

VÁLLALKOZÁSI ELEMekkel VEGYES ADÁS-VÉTELI SZERZŐDÉS

4. rész

Szerződés száma: 13/Ny/2021/SZTE/4.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

Név: Szegedi Tudományegyetem
Székhely: HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Aláírásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
Intézményi azonosító: FI 62198
Adószám: 19308650-2-06
Intézmény statisztikai számjele: 19308650-8542-563-06
Számlavezető pénzügyi intézmény neve: Magyar Államkincstár
Számlaszám: 10028007-00282802-000000000, mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő)

másrésről

Név: VATNER Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Székhely: 7400 Kaposvár, Kenyérgyár Utca 1.
Adószám: 11814292214
Cégjegyzékszám: 14-09-303763
Képviseli: Matyék Gábor ügyvezető
Pénzforgalmi számla száma: 11600006-00000000-77454294
Pénzforgalmi szolgáltató: Erste Bank Hungary Nyrt.
 a továbbiakban: Eladó,
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. Vevő a NEAK által finanszírozott haemodinamikai- érsebészeti-szívsebészeti és elektrofiziológiai beavatkozásokat, valamint hibrid műtöt igénylő haemodinamikai- érsebészeti-szívsebészeti és elektrofiziológiai beavatkozások révén betegeket kíván ellátni az Eladó által kialakított, eszközökkel felszerelt, szervizelt műtő együttesben.
- II.2. A II.1. pontban foglaltak teljesítése érdekében a Vevő, mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján „**SZTE kardiiovaszkuláris eszközök beszerzése**” tárgyban, közösségi eljárás rend szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás **4. részének (Rész tárgya: Komplet hybrid rendszerű haemodinamikai- érsebészeti-szívsebészeti és elektrofiziológiai műtő együttes kialakítása és felszerelése)** 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 (TED: 2021/S 172-448623, KÉ: 14977/2021) és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Komplett hybrid rendszerű haemodinamikai- érsebészeti-szívsebészeti és elektrofiziológiai műtő együttes kialakítása és felszerelése** (továbbiakban: Áru és kivitelezési tevékenység) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős kivitelezése, és valamennyi a közbeszerzési eljárás műszaki specifikációjában meghatározott eszközzel történő felszerelése (szállítása, üzembe helyezése és betanítása), beüzemelése és legalább 15 naptári nap próbaüzem biztosítása, továbbá a jótállási időszak alatt, mint a jótállási kötelezettség terhére a rendeltetésszerű használathoz szükséges karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások biztosítása.

Az Eladó által vállalt tevékenységek különösen:

- a műtőegyettes kivitelezése az Ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli tervdokumentáció alapján, az általa biztosított eszközök telepítéséhez szükséges kórház-technológiai elvárásoknak megfelelően, valamint a műtő együttes építészeti kialakítása az Ajánlatkérő által biztosított épületben;
- a műtő együttes eszközeinek szállítása a közbeszerzési eljárás műszaki specifikációjában meghatározottak szerint;
- a teljes felszereléssel ellátott műtő minimum 15 naptári nap időtartamú próbaüzem lebonyolítása a dokumentált üzembehelyezést követően. Ehhez a kapcsolódó közmujszolgáltatásokat az Ajánlatkérő biztosítja, ill. ezek díja Ajánlatkérőt terheli, az egyéb költségek a Szolgáltatót terhelik;
- a jótállási időszak alatt, mint a jótállási kötelezettség terhére a rendeltetésszerű használathoz szükséges karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások biztosítása.
- Ezen felül a Eladó feladata a jótállási időszakon túli karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások teljesítése, amelyek megrendelésére Vevő vételi jog opciót tart fenn, legfeljebb 5 éves időtartamra, ennek keretében karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatás biztosítása oly módon, hogy a műtőegyettes teljes berendezése és felszerelése a rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban folyamatosan rendelkezésre álljon. (jótállási időszakon túli ún. „full service” szolgáltatás)

- III.2. A Szerződés tárgyat képező, a Vevő által rendelkezésre bocsátott tervdokumentáció jelen szerződés 3. sz. melléklete. A műtő együttes működtetéséhez szükséges eszközök listáját a jelen szerződés 3. sz. melléklete tartalmazza részletesen, az eszközökhöz kapcsolódó karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatásokat jelen szerződés 2. sz. melléklete tartalmazza.

- III.3. Az Árunak és a kivitelezési tevékenységnek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak érvényes CE jelöléssel, vagy érvényes forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkeznie.

