
2.1	PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.2	Fúziós képalkotás navigációval	Nem	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.3	Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10

Kelt: Budaörs, 2019.



Pápai Viktória Ágota
 Ügyvezető
 BLUEMED KFT.
 Cégszerű aláírás

BLUEMED Kft.
 2091 Etyek, Liliom köz 2.
 Adószám: 14570692-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/3.	„A” UH készülék 4 fejjel - 3	1 db
A megajánlott eszköz neve: Philips Affiniti 70		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: Affiniti 70		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Általános adatok			
1.1	Monitor felbontása	Min. 1920x1080	Igen, monitor felbontása: 1920x1080
1.2	Gyári monitor: min. min 21,5" vagy nagyobb képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor	Minimum feltétel	Igen, gyári monitor: 21,5" képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor
1.3	Az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásveszteség nélkül	Minimum feltétel	Igen, az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásveszteség nélkül, MaxVue
1.4	Digitális beamformer	Minimum feltétel	Igen, digitális beamformer
1.5	Rendszer dinamikataromány	Min. 280 dB	Igen, rendszer dinamikataromány: 280 dB
1.6	Rendszer frekvenciatartomány	min. 2.0-22.0 MHz	Igen, rendszer frekvenciatartomány: 1.0-22.0 MHz
1.7	Maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték)	Min. 40 cm	Igen, maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték): 40 cm
1.8	Nyers adat (raw data) kezelése	Minimum feltétel	Igen, nyers adat (raw data) kezelése

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

1.9	Hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok,	Minimum feltétel	Igen, hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok
Kezelőszervek			
2.1	Állítható magasságú és forgatható kezelőpult	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú és forgatható kezelőpult
2.2	Érintőképernyő min. 12"	Minimum feltétel	Igen, érintőképernyő: 12"
2.3	Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban, iScan funkció
2.4	Időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban	Minimum feltétel	Igen, időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban, AutoScan funkció
Alkalmazási területek			
3.1	2D	Minimum feltétel	Igen, 2D
3.2	M-mód	Minimum feltétel	Igen, M-mód
3.3	Color Doppler	Minimum feltétel	Igen, Color Doppler
3.4	Power Doppler	Minimum feltétel	Igen, Power Doppler
3.5	PW Doppler, High PRF Doppler	Minimum feltétel	Igen, PW Doppler, High PRF Doppler
3.6	THI (Tissue Harmonic Imaging)	Minimum feltétel	Igen, THI (Tissue Harmonic Imaging)
3.7	Triplex (realtime 2D+Color+PW)	Minimum feltétel	Igen, Triplex (realtime 2D+Color+PW)
3.8	Trapezoid képalkotás	Minimum feltétel	Igen, trapezoid képalkotás
3.9	Real time compound technika (pl. Sono MR, Sono CT, Aplipure, HI Com vagy ezeknek megfelelő üzemmód),	Minimum feltétel	Igen, Real time compound technika, Sono CT üzemmód
3.10.	Speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása (pl. Xres, Precision Imaging, HI Rez+ vagy azzal egyenértékű üzemmód), adja meg az üzemmód nevét	Minimum feltétel	Igen, speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása, Xres üzemmód
3.11	Nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia	Minimum feltétel	Igen, nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia

3.12	Kontraszt anyagos képalkotás	Minimum feltétel	Igen, kontraszt anyagos képalkotás
Egyéb funkcionálisok			
4.1	Strain szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, Strain szonoelasztográfia
4.2	ShareWave szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, ShareWave szonoelasztográfia
4.3	Panoráma képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Panoráma képalkotás
Üzem módok			
5.1.	2D		
5.1.1	Maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate)	Min. 1.900 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate): 1900 frame/sec.
5.2	Color		
5.2.2	Maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate)	Min. 150 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate): 150 frame/sec.
5.2.3	Color MAP-ek száma	Min. 5 db	Igen, Color MAP-ek száma: 8 db
5.2.4	Leképezhető sebességtartomány	Min. 2,6-308 cm/sec	Igen, leképezhető sebességtartomány: 2,6-308 cm/sec
5.3	PW		
5.3.1	Változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás	Min. 3 fajta	Igen, változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás: 4 fajta
5.3.2	PRF tartomány alsó határértéke	Max: 200 Hz	Igen, PRF tartomány alsó határértéke: 200 Hz
5.3.3	PRF tartomány felső határértéke	Min. 34 000 Hz	Igen, PRF tartomány felső határértéke: 34 000 Hz
5.3.4	Képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)	Minimum feltétel	Igen, képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)
5.3.5	A képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók	Minimum feltétel	Igen, a képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók
5.3.6	Visszajátszható állóképek száma	Min. 2.000	Igen, visszajátszható állóképek száma: 2200
Képtárolás			
6.1	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)	Minimum feltétel	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)

6.2	Integrált USB csatlakozó	Minimum feltétel	Igen, integrált USB csatlakozó
6.3	Integrált DVD író	Minimum feltétel	Igen, integrált DVD író
6.4	Fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel
6.5	DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless	Minimum feltétel	Igen, DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless
Ergonómia:			
7.1	Könyvtárcsendes készülék: max. 42 dB zajszint	Minimum feltétel	Igen, könyvtárcsendes készülék, zajszint maximuma: 42 dB
7.2	Beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására	Minimum feltétel	Igen, beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására
7.3	Gyorsindítás sleep módból max. 20 sec. alatt.	Minimum feltétel	Igen, gyorsindítás sleep módból 20 sec. alatt.
7.4	Áramfogyasztás: max. 280 VA	Minimum feltétel	Igen, áramfogyasztás maximuma: 280 VA
7.5	Készülék súlya: max. 85 kg	Minimum feltétel	Igen, készülék súlya: 83,6 kg
Transducer			
8.1	Aktív képkalkító transducer csatlakozók száma	Min. 4 db	Igen, aktív képkalkító transducer csatlakozók száma: 4 db
8.2	Tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók	Minimum feltétel	Igen, tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók
8.3	Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható	Minimum feltétel	Igen, Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható

	Lineáris transducer perifériás, lágyrész, pajzsmirigy és emlő vizsgálatához		
T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	eL18-4 Linear Array transducer
T1.2	Jeladó kristályok száma	Min. 512 db	Igen, jeladó kristályok száma: 1920 db
T1.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 2.0-22.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 2.0-22.0 MHZ
T1.4	Felfekvési hossz	48-52 mm között	Igen, felfekvési hossz: 50 mm
T1.5	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 14 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 14 cm
T1.6	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos

T1.7	Mátrix szerkezetű vizsgálófej	Minimum feltétel	Igen, Mátrix szerkezetű vizsgálófej
------	-------------------------------	------------------	-------------------------------------

Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához			
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer
T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHZ
T2.4	Felfekvési hossz:	Minimum 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38 mm

Convex transducer			
T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C5-1 Curved Array transducer
T3.2	Jeladó kristályok száma	Min. 320 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T3.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 1.0-5.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 1.0-5.0 MHZ
T3.4	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 40 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 40 cm
T3.5	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos

Bi-Plane transducer transrectalis vizsgálatokhoz			
T4.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	BP10-5ec Curved Array transducer
T4.2	Jeladó kristályok száma	Min. 128 db	Igen, jeladó kristályok száma: 384 db
T4.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 5.0-10.0 MHZ	Igen, frekvenciatartomány: 5.0 – 10.0 MHz
T4.4	Vizsgálófej látószöge	Min 150°	Igen, vizsgálófej látószöge: 150°

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	A részletes ártáblázat szerinti összesen ajánlati ár (nettó Ft)	27.900.000 Ft	Fordított arányosítás	70
2.1	PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.2	Fúziós képalkotás navigációval	Nem	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.3	Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10

Kelt: Budaörs, 2019.