A szerződés tárgyának további jellemzői:

1.1 DSA RTG - C-íves szerkezet mozgatása detektoron elhelyezett kezelő gombokkal, min. LAO/RAO, CRAN/CAUD irányba	Igen
1.2 DSA RTG - Rendelkezik a flat detektor függőleges tengely mentén történő elfordulási lehetőséggel tetszőleges szögben, kép helyzet megtartásával (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen
1.3 DSA RTG - Flat detektorba integrált lézer szálkereszt, vezérlőpultról is működtethető, a páciens könnyebb, gyorsabb és dózistakarékosabb pozicionálásához (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen
1.4 DSA RTG - Max áram pulzus üzemi átvilágítás esetén min. 140 mA (Előny a nagyobb érték, min. 140 mA max. 250 mA)	250
1.5 DSA RTG - Flat emitter technológiájú fókuszkialakítás (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen
1.6 DSA RTG - Anód csapágyazása folyékony fém (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen

1.7 DSA RTG - Sugárnélküli átpozícionálási lehetőség a központi sugárirány grafikus kijelzésével (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen
1.8 DSA RTG - EKG vezérelt átvilágítás (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen
1.1. UH - Bal kamrai nyomásra korrigált szegmentális myocardialis munka kvantifikációs szoftver (Igen / Nem, előny a megléte)	Nem
1.2 UH - Automata 4D aorta billentyű kvantifikációs szoftver (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen
1.3 UH - Digitális beamformerek száma (Előny a nagyobb érték, min. 4 db max. 64 db)	64
1.4 UH - A teljes szív leképezése egy szív ciklus alatt (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen
1.5 UH - 3D/4D intrakardiális katéterultrahang fej csatlakoztatható (Igen / Nem, előny a megléte)	Igen

- III.4. Az üzembe helyezés magában foglalja: az Áru leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési jegyzőkönyv felvételét.
- III.5. Az Áru használatának betanítása magában foglalja a kezelőszemélyzet betanítását, az eszköz részletes bemutatását, valamint a betanításról készült jegyzőkönyv felvételét:

Tétel neve	Beüzemeléskor	Follow up opció	
Kardiológiai, perifériás vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenciós RTG berendezés (DSA)	5 nap felhasználói oktatás a kezelőszemélyzet részére, a résztvevők számának korlátozása nélkül	3 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	Opcionális Igény szerint, max 4 fős csoportokban
Nagyteljesítményű ultrahang berendezés, amely kompatibilis a fenti Rtg készülékkel	5 nap felhasználói oktatás a kezelőszemélyzet részére, a résztvevők számának korlátozása nélkül	3 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	Opcionális Igény szerint, max 4 fős csoportokban

Az összes további eszköz esetében (kivéve sebészeti tálcák): Felhasználói oktatás, betanítás a kezelőszemélyzet részére, a résztvevők számának korlátozása nélkül

- III.6. A szerződés tárgyát és a szerződés szerinti ellenszolgáltatás részét képezi továbbá az Áru telepítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges valamennyi berendezés és szerelvény biztosítása, az Áru felhasználó által elvégezhető rutin karbantartásához és beállításához szükséges szerszámok vagy műszerek biztosítása (amennyiben ezek szükségesek), amelyek költségét az ellenszolgáltatás tartalmazza. A szerződés tárgyát képezi továbbá a teljes körű használati utasítás és műszaki dokumentáció Vevő részére történő átadása angol vagy magyar nyelven. A műszaki tartalom Felek értelmezése szerint magában foglalja a dokumentációban előírt feltételek teljesítéséhez, valamint a megvalósításhoz és későbbi rendeltetésszerű üzemeltetéshez szükséges valamennyi eszköz, segédszerkezet alkalmazását, illetve a beépítés költségeit is.

A szerződés szerinti ellenszolgáltatás tartalmazza a Kbt. 8. § (2) bekezdése szerinti költségeket, az üzembe helyezés és a berendezések esetében kapcsolódó kivitelezési, építési munkák költségét, a szállítási költséget, az Áru használatának betanítási költségét, továbbá tartalmazza a behozattal, forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, szükséges hatósági engedélyek díja, egyéb).

- III.7. Eladó köteles a Vevő számára új, azaz bontatlan és használatlan, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani. Vevő nem biztosít lehetőséget használt (vagy akár felújított) Áru szállítására, tehát csak új, azaz nem használt, nem gyárilag felújított és nem demo Áru szállítása megengedett.
- III.8. Eladó a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal a Szerződés III. fejezetében meghatározott Áruk tulajdonjogának átruházására, és egyben az Áruk és szerződés szerinti iratok Vevő birtokába adására, amelyre legkésőbb az üzembe helyezéssel kerül sor.

IV. A TELJESÍTÉS HELYE

- IV.1. A teljesítés helye, azaz a szállítási cím: Szegedi Tudományegyetem Klinikai épülete, 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.
A kivitelezési tevékenység és az Áru átvétele a Szerződés IV.1. pontjában megadott címén történik.

V. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

- V.1. Az Eladó tudomással bír arról, hogy a Vevő pályázati forrásra (továbbiakban Pályázat) irányuló igényt kíván benyújtani, ezzel összhangban Vevő a Szerződésben meghatározott teljesítésre csak abban az esetben tart igényt, amennyiben a Pályázat pozitív elbírálásban részesül és ezáltal a Vevő olyan Támogatási Szerződést (továbbiakban: Támogatási Szerződés) köt, amely a Szerződés teljesítéséhez szükséges fedezetet biztosítja, feltéve hogy a Támogatási Szerződés a Szerződés teljesítését nem zárja ki. Az Eladó továbbá tudomással bír arról, hogy a fentebb kifejtettek okán a Vevő a Kbt. 53. § (6) bekezdése alapján ún. feltételes közbeszerzési eljárást bonyolított le.

Felek rögzítik, hogy jelen Szerződés megkötésekor még nem áll rendelkezésre a közbeszerzési eljárásához kapcsolódó fedezet, ezért a Ptk. 6:116.§ (1) bekezdése alapján Felek a jelen Szerződés hatálybalépésének felfüggesztő feltételeként kötik ki a teljes fedezet rendelkezésre állását. Jelen Szerződés azon a napon lép hatályba, amely napon Vevő értesíti Eladót arról, hogy a teljes fedezet rendelkezésre áll. Amennyiben ezen feltétel a Szerződés megkötésétől számított 6 (hat) hónapon belül sem valósul meg, e tény Vevő részéről érdekmúlásnak minősülhet, amelyre tekintettel Vevő élhet a Ptk. 6:213. § (1) bekezdés szerinti elállási jogával. Eladó erre alapozottan Vevővel szemben követeléssel nem élhet. Amennyiben a Szerződés megkötése idején a feltétel már bekövetkezett, a jelen pont szerinti értesítésre a Szerződés megkötésével egyidejűleg kerül sor.

Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a hatályba lépés időpontja nem teremt jogalapot az Eladó számára a Szerződés módosítására, megváltoztatására, különös figyelemmel az ellenszolgáltatás mértékének növelésére.

- V.2. Mindezek következtében a Szerződés az alábbi két eset bármelyikének bekövetkezésével hatályba lép. Amennyiben a Támogatási Szerződés a közbeszerzési eljárás lezárásának napjáig már létrejött, úgy a Szerződés mindkét Fél által történő aláírásának napján lép hatályba. A Vevő szerződéskötést megelőzően köteles az Eladót értesíteni a Támogatási Szerződés létrejöttéről.
- b) Amennyiben a Támogatási Szerződés a közbeszerzési eljárás lezárásának napjáig nem jönne létre, úgy a Szerződés mindkét Fél által történő aláírását követően, azon a napon lép hatályba, amely napon az Eladó átvette a Vevő Támogatási Szerződés létrejöttéről szóló írásbeli értesítését. A Vevő vállalja, hogy a Támogatási szerződés létrejöttéről haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül írásban értesíti az Eladót.
- c) A Pályázat elutasítása esetén, illetve Támogatási Szerződés létrejöttének hiányában Vevő a szerződés V.3. pontja szerinti időtartamban dönthet úgy is, hogy a Szerződés teljesítéséhez szükséges fedezetet saját forrásból biztosítja. Ez esetben a Szerződés azon a napon lép hatályba, amely napon az Eladó átvette a Vevő finanszírozási forrás biztosításáról szóló írásbeli értesítését. A Vevő vállalja, hogy a finanszírozási forrás biztosításáról haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül írásban értesíti az Eladót.
- d) Amennyiben a Támogatási Szerződés nem biztosít fedezetet a Szerződés teljesítésére, illetve amennyiben Vevő az igényelnél kevesebb összegű pályázati forrásban részesül, a Szerződés teljesítésének érdekében Vevő dönthet úgy, hogy a pályázati forrást a Szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben saját forrásból kiegészíti. Ez esetben a Szerződés azon a napon lép hatályba, amely napon az Eladó átvette a Vevő Támogatási Szerződés létrejöttéről és finanszírozási forrás biztosításáról szóló írásbeli értesítését. A Vevő vállalja, hogy a Támogatási Szerződés létrejöttéről és finanszírozási forrás biztosításáról mindkét feltétel együttes fennállását követően haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül írásban értesíti az Eladót.