Pápai Viktória Ágota
Ügyvezető
BLUEMED KFT.
Cégszerű aláírás

BLUEMED KFT.
2091 Etyek, Liliom köz 2
Adószám: 14570692-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/4.	Felső kategóriás UH készülék 5 fejjel	1 db készülék, vételi jog opcióval
A megajánlott eszköz neve: Philips Affiniti 70		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: Affiniti 70		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paramétereit, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Általános adatok			
1.1	Monitor felbontása	Min. 1920x1080	Igen, monitor felbontása: 1920x1080
1.2	Gyári monitor: min. min 21,5" vagy nagyobb képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor	Minimum feltétel	Igen, gyári monitor: 21,5" képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor
1.3	Az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül	Minimum feltétel	Igen, az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül, MaxVue
1.4	Digitális beamformer	Minimum feltétel	Igen, digitális beamformer
1.5	Rendszer dinamikataromány	Min. 280 dB	Igen, rendszer dinamikataromány: 280 dB
1.6	Rendszer frekvenciatartomány	min. 2.0-22.0 MHz	Igen, rendszer frekvenciatartomány: 1.0-22.0 MHz
1.7	Maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték)	Min. 40 cm	Igen, maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték): 40 cm
1.8	Nyers adat (raw data) kezelése	Minimum feltétel	Igen, nyers adat (raw data) kezelése
1.9	Hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok,	Minimum feltétel	Igen, hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok.

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

Kezelőszervek			
2.1	Állítható magasságú és forgatható kezelőpult	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú és forgatható kezelőpult
2.2	Érintőképernyő min. 12"	Minimum feltétel	Igen, érintőképernyő: 12"
2.3	Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban, iScan funkció
2.4	Időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban	Minimum feltétel	Igen, időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban, AutoScan funkció
Alkalmazási területek			
3.1	2D	Minimum feltétel	Igen, 2D
3.2	M-mód	Minimum feltétel	Igen, M-mód
3.3	Color Doppler	Minimum feltétel	Igen, Color Doppler
3.4	Power Doppler	Minimum feltétel	Igen, Power Doppler
3.5	PW Doppler, High PRF Doppler	Minimum feltétel	Igen, PW Doppler, High PRF Doppler
3.6	THI (Tissue Harmonic Imaging)	Minimum feltétel	Igen, THI (Tissue Harmonic Imaging)
3.7	Triplex (realtime 2D+Color+PW)	Minimum feltétel	Igen, Triplex (realtime 2D+Color+PW)
3.8	Trapezoid képalkotás	Minimum feltétel	Igen, trapezoid képalkotás
3.9	Real time compound technika (pl. Sono MR, Sono CT, Aplipure, HI Com vagy ezeknek megfelelő üzemmód),	Minimum feltétel	Igen, Real time compound technika, Sono CT üzemmód
3.10.	Speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása (pl. Xres, Precision Imaging, HI Rez+ vagy azzal egyenértékű üzemmód), adja meg az üzemmód nevét	Minimum feltétel	Igen, speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása, Xres üzemmód
3.11	Nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia	Minimum feltétel	Igen, nem Doppler alapú áramlás detektálási technológia
3.12	Kontraszt anyagos képalkotás	Minimum feltétel	Igen, kontraszt anyagos képalkotás
Egyéb funkcionálisok			
4.1	Strain szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, Strain szonoelasztográfia
4.2	ShareWave szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, ShareWave szonoelasztográfia
4.3	Panoráma képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Panoráma képalkotás

Üzem módok			
5.1.	2D		
5.1.1	Maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate)	Min. 1.900 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate): 1900 frame/sec.
5.2	Color		
5.2.2	Maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate)	Min. 150 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate): 150 frame/sec.
5.2.3	Color MAP-ek száma	Min. 5 db	Igen, Color MAP-ek száma: 8 db
5.2.4	Leképezhető sebességtartomány	Min. 2,6-308 cm/sec	Igen, leképezhető sebességtartomány: 2,6-308 cm/sec
5.3	PW		
5.3.1	Változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás	Min. 3 fajta	Igen, változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás: 4 fajta
5.3.2	PRF tartomány alsó határértéke	Max: 200 Hz	Igen, PRF tartomány alsó határértéke: 200 Hz
5.3.3	PRF tartomány felső határértéke	Min. 34 000 Hz	Igen, PRF tartomány felső határértéke: 34 000 Hz
5.3.4	Képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)	Minimum feltétel	Igen, képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)
5.3.5	A képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók	Minimum feltétel	Igen, a képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók
5.3.6	Visszajátszható állóképek száma	Min. 2.000	Igen, visszajátszható állóképek száma: 2200
Képtárolás			
6.1	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)	Minimum feltétel	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)
6.2	Integrált USB csatlakozó	Minimum feltétel	Igen, integrált USB csatlakozó
6.3	Integrált DVD író	Minimum feltétel	Igen, integrált DVD író
6.4	Fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel
6.5	DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless	Minimum feltétel	Igen, DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless
Ergonómia:			
7.1	Könyvtárcsendes készülék: max. 42 dB zajszint	Minimum feltétel	Igen, könyvtárcsendes készülék, zajszint maximuma: 42 dB
7.2	Beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására	Minimum feltétel	Igen, beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására
7.3	Gyorsindítás sleep módból max. 20 sec. alatt.	Minimum feltétel	Igen, gyorsindítás sleep módból 20 sec. alatt.

7.4	Áramfogyasztás: max. 280 VA	Minimum feltétel	Igen, áramfogyasztás maximuma: 280 VA
7.5	Készülék súlya: max. 85 kg	Minimum feltétel	Igen, készülék súlya: 83,6 kg
Transducer			
8.1	Aktív képalkotó transducer csatlakozók száma	Min. 4 db	Igen, aktív képalkotó transducer csatlakozók száma: 4 db
8.2	Tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók	Minimum feltétel	Igen, tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók
8.3	Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható	Minimum feltétel	Igen, Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztatható

	Lineáris transducer perifériás, lágyrész, pajzsmirigy és emlő vizsgálathoz		
T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	eL18-4 Linear Array transducer
T1.2	Jeladó kristályok száma	Min. 512 db	Igen, jeladó kristályok száma: 1920 db
T1.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 2.0-22.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 2.0-22.0 MHZ
T1.4	Felfekvési hossz	48-52 mm között	Igen, felfekvési hossz: 50 mm
T1.5	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 14 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 14 cm
T1.6	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos
T1.7	Mátrix szerkezetű vizsgálófej	Minimum feltétel	Igen, Mátrix szerkezetű vizsgálófej

	Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálathoz		
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer
T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHZ
T2.4	Felfekvési hossz:	Minimum 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38 mm

	Convex transducer		
T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C5-1 Curved Array transducer
T3.2	Jeladó kristályok száma	Min. 320 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T3.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 1.0-5.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 1.0-5.0 MHZ
T3.4	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 40 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 40 cm

T3.5	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos
------	--------------------------------------	------------------	---------------------------

	Mikrokonvex transducer csecsemő koponya, és hasi vizsgálatokhoz		
T4.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C8-5 Curved Array transducer
T4.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 256 db
T4.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 5.0-8.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 5.0-8.0 MHZ

	Sector transducer transcranialis Doppler vizsgálatához		
T5.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	S5-1 Sector Array transducer
T5.2	Jeladó kristályok száma	Min. 120 db	Igen, jeladó kristályok száma: 160 db
T5.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 1.0-5.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 1.0-5.0 MHZ
T5.4	Single mono vagy purewave kristályos	Minimum feltétel	Igen, Purewave kristályos

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	Nettó ajánlati ár (Ft)	29.900.000 Ft	Fordított arányosítással, a legalacsonyabb 10 pont	70
2.1	PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.2	Fúziós képalkotás navigációval	Nem	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10
2.3	Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn	Igen	Igen: 10 pont Nem: 0 pont	10

Kelt: Budaörs, 2019.