- V.3. Az írásos értesítés akkor tekinthető kézbesítettnek (hatályosnak), ha azt a küldő Fél ajánlott és tértivevény-szolgáltatással postai küldemény formájában küldi el a másik Fél székhelyének a postai címére és azt a Fél, annak meghatalmazottja, vagy Kapcsolattartója átveszi (továbbiakban Átvevő). Valamennyi ilyen módon megtett kommunikáció és értesítés megtörténtnek tekintendő a kézbesítés napján az aláírt tértivevény alapján. Az értesítési kötelezettség teljesül akkor is, ha az Átvevő az értesítést tartalmazó postai küldemény nem veszi át (függetlenül attól, hogy az „nem kereste”, „nem fogadta el”, vagy „ismeretlen” illetve „elköltözött” megjegyzéssel érkezik vissza, azt a hivatalos iratok kézbesítésére vonatkozó szabályok szerint kézbesítettnek kell tekinteni.
- V.4. Amennyiben a Vevő a Támogatási Szerződés megkötésére vonatkozó jogosultságot nem szerez, vagy a Támogatási Szerződést aláírja, de az igényeltől kisebb összegben részesül vissza nem térítendő támogatásban és nem képes saját vagy egyéb forrásból biztosítani a Szerződés teljesítéséhez szükséges fedezetet, úgy a Szerződés megszűnik automatikusan azon a napon, amikor az Eladó a Vevőnek a Támogatási Szerződés megkötésének megíiusulásáról, a felmerült kizáró okról vagy a fedezet hiányáról szóló értesítését kézhez veszi. Az értesítés kézbesítésére az V.3. pontban írtakat kell alkalmazni.
- Amennyiben Támogatási Szerződés kizárja a Szerződés teljesítését, úgy a Szerződés ugyancsak megszűnik automatikusan azon a napon, amikor az Eladó a Vevőnek a Támogatási Szerződés megkötésének megíiusulásáról, a felmerült kizáró okról szóló értesítését kézhez veszi. Az értesítés kézbesítésére az V.3. pontban írtakat kell alkalmazni.
- V.5. Eladó kijelenti, hogy a jelen pontban foglaltak figyelembevételével nyújtotta be ajánlatát a közbeszerzési eljárásban, erre tekintettel is az Eladó a Szerződés hatálybalépésének elmaradásából vagy annak időpontjából eredően, vagy azzal kapcsolatosan semminemű igényt nem érvényesíthet Vevővel szemben.
- V.6. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra, a hatályba lépéstől számított legfeljebb **14 hónap** időtartamra jön létre (6 hónap a Szerződés V.7. pontja szerint + további 8 hónap a szerződés V.8. pontja szerint), amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig.
- V.7. 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 (beleértve a berendezésekhez kapcsolódó építési munkák elvégzését is), valamint a próbaüzem biztosítását és a beüzemelési 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.8. Vevő a Szerződés hatálybalépésétől számított 8 hónap lejártáig jogosult a vételi jog opcióval érintett ajánlati elemek lehívására, az alábbiak szerint az Eladó ajánlatában megadott egységárak (nettó HUF) alapján, a beüzemelést követő 6-8 hónapban kerülhet sor, Vevő igény szerinti lehívása esetén, a szállítási helyszínnek bármelyikén.

Tétel neve	Beüzemeléskor	Follow up opció	
Kardiológiai, perifériás vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenció RTG berendezés (DSA)	5 nap felhasználói oktatás a kezelő-személyzet részére, a résztvevők számának korlátozása nélkül	3 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	Opcionális Igény szerint, max 4 fős csoportokban
Nagyteljesítményű ultrahang berendezés, amely kompatibilis a fenti Rtg készülékkel	5 nap felhasználói oktatás a kezelő-személyzet részére, a résztvevők számának korlátozása nélkül	3 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	Opcionális Igény szerint, max 4 fős csoportokban

- V.9. Vevő a jótállási időszak lejártát követően jogosult a **vételi jog opcióval érintett ún. karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások igénybevételére legfeljebb 5 (öt) éves időtartamban**, a szerződés 2. mellékletében foglalt leírás szerint, az ajánlatban megajánlott ellenszolgáltatásért. A karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások igénybevételére tehát Vevő vételi jog opciót tart fenn. Vevő lehetőség szerint a jótállási időszak lejártát megelőző 30. napig írásban jelzi Eladó részére, ha élni kíván a karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások vételi jog opció keretében történő igénybevételével. Vevő jogosult a karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások vételi jog opcióját éves periódusokra igénybe venni, de jogosult a vételi jog opcióját több éves, vagy akár a teljes időtartamra (öt év) egy megrendelés alapján igénybe venni. A karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások időszakos igénybevétele esetén Vevő lehetőség szerint az adott időszak lejártát megelőző 30. napig írásban jelzi Eladó részére, ha a következő időszakra vonatkozóan is élni kíván a szolgáltatások vételi jog opciójának érvényesítésével. Vevő összességében legfeljebb 5 (öt) éves időtartamra élhet a karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások vételi jog opciójának érvényesítésével.