 Pápai Viktória Ágota
 Ügyvezető
 BLUEMED KFT.
 Cégszerű aláírás

BLUEMED Kft.
 2091 Etyek, Liliom köz 2.
 Adószám: 14570692-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/5.	„B” UH készülék 3 vizsgáló fejjel	5 db készülék, amelyből 1 db vételi jog opcióval
A megajánlott eszköz neve: Philips Affiniti 50		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: Affiniti 50		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
	MEGNEVEZÉS	KÖVETELMÉNY	TELJESÍTETT PARAMÉTEREK
Méreték			
1.1.	Monitor felbontása	Min. 1920x1080	Igen, monitor felbontása: 1920x1080
1.2	Gyári monitor: min. min 21,5" vagy nagyobb képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor	Minimum feltétel	Igen, gyári monitor: 21,5" képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor
1.3	Az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül	Minimum feltétel, kérjük megadni a funkció elnevezését	Igen, az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül, MaxVue funkció
Kezelőszervek			
2.1	Állítható magasságú és forgatható kezelőpult	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú és forgatható kezelőpult
2.2	Érintőképernyő min. 12"	Minimum feltétel	Igen, érintőképernyő: 12"
2.3	Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban, iScan funkció

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

2.4	Időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban	Minimum feltétel, kérjük a funkció elnevezését megadni	Igen, időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban, AutoScan funkció
-----	--	--	--

Általános adatok

3.1	Digitális beamformer	Minimum feltétel	Igen, digitális beamformer
3.2	Rendszer dinamikataromány	Min. 280 dB	Igen, rendszer dinamikataromány: 280 dB
3.3	Rendszer frekvenciatartomány	min. 2.0-20.0 MHz	Igen, rendszer frekvenciatartomány: 2.0-20.0 MHz
3.4	Maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték)	Min. 40 cm	Igen, maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték): 40 cm
3.5	Nyers adat (raw data) kezelése	Minimum feltétel	Igen, nyers adat (raw data) kezelése

Alkalmazási területek és ezeknek megfelelő alkalmazási csomagok

4.1	Hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok	Minimum feltétel	Igen, hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok
-----	--	------------------	--

Előírt üzemmódok

5.1	2D	Minimum feltétel	Igen, 2D
5.2	M-mód	Minimum feltétel	Igen, M-mód
5.3	Color Doppler	Minimum feltétel	Igen, Color Doppler
5.4	Power Doppler	Minimum feltétel	Igen, Power Doppler
5.5	PW Doppler, High PRF Doppler	Minimum feltétel	Igen, PW Doppler, High PRF Doppler
5.6	THI (Tissue Harmonic Imaging)	Minimum feltétel	Igen, THI (Tissue Harmonic Imaging)
5.7	Triplex (realtime 2D+Color+PW)	Minimum feltétel	Igen, Triplex (realtime 2D+Color+PW)
5.8	Trapezoid képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Trapezoid képalkotás
5.9	Real time compound technika (pl. Sono MR, Sono CT, Aplipure, HI Com vagy ezeknek megfelelő üzemmód),	Minimum feltétel	Igen, Real time compound technika: Sono CT üzemmód
5.10	Speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása (pl. Xres, Precision Imaging, HI Rez+ vagy azzal egyenértékű üzemmód), adja meg az üzemmód nevét	Minimum feltétel	Igen, speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása: Xres üzemmód

Üzemmódok

6.1	2D		
6.1.1	Maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate)	Min. 1.900 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate): 1.900 frame/sec.
6.2	Color		
6.2.1	Maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate)	Min. 150 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate): 150 frame/sec.
6.2.2	Color MAP-ek száma	Min. 5 db	Igen, Color MAP-ek száma: 8 db
6.2.3	Leképezhető sebességtartomány	Min. 2,6-308 cm/sec	Igen, leképezhető sebességtartomány: 2,6-308 cm/sec
6.3	PW		
6.3.1	Változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás	Min. 3 fajta	Igen, változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás: 4 fajta
6.3.2	PRF tartomány alsó határértéke	Max: 200 Hz	Igen, PRF tartomány alsó határértéke: 200 Hz
6.3.3	PRF tartomány felső határértéke	Min. 34 000 Hz	Igen, PRF tartomány felső határértéke: 34 000 Hz
6.3.4	Képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)	Minimum feltétel	Igen, képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)
6.3.5	A képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók	Minimum feltétel	Igen, a képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók
6.3.6	Visszajátszható állóképek száma	Min. 2.000	Igen, visszajátszható állóképek száma: 2200 db
Képtárolás			
7.1	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)	Minimum feltétel	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)
7.2	Integrált USB csatlakozó	Minimum feltétel	Igen, integrált USB csatlakozó
7.3	Integrált DVD író	Minimum feltétel	Igen, integrált DVD író
7.4	Fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel
7.5	DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless	Minimum feltétel	Igen, DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless
Ergonómia			

8.1	Könyvtárcsendes készülék: max. 42 dB zajszint	Minimum feltétel	Igen, könyvtárcsendes készülék, zajszint maximuma: 42 dB
8.2	Beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására	Minimum feltétel	Igen, beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására
8.3	Gyorsindítás sleep módból max. 20 sec. alatt.	Minimum feltétel	Igen, gyorsindítás sleep módból 20 sec. alatt.
8.4	Áramfogyasztás: max. 280 VA	Minimum feltétel	Igen, áramfogyasztás maximuma: 280 VA
8.5	Készülék súlya: max. 85 kg	Minimum feltétel	Igen, készülék súlya: 83,6 kg

Transducerek

9.1	Aktív képalkotó transducer csatlakozók száma	Min. 4 db	Igen, aktív képalkotó transducer csatlakozók száma: 4 db
9.2	Tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók	Minimum feltétel	Igen, tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók
9.3	Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztathatósága

	Lineáris transducer lágyrész, pajzsmirigy és emlő vizsgálatához		
T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-5 Linear Array transducer
T1.2	Jeladó kristályok száma	Min. 512 db	Igen, jeladó kristályok száma: 512 db
T1.3	Frekvenciatartomány	Min. 5.0-12.0 MHZ	Igen, frekvenciatartomány: 5.0-12.0 MHZ
T1.4	Felfekvési hossz:	Min. 50 mm	Igen, felfekvési hossz: 50 mm
T1.5	Biopsziás feltét csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, biopsziás feltét csatlakoztathatósága

	Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához		
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer
T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T2.3	Felfekvési hossz:	Min. 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38 mm
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHZ

	Convex transducer		
--	-------------------	--	--

T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C6-2 Curved Array transducer
T3.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 256 db
T3.3	Frekvenciatartomány	Min. 2.0–6.0 MHz	Igen, frekvenciatartomány: 2.0–6.0 MHz
T3.4	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 40 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 40 cm

	Mikrokonvex transducer csecsemő koponya és hasi vizsgálatokhoz		
T5.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C8-5 Curved Array transducer
T5.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 256 db
T5.3	Frekvenciatartomány	Min. 5.0–8.0 MHz	Igen, frekvenciatartomány sávszélessége: 5.0-8.0 MHz

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	Nettó ajánlati ár (Ft)	95.900.000 Ft	Fordított arányosítással, a legalacsonyabb a legjobb Legalacsonyabb ár: 10 pont	70
2.1	PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	15
2.2	Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	15

Kelt: Budaörs, 2019.