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. A berendezésekkel felszerelt műtőegyüttes átadás- átvételi eljárása terheletlen próbaüzem közbeiktatásával zajlik, az Egyetem Műszaki ellenőrének, kórháztechnológusának, valamint az érintett Klinika képviselőjének bevonásával, a készre jelentést követő tizenöt napon belül.
- VI.2. Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni. Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VI.3. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása, szállítása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.
- VI.3. 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.4. A csomagolás felbontását, az Áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az Áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.
- 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.
- VI.6. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.
- VI.7. Sikertelen átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után az Áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.
- VI.8. Eredményes átadás esetén az átadás átvételi jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VI.9. A készülék(ek) leszállításának, a megadott helyiségben történő elhelyezésének, telepítésének, üzembe-helyezésének, legalább 15 naptári nap időtartamú 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.10. 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 – valamennyi kapcsolódó építési munka elvégzését is beleértve
- 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 15 naptári nap időtartamú 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.11. 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.12. Az Eladó az átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés feltételeként átadja:

- Érvényes forgalomba hozatali engedély
- Üzembe helyezési, ill. próbaüzemi 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),
- CE tanúsítvány(ok) angol vagy magyar nyelven
- felelős műszaki vezetői nyilatkozat,
- beépített anyagok minőségi nyilatkozatai,
- garanciajegyek,
- üzemeltetési kézikönyvek átadása (magyar van angol nyelven),
- beépített épületgépészeti berendezésekhez és épületautomatikához kapcsolódó beoktatás és az erről készült jegyzőkönyv biztosítása,
- „D” tervi megvalósulási dokumentáció átadása,
- eszköztelépítéshez kapcsolódó sugárvédelmi szakvélemény, dokumentáció szállítása (OAH engedély benyújtásához).

VI.13. Az átadás átvételi-eljárás lezárásaként átadás-átvételi jegyzőkönyv készül, amely a VI.10. és VI.12. pontban előírtak eredményességét (vagy eredménytelenségét) tartalmazzák. Vevő eredményes átadás-átvételi jegyzőkönyvet csak a VI.10. és VI.12. pontok maradéktalan teljesítését követően állít ki az átadás-átvételi eljárás lezárásának napján. Az eredményes átadás-átvételi jegyzőkönyv a teljesítés igazolását is tartalmazza.

VI.14. A sikertelen átadás-átvételi eljárás költségei az Eladót terhelik, amennyiben ez az Eladó érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.

VI.15. A Szerződés teljesítését illetően a kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Vevő részéről: Martonosi Attila

elérhetősége: martonosi.attila@szte.hu; +36 70/379-2087

Eladó részéről: Wolf Péter

elérhetősége: kozbeszerzes@vatner.hu; +36 30/820-1134

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.16. 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 hatánap 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.17. Az Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviseletre jogosult megjelölésével), 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. Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni. Eladó a szerződésben foglaltan nyilatkozik arról, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó(k) nem áll kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VI.18. 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.19. 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.20. 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.21. 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. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és vételár Eladó részére történő megfizetésére az alábbiak szerint:

		Mennyiség	Egységár, nettó érték	Összár, nettó érték
4	KOMPLETT HYBRID RENDSZERŰ HEMODINAMIKAI- ÉRSEBÉSZETI-SZÍVSEBÉSZETI ÉS ELEKTROFIZIOLÓGIAI MŰTŐ EGYÜTTES KIALAKÍTÁSA ÉS FELSZERELÉSE			
4.1.	Kardiológiai, perifériás vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenciós RTG berendezés (DSA) (kapcsolódó építési munkákkal)	1	278 300 000 Ft	278 300 000 Ft
	OPCIÓ - 3 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	1	500 000 Ft	500 000 Ft
	OPCIÓ - A jótállási időszakon túli karbantartás, javítás és szerviz szolgáltatások költsége / év - összesen öt év	5	13 500 000 Ft	67 500 000 Ft