Pápai Viktória Ágota
Ügyvezető
BLUEMED KFT.
Cégszerű aláírás

BLUEMED Kft.
2091 Etyek, Liliom köz 2.
Adószám: 14570692-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/6.	„B” kategóriás UH készülék 4 fejjel - 1	1 db készülék
A megajánlott eszköz neve: Philips Affiniti 50		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: Affiniti 50		
Szarmazási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
	MEGNEVEZÉS	KÖVETELMÉNY	TELJESÍTETT PARAMÉTEREK
Méreték			
1.1.	Monitor felbontása	Min. 1920x1080	Igen, monitor felbontása: 1920x1080
1.2	Gyári monitor: min. min 21,5" vagy nagyobb képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor	Minimum feltétel	Igen, gyári monitor: 21,5" képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor
1.3	Az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül	Minimum feltétel, kérjük megadni a funkció elnevezését	Igen, az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméretre felbontásvesztés nélkül, MaxVue funkció
Kezelőszervek			
2.1	Állítható magasságú és forgatható kezelőpult	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú és forgatható kezelőpult
2.2	Érintőképernyő min. 12"	Minimum feltétel	Igen, érintőképernyő: 12"
2.3	Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban, iScan funkció

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

2.4	Időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban	Minimum feltétel, kérjük a funkció elnevezését megadni	Igen, időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban, AutoScan funkció
Általános adatok			
3.1	Digitális beamformer	Minimum feltétel	Igen, digitális beamformer
3.2	Rendszer dinamikataromány	Min. 280 dB	Igen, rendszer dinamikataromány: 280 dB
3.3	Rendszer frekvenciatartomány	min. 2.0-20.0 MHz	Igen, rendszer frekvenciatartomány: 2.0-20.0 MHz
3.4	Maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték)	Min. 40 cm	Igen, maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték): 40 cm
3.5	Nyers adat (raw data) kezelése	Minimum feltétel	Igen, nyers adat (raw data) kezelése
Alkalmazási területek és ezeknek megfelelő alkalmazási csomagok			
4.1	Hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok	Minimum feltétel	Igen, hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok
Előírt üzemmódok			
5.1	2D	Minimum feltétel	Igen, 2D
5.2	M-mód	Minimum feltétel	Igen, M-mód
5.3	Color Doppler	Minimum feltétel	Igen, Color Doppler
5.4	Power Doppler	Minimum feltétel	Igen, Power Doppler
5.5	PW Doppler, High PRF Doppler	Minimum feltétel	Igen, PW Doppler, High PRF Doppler
5.6	THI (Tissue Harmonic Imaging)	Minimum feltétel	Igen, THI (Tissue Harmonic Imaging)
5.7	Triplex (realtime 2D+Color+PW)	Minimum feltétel	Igen, Triplex (realtime 2D+Color+PW)
5.8	Trapezoid képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Trapezoid képalkotás
5.9	Real time compound technika (pl. Sono MR, Sono CT, Aplipure, HI Com vagy ezeknek megfelelő üzemmód),	Minimum feltétel	Igen, Real time compound technika: Sono CT üzemmód
5.10	Speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása (pl. Xres, Precision Imaging, HI Rez+ vagy azzal egyenértékű üzemmód), adja meg az üzemmód nevét	Minimum feltétel	Igen, speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása: Xres üzemmód
Továbbfejlesztési lehetőségek			

6.1	Automata IMT mérés	Minimum feltétel	Igen, automata IMT mérés
6.2	Strain szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, Strain szonoelasztográfia
6.3	Panoráma képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Panoráma képalkotás
Üzem módok			
6.1	2D		
6.1.1	Maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate)	Min. 1.900 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate): 1.900 frame/sec.
6.2	Color		
6.2.1	Maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate)	Min. 150 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate): 150 frame/sec.
6.2.2	Color MAP-ek száma	Min. 5 db	Igen, Color MAP-ek száma: 8 db
6.2.3	Leképezhető sebességtartomány	Min. 2,6-308 cm/sec	Igen, leképezhető sebességtartomány: 2,6-308 cm/sec
6.3	PW		
6.3.1	Változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás	Min. 3 fajta	Igen, változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás: 4 fajta
6.3.2	PRF tartomány alsó határértéke	Max: 200 Hz	Igen, PRF tartomány alsó határértéke: 200 Hz
6.3.3	PRF tartomány felső határértéke	Min. 34 000 Hz	Igen, PRF tartomány felső határértéke: 34 000 Hz
6.3.4	Képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)	Minimum feltétel	Igen, képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)
6.3.5	A képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók	Minimum feltétel	Igen, a képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók
6.3.6	Visszajátszható állóképek száma	Min. 2.000	Igen, visszajátszható állóképek száma: 2200 db
Képtárolás			
7.1	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)	Minimum feltétel	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)
7.2	Integrált USB csatlakozó	Minimum feltétel	Igen, integrált USB csatlakozó

7.3	Integrált DVD író	Minimum feltétel	Igen, integrált DVD író
7.4	Fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel
7.5	DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless	Minimum feltétel	Igen, DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless

Ergonómia

8.1	Könyvtárcsendes készülék: max. 42 dB zajszint	Igen Minimum feltétel	Igen, könyvtárcsendes készülék, zajszint maximuma: 42 dB
8.2	Beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására	Minimum feltétel	Igen, beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására
8.3	Gyorsindítás sleep módból max. 20 sec. alatt.	Minimum feltétel	Igen, gyorsindítás sleep módból 20 sec. alatt.
8.4	Áramfogyasztás: max. 280 VA	Minimum feltétel	Igen, áramfogyasztás maximuma: 280 VA
8.5	Készülék súlya: max. 95 kg	Minimum feltétel	Igen, készülék súlya: 83,6 kg

Transducerek

9.1	Aktív képző transducer csatlakozók száma	Min. 4 db	Igen, aktív képző transducer csatlakozók száma: 4 db
9.2	Tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók	Minimum feltétel	Igen, tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók
9.3	Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztathatósága

	Lineáris transducer lágyrész, pajzsmirigy és emlő vizsgálatához		
T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-5 Linear Array transducer
T1.2	Jeladó kristályok száma	Min. 512 db	Igen, jeladó kristályok száma: 512 db
T1.3	Frekvenciatartomány	Min. 5.0-12.0 MHZ	Igen, frekvenciatartomány: 5.0-12.0 MHZ
T1.4	Felfekvési hossz:	Min. 50 mm	Igen, felfekvési hossz: 50 mm
T1.5	Biopsziás feltét csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, biopsziás feltét csatlakoztathatósága

	Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához		
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer

T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T2.3	Felfekvési hossz:	Min. 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38 mm
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHZ

	Convex transducer		
T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C6-2 Curved Array transducer
T3.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 256 db
T3.3	Frekvenciatartomány	Min. 2.0 – 6.0 MHz	Igen, frekvenciatartomány: 2.0 – 6.0 MHz
T3.4	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 40 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 40 cm

	Bi-Plane transducer transrectalis vizsgálatokhoz		
T4.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	BP10-5ec Curved Array transducer
T4.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 384 db
T4.3	Frekvenciatartomány	Min. 5.0 – 10.0 MHz	Igen, frekvenciatartomány: 5.0 – 10.0 MHz
T4.4	Vizsgálófej látószöge	Min. 150°	Igen, vizsgálófej látószöge: 150°

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELES MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	Nettó ajánlati ár (Ft)	19.500.000 Ft	Fordított arányosítással, a legalacsonyabb a legjobb Legalacsonyabb ár: 10 pont	70
2.1	PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	15
2.2	Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	15

Kelt: Budaörs, 2019.


 Pápai Viktória Ágota
 Ügyvezető
 BLUEMED KFT.
 Cégszerű aláírás

BLUEMED KFT.
 2091 Előd, Hungary
 Adószám: 14570392-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/7.	„B” kategóriás UH készülék 4 fejjel - 2	1 db készülék
A megajánlott eszköz neve: Philips Affiniti 50		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: Affiniti 50		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
	MEGNEVEZÉS	KÖVETELMÉNY	TELJESÍTETT PARAMÉTEREK
Méreték			
1.1.	Monitor felbontása	Min. 1920x1080	Igen, monitor felbontása: 1920x1080
1.2	Gyári monitor: min. min 21,5" vagy nagyobb képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor	Minimum feltétel	Igen, gyári monitor: 21,5" képátlójú, minden irányban forgatható, dönthető, karon mozgatható LCD monitor
1.3	Az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméreire felbontásvesztés nélkül	Minimum feltétel, kérjük megadni a funkció elnevezését	Igen, az ultrahang kép felnagyítása 1 gombnyomásra a teljes képernyőméreire felbontásvesztés nélkül, MaxVue funkció
Kezelőszervek			
2.1	Állítható magasságú és forgatható kezelőpult	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú és forgatható kezelőpult
2.2	Érintőképernyő min. 12"	Minimum feltétel	Igen, érintőképernyő: 12"
2.3	Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával 2D és Doppler üzemmódban, iScan funkció

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

2.4	Időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban	Minimum feltétel, kérjük a funkció elnevezését megadni	Igen, időben folyamatos automatikus képtimalizálás 2D módban, AutoScan funkció
-----	--	--	--

Általános adatok

3.1	Digitális beamformer	Minimum feltétel	Igen, digitális beamformer
3.2	Rendszer dinamikataromány	Min. 280 dB	Igen, rendszer dinamikataromány: 280 dB
3.3	Rendszer frekvenciatartomány	min. 2.0-20.0 MHz	Igen, rendszer frekvenciatartomány: 2.0-20.0 MHz
3.4	Maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték)	Min. 40 cm	Igen, maximális vizsgálati mélység (monitoron kijelzett érték): 40 cm
3.5	Nyers adat (raw data) kezelése	Minimum feltétel	Igen, nyers adat (raw data) kezelése

Alkalmazási területek és ezeknek megfelelő alkalmazási csomagok

4.1	Hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok	Minimum feltétel	Igen, hasi, lágyrész, ízületi, bél, nyaki és végtagi ér, kismedence, urológiai vizsgálatok
-----	--	------------------	--

Előírt üzemmódok

5.1	2D	Minimum feltétel	Igen, 2D
5.2	M-mód	Minimum feltétel	Igen, M-mód
5.3	Color Doppler	Minimum feltétel	Igen, Color Doppler
5.4	Power Doppler	Minimum feltétel	Igen, Power Doppler
5.5	PW Doppler, High PRF Doppler	Minimum feltétel	Igen, PW Doppler, High PRF Doppler
5.6	THI (Tissue Harmonic Imaging)	Minimum feltétel	Igen, THI (Tissue Harmonic Imaging)
5.7	Triplex (realtime 2D+Color+PW)	Minimum feltétel	Igen, Triplex (realtime 2D+Color+PW)
5.8	Trapezoid képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Trapezoid képalkotás
5.9	Real time compound technika (pl. Sono MR, Sono CT, Aplipure, HI Com vagy ezeknek megfelelő üzemmód),	Minimum feltétel	Igen, Real time compound technika: Sono CT üzemmód

5.10	Speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása (pl. Xres, Precision Imaging, HI Rez+ vagy azzal egyenértékű üzemmód), adja meg az üzemmód nevét	Minimum feltétel	Igen, speciális zajszűrő algoritmus alkalmazása: Xres üzemmód
Továbbfejlesztési lehetőségek			
6.1	Automata IMT mérés	Minimum feltétel	Igen, automata IMT mérés
6.2	Strain szonoelasztográfia	Minimum feltétel	Igen, Strain szonoelasztográfia
6.3	Panoráma képalkotás	Minimum feltétel	Igen, Panoráma képalkotás
Üzemmódok			
6.1	2D		
6.1.1	Maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate)	Min. 1.900 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti 2D képszám (frame rate): 1.900 frame/sec.
6.2	Color		
6.2.1	Maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate)	Min. 150 frame/sec.	Igen, maximális másodpercenkénti Color képszám (frame rate): 150 frame/sec.
6.2.2	Color MAP-ek száma	Min. 5 db	Igen, Color MAP-ek száma: 8 db
6.2.3	Leképezhető sebességtartomány	Min. 2,6-308 cm/sec	Igen, leképezhető sebességtartomány: 2,6-308 cm/sec
6.3	PW		
6.3.1	Változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás	Min. 3 fajta	Igen, változtatható 2D/Doppler képernyő felosztás: 4 fajta
6.3.2	PRF tartomány alsó határértéke	Max: 200 Hz	Igen, PRF tartomány alsó határértéke: 200 Hz
6.3.3	PRF tartomány felső határértéke	Min. 34 000 Hz	Igen, PRF tartomány felső határértéke: 34 000 Hz
6.3.4	Képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)	Minimum feltétel	Igen, képmemória (Képek visszajátszása memóriából - nem HDD-ről - közvetlenül a kép kimerevítése után)
6.3.5	A képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók	Minimum feltétel	Igen, a képek egyenként és folyamatosan is visszajátszhatók
6.3.6	Visszajátszható állóképek száma	Min. 2.000	Igen, visszajátszható állóképek száma: 2200 db

Képtárolás			
7.1	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)	Minimum feltétel	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-n (álló-és mozgóképek tárolása)
7.2	Integrált USB csatlakozó	Minimum feltétel	Igen, integrált USB csatlakozó
7.3	Integrált DVD író	Minimum feltétel	Igen, integrált DVD író
7.4	Fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter on board vezérléssel
7.5	DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless	Minimum feltétel	Igen, DICOM kapcsolat (munkalista, lekérdezés) LAN és Wireless

Ergonómia

8.1	Könyvtárcsendes készülék: max. 42 dB zajszint	Minimum feltétel	Igen, könyvtárcsendes készülék, zajszint maximuma: 42 dB
8.2	Beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására	Minimum feltétel	Igen, beépített akkumulátor sleep / transport mode biztosítására
8.3	Gyorsindítás sleep módból max. 20 sec. alatt.	Minimum feltétel	Igen, gyorsindítás sleep módból 20 sec. alatt.
8.4	Áramfogyasztás: max. 280 VA	Minimum feltétel	Igen, áramfogyasztás maximuma: 280 VA
8.5	Készülék súlya: max. 95 kg	Minimum feltétel	Igen, készülék súlya: 83,6 kg

Transducerek

9.1	Aktív képalkotó transducer csatlakozók száma	Min. 4 db	Igen, aktív képalkotó transducer csatlakozók száma: 4 db
9.2	Tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók	Minimum feltétel	Igen, tűnélküli (pinless) vizsgálófejcsatlakozók
9.3	Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, Bi-Plane transrectalis vizsgálófej csatlakoztathatósága

Lineáris transducer lágyrész, pajzsmirigy és emlő vizsgálathoz

T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-5 Linear Array transducer
T1.2	Jeladó kristályok száma	Min. 512 db	Igen, jeladó kristályok száma: 512 db
T1.3	Frekvenciatartomány	Min. 5.0-12.0 MHZ	Igen, frekvenciatartomány: 5.0-12.0 MHZ
T1.4	Felfekvési hossz:	Min. 50 mm	Igen, felfekvési hossz: 50 mm

T1.5	Biopsziás feltét csatlakoztathatósága	Igen	Igen, biopsziás feltét csatlakoztathatósága
------	---------------------------------------	------	---

Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához			
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer
T2.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 320 db
T2.3	Felfekvési hossz:	Min. 38 mm	Igen, felfekvési hossz: 38 mm
T2.3	Teljes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHZ	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHZ

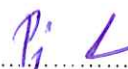
Convex transducer			
T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C6-2 Curved Array transducer
T3.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 256 db
T3.3	Frekvenciatartomány	Min. 2.0–6.0 MHz	Igen, frekvenciatartomány: 2.0–6.0 MHz
T3.4	Vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége	Min. 40 cm	Igen, vizsgálófej legnagyobb vizsgálati mélysége: 40 cm

Mikrokonvex transducer csecsemő koponya és hasi vizsgálatokhoz			
T5.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C8-5 Curved Array transducer
T5.2	Jeladó kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeladó kristályok száma: 256 db
T5.3	Frekvenciatartomány	Min. 5.0–8.0 MHz	Igen, frekvenciatartomány sávszélessége: 5.0-8.0 MHZ

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELES MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	Nettó ajánlati ár (Ft)	19.500.000 Ft	Fordított arányosítással, a legalacsonyabb a legjobb Legalacsonyabb ár: 10 pont	70
2.1	PureWave mátrix szerkezetű vizsgálófejek csatlakoztathatósága	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	15
2.2	Az UH kép megjeleníthető az érintőképernyőn	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	15

Kelt: Budaörs, 2019.