4.2.	OPCIÓ - Nagyteljesítményű ultrahang berendezés, amely kompatibilis a kardiológiai, perifériás vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenciós RTG berendezéssel (DSA)	1	38 500 000 Ft	38 500 000 Ft
	OPCIÓ - 3 nap follow-up tréningek (1 alkalom / max 4 fős csoport) A beüzemelést követő 6-8 hónapban	1	200 000 Ft	200 000 Ft
	OPCIÓ - A jótállási időszakon túli karbantartás, javítás és szerviz szolgáltatások költsége / év - összesen öt év	5	1 750 000 Ft	8 750 000 Ft
Hemodinamika				
4.3.	Thrombus aspirációs modul	1	5 500 000 Ft	5 500 000 Ft
4.4.	Atherectomiás modul	1	2 760 000 Ft	2 760 000 Ft
4.5.	OPCIÓ - Optical Coherence Tomography (OCT)	1	88 550 000 Ft	88 550 000 Ft
4.6.	Rotablator (Intracoronariás atherectomia)	1	11 730 000 Ft	11 730 000 Ft
4.7.	OPCIÓ - CO2 pumpa (nyomás és volumen vezérelt)	1	15 525 000 Ft	15 525 000 Ft
4.8.	Kontrasztanyag pumpa DSA-hoz és coronarographiához	1	12 937 500 Ft	12 937 500 Ft
Elektrofiziológia				
4.9.	Elektrofiziológiai felvevőrendszer	1	74 117 500 Ft	74 117 500 Ft
4.10.	Elektroanatómiai térképezőrendszer és kompatibilis rádifrekvenciás ablációs rendszer (3 éves szoftver update + szerviz szerződés)	1	114 829 179 Ft	114 829 179 Ft
4.11.	Elektrofiziológiai stimulátor	1	10 344 250 Ft	10 344 250 Ft
Érsebészet és szívsebészet				
4.12.	Thoracoscop	1	40 928 701 Ft	40 928 701 Ft
4.13.	Elektrokoagulátor	1	6 599 735 Ft	6 599 735 Ft
4.14.	Érsebészeti tálca	1	2 453 718 Ft	2 453 718 Ft
4.15.	Szívsebészeti tálca Sternum fűrésszel	1	11 661 123 Ft	11 661 123 Ft
4.16.	OPCIÓ - Szív-tüdő pumpa	1	67 620 000 Ft	67 620 000 Ft
Aneszt ITO				
4.17.	OPCIÓ - Transzportágy	1	780 395 Ft	780 395 Ft
4.18.	OPCIÓ - Reanimációs kocs	1	4 400 000 Ft	4 400 000 Ft
4.19.	OPCIÓ - Vérgázgép	1	4 944 500 Ft	4 944 500 Ft
4.20.	OPCIÓ - ACT mérő	2	935 000 Ft	1 870 000 Ft
Összesen:				871 301 602 Ft

Közvetlen költségek összesen: nettó 653 883 007 Ft + ÁFA, azaz nettó hatszázötvenhárommillió-nyolcszáznyolcvanháromezer-hét forint + ÁFA

Tartalékkeret 3%: nettó 19 616 490 Ft, azaz nettó tizenkilencmillió-hatszáztizenhatezer-négyszázkilencven forint.

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, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg. A vételár tartalmazza továbbá a Szerződés III.3-III.5. pontjában foglaltak költségét.
- VII.3. A VII.1. pontban meghatározott vételár összege és karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatásokat ellenértéke 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 elégti ki 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 legfeljebb 30% előleg igénylésének lehetőségét biztosítja. Az előleg kifizetése az előleg mértékével megegyező előlegvisszafizetési biztosíték adásához kötött. Az előlegvisszafizetési biztosíték Eladó választása szerint teljesíthető az előírt pénzösszegnek a Vevő fizetési számlájára történő befizetésével, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvénnel.

Vevő részszámlázási lehetőségét nem biztosítja. Eladó 1 db végszámla benyújtására jogosult.

VIII.2. **Számlázási cím:** Szegedi Tudományegyetem 6720 Szeged, Dugonics Tér 13.

Számlaküldési cím: Szegedi Tudományegyetem Műszaki Igazgatóság Klinikai Üzemeltetési Iroda 6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 107. Martonosi Attila részére

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

VIII.3. Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez és betanításhoz kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított Áruhoz szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

VIII.4. 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.5. Vevő a vételárat Eladó **Erste Bank Hungary Nyrt.** banknál vezetett **11600006-00000000-77454294** 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.6. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

VIII.7. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

VIII.8. 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.9. 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.10. 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).

VIII.11. Az ellenérték megfizetésére a Ptk., a Kbt., az Art., a 2011. évi CXCV. törvény, a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet, továbbá támogatási forrás igénybevétele esetében az adott támogatás tekintetében irányadó jogszabályok vonatkozó rendelkezései irányadók.

IX. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

IX.1. Az Eladó a sikeres teljesítést követően 12 (tizenkettő) hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal a leszállított eszközre, 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. A kicserélt fődarabok esetében a jótállási idő újra kezdődik és időtartama azonos az eszközre adott eredeti jótállási idővel.

- 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: A szerződés 2. mellékletében rögzített táblázat szerint.