Pápai Viktória Ágota
Ügyvezető
BLUEMED KFT.
Cégszerű aláírás

BLUEMED Kft.
2091 Etyek, Liliom köz 2.
Adószám: 14570692-2-07

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Etyek Liliom köz. 2.

10/8.	Mobil, laptop formátumú UH készülék, állvánnyal, akkumulátorral	1 db készülék
A megajánlott eszköz neve: Philips CX50		
Gyártó: Philips Ultrasound, Inc. USA		
Típusa: CX50		
Származási helye: USA		
Forgalomra hozatali engedély száma: CE 0086		

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
	MENNEVEZÉS	KÖVETELMÉNY	TELJESÍTETT PARAMÉTEREK
Képfalkotás:			
1.1.	Frekvenciatartomány 1.0-15.0 MHz	Minimum feltétel:	Igen, frekvenciatartomány: 1.0-15.0 MHz
1.2.	Dinamika tartomány (dB) min. 170 dB	Minimum feltétel:	Igen, dinamika tartomány: 170 dB
1.3.	Csatornaszám min. 350 000	Minimum feltétel:	Igen, csatornaszám: 504.576
1.4.	Szélessávú digitális beamformer	Minimum feltétel:	Igen, szélessávú digitális beamformer
1.5.	TGC sáv állítások száma min. 8	Minimum feltétel:	Igen, TGC sáv állítások száma: 8 db
1.6.	Szűrkeségi fokozatok száma min. 256	Minimum feltétel:	Igen, szűrkeségi fokozatok száma: 256 db
Monitor			
2.1.	LCD monitor	Minimum feltétel:	Igen, LCD monitor
2.2.	Belsőített monitor mérete: min. 15"	Minimum feltétel:	Igen, belsőített monitor mérete: 15"
2.3.	Széles látószögű monitor	Minimum feltétel:	Igen, széles látószögű monitor
2.4.	Automatikus fényerő állítás	Minimum feltétel:	Igen, automatikus fényerő állítás

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

Üzem módok			
3.1	B-Mode		Igen, B-Mode
3.1.1	Frame rate B-módban Min. 650 kép/sec	Minimum feltétel.	Igen, frame rate B-módban: 755 kép/sec
3.1.2	Adaptív Image processing eljárás speciális algoritmus alapján (Xres, vagy ennek megfelelő), zajcsökkentés, kontúrkiemelés és szövethatár kiemelés ill. a szövetmintázat precízebb ábrázolása céljából	Minimum feltétel	Igen, Adaptív Image processing eljárás speciális algoritmus alapján: Xres zajcsökkentés, kontúrkiemelés és szövethatár kiemelés ill. a szövetmintázat precízebb ábrázolása céljából
3.1.3	Dual megjelenítés	Minimum feltétel	Igen, Dual megjelenítés
3.1.4	Automatikus képtimalizálás B-módban, egy gombnyomással (gain, dynamic range és TGC)	Minimum feltétel	Igen, automatikus képtimalizálás B-módban, egy gombnyomással (gain, dynamic range és TGC), iScan funkció
3.1.5	Natív adatkezelés (nyers képi adatok kezelése)	Minimum feltétel	Igen, natív adatkezelés (nyers képi adatok kezelése)
3.1.6	Nagyítás (zoom) élő képen	Minimum feltétel	Igen, nagyítás (zoom) élő képen
3.1.7	Nagyítás (zoom) kimerevített képen	Minimum feltétel	Igen, nagyítás (zoom) kimerevített képen
3.2	THI		Igen, THI
3.2.1	Pulzus inverziós/subtractios THI	Minimum feltétel	Igen pulzus inverziós THI
3.3	M-mód, Color M-mód		Igen, M-mód, Color M-mód
3.3.1	Anatómiai M-mode real-time és fagyasztott spektrumon	Minimum feltétel	Igen, anatómiai M-mode real-time és fagyasztott spektrumon; Color M-mód
3.4	Color Doppler		Igen, Color Doppler
3.4.1	Color mappek száma Min. 6	Minimum feltétel, kérjük megadni	Igen, Color mappek száma: 8 db
3.4.2	Color ablak mélységétől függő automatikus Color Doppler frekvencia állítás (adaptív color Doppler)	Minimum feltétel	Igen, Color ablak mélységétől függő automatikus Color Doppler frekvencia állítás (adaptív color Doppler)
3.4.3	Color gain állítás fagyasztott képen	Minimum feltétel	Igen, Color gain állítás fagyasztott képen
3.4.4	2D és 2D+Color kép megjelenítése egymás mellett real-time dual módban	Minimum feltétel, kérjük megadni	Igen, 2D és 2D+Color kép megjelenítése egymás mellett real-time dual módban, Color Compare

3.5	PW Doppler		Igen, PW Doppler
3.5.1	Állítható mintavételi kapu mérete min. 0,8-22 mm között	Minimum feltétel	Igen, állítható mintavételi kapu mérete: 0,8- 24,6 mm között
3.5.2	Szögkorrekció lehetősége a kimerevített képen is	Minimum feltétel	Igen, szögkorrekció lehetősége a kimerevített képen is
3.5.3	Automatikus spektrum optimalizálás PW Doppler módban, egy gombnyomással (Baseline és scale)	Minimum feltétel	Igen, automatikus spektrum optimalizálás PW Doppler módban, egy gombnyomással (Baseline és scale), Iscan funkció
3.5.4	Doppler gain állítás fagyasztott spektrumon is	Minimum feltétel	Igen, Doppler gain állítás fagyasztott spektrumon is
3.5.5	Doppler alapvonal állítása fagyasztott spektrumon	Minimum feltétel	Igen, Doppler alapvonal állítása fagyasztott spektrumon
3.5.6	Automatikus Doppler spektrum körbeburkolás és analízis	Minimum feltétel	Igen, automatikus Doppler spektrum körbeburkolás és analízis, HighQ funkció

Ideiglenes memória és archiválási lehetőségek

4.1	2D Cine memória min. 1000 kép	Minimum feltétel	Igen, 2D Cine memória: 1000 kép
4.2	Visszajátszható Doppler spektrum hossza, min. 30 sec.	Minimum feltétel	Igen, visszajátszható Doppler spektrum hossza: 30 sec.
4.3	Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-én (álló- és mozgóképek és leletek tárolása), min. 500 GB	Minimum feltétel, kérjük megadni	Igen, készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-én (álló- és mozgóképek és leletek tárolása): 500 GB
4.4	Páciens fájl visszakeresése min. 6 kritérium alapján (vezetéknév, vizsgálat dátuma, vizsgálat típusa, stb.)	Minimum feltétel	Igen, páciens fájl visszakeresése: 6 kritérium alapján (vezetéknév, vizsgálat dátuma, vizsgálat típusa, stb.)
4.5	Digitálisan tárolt kép beillesztése a leletbe	Minimum feltétel	Igen, digitálisan tárolt kép beillesztése a leletbe
4.6	PC kompatibilis formátumok: AVI, JPEG	Minimum feltétel	Igen, PC kompatibilis formátumok: AVI, JPEG
4.7	Készülékbe integrált (nem az állványba) CD és DVD-író	Minimum feltétel	Igen, készülékbe integrált (nem az állványba) CD és DVD-író
4.8	USB Flash drive	Minimum feltétel	Igen, USB Flash drive
4.9	DICOM reader szoftver automatikus mentése a médiára az adatokkal együtt (CD, DVD, USB pendrive) a DICOM formátum visszafejtéséhez külső PC-én	Minimum feltétel	Igen, DICOM reader szoftver automatikus mentése a médiára az adatokkal együtt (CD, DVD, USB pendrive) a DICOM formátum visszafejtéséhez külső PC-én

Kimenetel bemenetek

5.1	Min. 2 db USB interface, Ethernet, DVI	Minimum feltétel	Igen, 2 db USB interface, Ethernet, DVI
Mérő és kalkulációs programok			
6.1	Radiológiai, vaszkuláris és légyszívó alkalmazási és kalkulációs csomag leletezéssel	Minimum feltétel	Igen, radiológiai, vaszkuláris és légyszívó alkalmazási és kalkulációs csomag leletezéssel
6.2	Felhasználó által definiálható, tárolható presetek, min 8 db	Minimum feltétel, kérjük megadni	Igen, felhasználó által definiálható, tárolható presetek: 8 db
6.3	Mérési lehetőség tárolt képeken utólagos kalibráció szükséglete nélkül	Minimum feltétel	Igen, mérési lehetőség tárolt képeken utólagos kalibráció szükséglete nélkül
6.4	A mérési és kalkulációs eredmények megjelenítési helye a monitoron változtatható	Minimum feltétel	Igen, a mérési és kalkulációs eredmények megjelenítési helye a monitoron változtatható
6.5	Vizsgálat újraindítása 24 órán belül, adatbevitel megismétlése nélkül	Minimum feltétel	Igen, vizsgálat újraindítása 24 órán belül, adatbevitel megismétlése nélkül
6.6	Ideiglenes páciens azonosító, azonnali vizsgálat érdekében, utólagos azonosító módosítással, név átírással	Minimum feltétel	Igen, ideiglenes páciens azonosító, azonnali vizsgálat érdekében, utólagos azonosító módosítással, név átírással
6.7	Automatikus intima media vastagság detektálás és mérés	Minimum feltétel	Igen, automatikus intima media vastagság detektálás és mérés
Perifériák			
7.1	Fekete-fehér videoprinter	Minimum feltétel	Igen, fekete-fehér videoprinter
7.2	A készülékhez csatlakoztatható összes vizsgálófej pinless (tű nélküli) csatlakozik	Minimum feltétel	Igen, a készülékhez csatlakoztatható összes vizsgálófej pinless (tű nélküli) csatlakozik
7.3	Lapnyomtató (lézer vagy tintapatronos) csatlakoztathatósága leletek nyomtatásához	Minimum feltétel	Igen, lapnyomtató (lézer vagy tintapatronos) csatlakoztathatósága leletek nyomtatásához

Egyéb adatok, jellemzők, ergonómia			
8.1	Állítható magasságú gyári állvány, vizsgálófejtartóval, 3 db transducer egyidejű csatlakoztathatóságával	Minimum feltétel	Igen, állítható magasságú gyári állvány, vizsgálófejtartóval, 3 db transducer egyidejű csatlakoztathatóságával
8.2	Fogantyú a készüléken a portabilitáshoz	Minimum feltétel	Igen, fogantyú a készüléken a portabilitáshoz
8.3	Súly max. 7,5 kg (transducer és állvány nélkül)	Minimum feltétel, kérjük megadni	Igen, súly 7,3 kg (transducer és állvány nélkül)

8.4	Min. 40 perces működés (scanning time) akkumulátorral	Minimum feltétel, kérjük megadni	Igen, 45 perces működés (scanning time) akkumulátorral
8.5	DICOM Networking, modalitási munkalista fogadás LAN kábellel és WiFi kapcsolaton keresztül	Minimum feltétel	Igen, DICOM Networking, modalitási munkalista fogadás LAN kábellel és WiFi kapcsolaton keresztül
Transducerek			
Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához			
T1.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L12-3 Linear Array transducer
T1.2	Jeledő kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeledő kristályok száma: 320 db
T1.3	Tejes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 3.0-12.0 MHz	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 3.0-12.0 MHz
T1.4	Biopsziás feltét csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, biopsziás feltét csatlakoztathatósága
T1.5	Tűkiemelő program az alapkészülékben	Minimum feltétel	Igen, tűkiemelő program az alapkészülékben
Lineáris transducer lágyrész és vascularis vizsgálatához kis felfekvési hosszal			
T2.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	L15-7io Linear Array transducer
T2.2	Jeledő kristályok száma	Min. 256 db	Igen, jeledő kristályok száma: 256 db
T2.3	Felfekvési hossz	22-28 mm	Igen, felfekvési hossz: 23 mm
T2.4	Tejes frekvenciatartomány sávszélessége	Min. 7.0-15.0 MHz	Igen, teljes frekvenciatartomány sávszélessége: 7.0-15.0 MHz
Convex transducer			
T3.1	Vizsgálófej megnevezése	Kérjük megadni	C5-1 Curved Array transducer
T3.2	Jeledő kristályok száma	Min. 320 db	Igen, jeledő kristályok száma: 320 db
T3.3	Frekvenciatartomány	Min. 1.0–5.0 MHz	Igen, frekvenciatartomány: 1.0–5.0 MHz
T3.5	Monokristály szerkezetű	Minimum feltétel	Igen, monokristály szerkezetű
T3.6	Biopsziás feltét csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, biopsziás feltét csatlakoztathatósága
T3.7	Mátrix szerkezetű vizsgálófej csatlakoztathatósága	Minimum feltétel	Igen, mátrix szerkezetű vizsgálófej csatlakoztathatósága

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKEKÉLÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	Nettó ajánlati ár (Ft)	16.300.000 Ft	Fordított arányosítással, a legalacsonyabb ár a legjobb Legalacsonyabb ár: 10 pont	70
2.1	Laterális erősítés (Lateral gain, LGC) állíthatósága manuálisan potenciométerekkel (vertikális erősítés).	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	7
2.2	Intelligens Doppler (felhasználó által előre fixálható szögkorrekció 0, 50 és 60 fokra)	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	7
2.3	A készülék bővíthető laporoszkópiás vizsgálófejjel min. 4.0-10.0 MHz frekvencia tartománnyal.	Nem	Igen: 10 pont Nem 0 pont	7
2.4	Kontrasztanyagok alkalmazás lehetősége.	Igen	Igen: 10 pont Nem 0 pont	9

Kelt: Budaörs, 2019.


Pápai Viktória Ágota
Ügyvezető
BLUEMED KFT.
Cégszerű aláírás

BLUEMED KFT
2091 Etyek, Liliom köz
Adószám: 14570692-2-

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása

Ajánlattevő neve: BLUEMED Kft.

Székhelye: 2091 Étyek Hillom köz. 2.