Jótállási időszak alatti rendelkezésre állási idő: A szerződés 2. mellékletében rögzített táblázat szerint.

$$R96 [\%] = \frac{T_{eff}}{T_{max}} * 100$$

ahol:

$$T_{eff}[h] = T_{max} - T_{kk} - T_{mi}$$

$T_{eff}[h]$: effektív üzemóra

$T_{max}[h]$: maximális üzemóra

$T_{kk}[h]$: kötelező karbantartási idő

$T_{mi}[h]$: meghibásodási idő

Meghibásodási idő: A hiba bejelentésétől a hiba kijavításág számított idő.

Kötelező karbantartási idő: Az eszköz rendeltetésszerű használatához és állagmegóvásához elengedhetetlen tervezett megelőző karbantartás.

Karbantartások: A szerződés 2. mellékletében rögzített táblázat szerint.

Távhozzáférés és távjavítás: A szerződés 2. mellékletében rögzített táblázat szerint.

- 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:
- a) szakszerűtlen kezelés, nem rendeltetésszerű használat, kezelési hiba, gondatlan, vagy szándékos károkozás, elemi károk miatti üzemkiesés, valamint a javításra fordított idő,
 - b) 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.
- 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.
- IX.11. Vevő a jótállási időszakban csak és kizárólag a szakszerűtlen üzemeltetésből, illetve a biztosítási esemény kapcsán felmerülő költségeikért felel.

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 meghiúsulási 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.5. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének késedelme esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 0,5%-a/naptári nap, 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 meghiúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.
- X.6. 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.7. 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.8. 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 részére jogosultán adja át.
- X.9. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a X.7.-X.8. 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.10. 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.11. 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 jótállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

Meghiúsulás:

X.12. 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.13. 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.14. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.

X.15. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.

X.16. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési 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.17. 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 major) 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/időjárási katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.

XI.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major 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-mailes 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: Martonosi Attila

Cím: 6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

Telefon: +36 70/379-2087

E-mail: martonosi.attila@szte.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Wolf Péter

Cím: 7400 Kaposvár, Kenyérgyár Utca 1.

Telefon: +36 30/820-1134

E-mail: kozbeszerzes@vatner.hu

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, továbbá támogatási forrás igénybevétele esetében az adott támogatás tekintetében irányadó jogszabályok vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XV. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XV.1. A Szerződés megszűnik:

a) a V.4. pont szerinti esetben,

b) a határozott idő leteltével,

c) a teljesítéssel,

d) a teljesítés lehetetlenné válásával,

e) 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 Eladó felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.

f) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,

g) 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.9. 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 megkezdenék, 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 alrendszeréből 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.
 - f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit a finanszírozás alapjául szolgáló projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutassa, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.
- XVI.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.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 átlátható 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 Vevőt, 1 példányt az Eladót illeti meg.

A szerződés mellékletei:

- 1. sz. melléklet: Műszaki adatlap, amely - adott esetben - tartalmazza Eladó minőségi értékelési szempontokra tett vállalásait is.
- 2. sz. melléklet: „Full service” szerződés

Kelt: Szeged, 2022. 02.07.


Prof. Dr. Rovó László rektor

Dr. Fendler Judit kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:


Tácsi Ildikó GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:


Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Kelt: Kaposvár, 2022. 01.21.

Matyék Gábor ügyvezető

VATNER Ipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

Vatner Kft.
7400 Kaposvár, Kenyérgyár u. 1.
adószám: 11814292-2-14
KK/4

Műszaki adatlap - A megajánlott termékek részletes műszaki leírása¹

Ajánlattevő neve: VATNER Kft.

Székhelye: 7400 Kaposvár, Kenyérgyár u. 1.

4/1. tétel	Kardiológiai, perifériás vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenció RTG berendezés (DSA) (kapcsolódó építési munkákkal)	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: Kardiológiai, perifériás és vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenció röntgen berendezés		
Gyártó: Siemens Healthcare GmbH.		
Típusa: Artis Q Ceiling		
Származási helye: Németország		
Forgalomba hozatali engedély száma: SVR-HA3849		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
	Vizsgálószerkezet	
1.1	Motoros mozgatású C-íves berendezés, mely dedikált hybrid beavatkozásokra alkalmas	Igen
1.2	C-ív hosszirányú mozgatású (min. 250 cm), vagy a helyiségben szabadon parkpozícióba vihető, mellyel a műtőasztal akadálymentes körüljárhatóságát lehet biztosítani a hybrid műtői beavatkozásokhoz (szabad parkpozíció)	Kérjük megadni!
1.3	RAO/LAO motorikus mozgás tartománya (folyamatos sugár mellett)	Min. 220°
1.4	CRA/CAU motorikus mozgás tartománya	Min. +/- 90°
1.5	RAO/LAO és CRA/CAU mozgások sebessége	Min. 20°/sec
1.6	C-ív mélysége min. 90 cm	Min. 90 cm
1.7	Ütközésérzékelő és biztonsági rendszerrel ellátott	Igen