10/9.	Szülészeti-nőgyógyászati ultrahang készülék	1 db készülék
A megajánlott eszköz neve: Voluson P6 BT18		
Gyártó: GE Ultrasound, Korea, Ltd.		
Típusa: Szülészeti-nőgyógyászati ultrahang készülék		
Származási helye: Koreai Köztársaság		
Forgalomra hozatali engedély száma: DOC1992157		

Előírt paraméterek, technikai jellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
	ELŐÍRT PARAMÉTEREK	KÖVETELMÉNY	TELJESÍTETT PARAMÉTEREK
	Vizsgálati területek		
	Szülészeti vizsgálatok	Minimum követelmény	Igen, Szülészeti vizsgálatok
	Nőgyógyászati vizsgálatok	Minimum követelmény	Igen, Nőgyógyászati vizsgálatok
	Monitor:		
	LED háttérvilágítású LCD monitor vagy OLED monitor	Kérjük megadni	Igen, LED háttérvilágítású LCD monitor
	A monitor mérete	Min. 17"	Igen, A monitor mérete 17"
	Vizsgálófejek:		
	Aktív kép megjelenítő vizsgálófej csatlakozók száma	Min. 3 db	Igen, Aktív kép megjelenítő vizsgálófej csatlakozók száma 3 db
	4D convex vizsgálófej hasi vizsgálatokra	Kérjük megadni!	RAB2-6-RS
	4D hasi vizsgálófej frekvenciatartománya	Min. 2,0 – 5,0 MHz	Igen, 4D hasi vizsgálófej frekvenciatartománya 2-5 MHz
	4D hasi vizsgálófej kristályelemek száma	min. 128	Igen, 4D hasi vizsgálófej kristályelemek száma 128 db
	4D hasi vizsgálófej 2D látószöge	min. 90°	Igen, 4D hasi vizsgálófej 2D látószöge 90°
	4D hasi vizsgálófej 3D/4D térfogat felvételi szöge	min. 80°	Igen, 4D hasi vizsgálófej 3D/4D térfogat felvételi szöge 85°

¹ Az ajánlatkérő által megadott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eladási példányának egyszerű aláírással ellátva, és szíveskedve PDF formátumban egyaránt

	4D mikrokörvizsgálófej hővezető vizsgálófejekre	Kérjük megadni	MC5-9A-RS
	A 4D hővezető vizsgálófej frekvencia tartománya	Min. 4,0 – 9,0 MHz	Igen, A 4D hővezető vizsgálófej frekvencia tartománya 3,8-9,3MHz
	A 4D hővezető vizsgálófej kristályelemek száma	Min. 192	Igen, A 4D hővezető vizsgálófej kristályelemek száma 192 db
	A 4D hővezető vizsgálófej 2D látószöge	min. 180°	Igen, A 4D hővezető vizsgálófej 2D látószöge 180°
	A 4D hővezető vizsgálófej 3D/4D térfogat felvételi szöge	min. 90°	Igen, A 4D hővezető vizsgálófej 3D/4D térfogat felvételi szöge 120°
	Üzemi módok:		
	B-mód	Minimum követelmény	Igen, B-mód
	M-mód	Minimum követelmény	Igen, M-mód
	Color Doppler	Minimum követelmény	Igen, Color Doppler
	Power Doppler	Minimum követelmény	Igen, Power Doppler
	PW Doppler	Minimum követelmény	Igen, PW Doppler
	Triplex mód: B+color Doppler+PW Doppler szimultán	Minimum követelmény	Igen, Triplex mód: B+color Doppler+PW Doppler szimultán
	3D/4D képfelvételi módok:	Minimum követelmény	Igen, 3D/4D képfelvételi módok
	3D	Minimum követelmény	Igen, 3D
	Valós idejű 4D	Minimum követelmény	Igen, Valós idejű 4D
	3D/4D megjelenítési módok:		
	3D/4D kép renderelés	Minimum követelmény	Igen, 3D/4D kép renderelés
	Metszeti képek 3 síkban	Minimum követelmény	Igen, Metszeti képek 3 síkban
	Elektronikus "radár" funkció 3D-ben és 4D-ben (valós idejű 3D)	Minimum követelmény	Igen, Elektronikus "radár" funkció 3D-ben és 4D-ben (valós idejű 3D)
	Renderelési módok:		
	Felületi	Minimum követelmény	Igen, Felületi
	Maximum intenzitású	Minimum követelmény	Igen, Maximum intenzitású
	Minimum intenzitású	Minimum követelmény	Igen, Minimum intenzitású
	Szummázott intenzitású	Minimum követelmény	Igen, Szummázott intenzitású
	Képmínőség:		

	Szöveti harmonikus képalkotás	Minimum követelmény	Igen, Szöveti harmonikus képalkotás
	Szemcsesség csökkentő képjavító eljárás	Minimum követelmény	Igen, Szemcsesség csökkentő képjavító eljárás
	Valós idejű térbeli compound képjavító eljárás	Minimum követelmény	Igen, Valós idejű térbeli compound képjavító eljárás
	Automatikus képminőség optimalizálás egy gombnyomással élő képen B-módban és PW Doppler módban	Minimum követelmény	Igen, Automatikus képminőség optimalizálás egy gombnyomással élő képen B-módban és PW Doppler módban
	Mérési és számítási programok:		
	Szülészeti-nőgyógyászati mérőcsomag különböző szerzők szerinti fejlődési táblázatokkal	Minimum követelmény	Igen, Szülészeti-nőgyógyászati mérőcsomag különböző szerzők szerinti fejlődési táblázatokkal
	Automatikus magzati biometriás mérések B-képen min. BPD, HC, AC, FL	Minimum követelmény	Igen, Automatikus magzati biometriás mérések B-képen min. BPD, HC, AC, FL
	Automatikus Doppler számítások élő és leállított képen	Minimum követelmény	Igen, Automatikus Doppler számítások élő és leállított képen
	Beépítettség és képek tárolása:		
	Cine memória	Minimum követelmény	Igen, Cine memória
	Beépített merevlemez mérete	min. 500 GB	Igen, Beépített merevlemez mérete 500GB
	Páciens adatok és képek tárolása páciens adatbázisban a beépített merevlemezben	Minimum követelmény	Igen, Páciens adatok és képek tárolása páciens adatbázisban a beépített merevlemezben
	Beépített CD/DVD író	Minimum követelmény	Igen, Beépített CD/DVD író
	Páciens adatok és képek archiválásának lehetősége DVD-n vagy külső USB merevlemezre	Minimum követelmény	Igen, Páciens adatok és képek archiválásának lehetősége DVD-n vagy külső USB merevlemezre
	Képek exportja CD/DVD-re vagy USB eszközre	Minimum követelmény	Igen, Képek exportja CD/DVD-re vagy USB eszközre
	Kimenetek, kommunikáció:		
	VGA vagy DVI vagy HDMI videokimenet	Minimum követelmény	Igen, HDMI videokimenet
	Ethernet	Minimum követelmény	Igen, Ethernet
	Fekete-fehér videóprinter	Minimum követelmény	Igen, Fekete-fehér videóprinter

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELES MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.	Nettó ajánlati ár (Ft)	10.530.000,- Ft	Lineáris arányosítással a legalcsonyabb a legjobb	20 pont
	A 4D hüvelyi vizsgálófej 3D/4D térfogad felvételi szöge	120°	90° vagy alatta = 0 pont 91°-104° = 4 pont 105°-119° = 7 pont 120° vagy fölé = 10 pont	6
	A 4D felvételi ablak határának automatikus folyamatos igazítása a magzat testfelületéhez élő képen egy gombnyomásra élő képen	Igen (Sono Render Live)	Igen = 10 pont Nem = 0 pont	8
	A 4D hüvelyi vizsgálófejnél a 2D képsík mozgatása a vizsgálófej mozgatása nélkül, kizárólag a vizsgálófejben lévő kristály elektronikus úton történő billentésével	Igen (Beta View)	Igen = 10 pont Nem = 0 pont	8
	A beteg adatbázisban, a készülék mereklemén tárolt képnek a képernyőre való visszatöltésével együtt egy gombnyomásra az adott kép készítése során használt képparaméterek is automatikusan visszaállítódnak és egy következő kép készítésekor azonnal használhatók	Igen (Recall)	Igen = 10 pont Nem = 0 pont	8

Kelt: Budaörs, 2019.



Pápai Viktória Ágota
Ügyvezető
BLUEMED KFT.
Cégszerű aláírás

BLUEMED Kft.
2091 Etyek, Liliom köz 2.
Adószám: 14570692-2-07