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

1.8	Ütközési zónához közeledve automatikusan lassuló mozgás	Igen	Igen, Ütközési zónához közeledve automatikusan lassuló mozgás
1.9	Programozható C-ív beállítások száma	Min. 45 db	50 db
1.10	C-íves szerkezet mozgatása detektoron elhelyezett kezelő gombokkal, min. LAO/RAO, CRAN/CAUD irányba	Előny a megléte Kérjük megadni!	Igen, C-íves szerkezet mozgatása detektoron elhelyezett kezelő gombokkal, LAO/RAO, CRAN/CAUD irányba
1.11	Rendelkezik a flat detektor függőleges tengely mentén történő elfordulási lehetőséggel tetszőleges szögben, kép helyzet megtartásával	Előny a megléte Kérjük megadni!	Igen, rendelkezik a flat detektor függőleges tengely mentén történő elfordulási lehetőséggel tetszőleges szögben, kép helyzet megtartásával
1.12	Referencia kép és C-ív pozíció együttes tárolása	Igen	Igen, Referencia kép és C-ív pozíció együttes tárolása
1.13	Referencia kép vetítési szögéhez tartozó C-ív pozíció visszahívása és beállítása	Igen	Igen, Referencia kép vetítési szögéhez tartozó C-ív pozíció visszahívása és beállítása
1.14	Flat detektorba integrált lézer szátkereszt, vezérlőpultról is működtethető, a páciens könnyebb, gyorsabb és dózistakarékosabb pozicionálásához	Előny a megléte Kérjük megadni!	Igen, flat detektorba integrált lézer szátkereszt, vezérlőpultról is működtethető, a páciens könnyebb, gyorsabb és dózistakarékosabb pozicionálásához
Vizsgálóasztal			
2.1.	Padlóra telepített vizsgáló asztal	Igen	Igen, Padlóra telepített vizsgáló asztal
2.2	Az asztal maximális teherbírása	Min. 300 kg	340 kg
2.3	Asztal maximális hossza	Min. 250 cm	281.5 cm
2.4	Hosszirányú mozgás	Min. 100 cm	125 cm
2.5	Oldalirányú mozgás	Min. +/- 14 cm	+/-17.5 cm
2.6	Magasság állíthatóság	Min. 80 – 100 cm	77.5 – 110 cm
2.7	Magasság változtathatóság sebessége	Min. 2 cm/sec	4 cm/sec
2.8	Asztallap sugárelnyelése	Max. 1.5 mm Al egyenérték	1.4 mm Al egyenérték
2.9	Asztallap dönthetősége	Min. +/-12 fok	+/-15 fok
2.10	Asztal oldalirányú dönthetősége	Min. +/-15 fok	+/-15 fok
2.11	Asztallaphoz rögzíthető sugáráteresztő kartámasz	Igen	Igen, Asztallaphoz rögzíthető sugáráteresztő kartámasz
2.12	Vizsgálóasztal és a vizsgálószerkezet közötti teljes kompatibilitás (mind szoftveres, mind hardveres szinten)	Igen	Igen, Vizsgálóasztal és a vizsgálószerkezet közötti teljes kompatibilitás (mind szoftveres, mind hardveres szinten)
Röntgen generátor és röntgenső			

3.1	Nagyfrekvenciás, impulzus üzemű	Igen	Igen, Nagyfrekvenciás, impulzus üzemű
3.2	Maximális teljesítmény 100 kV-nál	Min. 100 kW	100 kW
3.3	kV tartomány	Min. 50-125 kV	40 – 125 kV
3.4	Max áram pulzus üzemű átvilágítás esetén min. 140 mA max. 250 mA	Előny a nagyobb! Kérjük megadni!	250 mA
3.5	Röntgencső típusa	Kérjük megadni!	Gigalix 125/30/40/90
3.6	Fókuszok száma min. 2 db	Min. 2 fókusz	3 fókusz
3.7	Legkisebb fókusz mérete (IEC 60336 szerint)	Max. 0.4 mm	0.3 mm
3.8	Anód hőkapacitása	Min. 3.7 MHU	5.2 MHU
3.9	Csőbúra hőkapacitása	Min. 6.5 MHU	7.3 MHU
3.10	Flat emitter technológiájú fókusz kialakítás	Előny a megléte Kérjük megadni!	Igen, flat emitter technológiájú kialakítás
3.11	Anód csapágyazása folyékony fém	Előny a megléte Kérjük megadni!	Igen, anód csapágyazása folyékony fém
3.12	Kivehető rács	Igen	Igen, Kivehető rács
3.13	Röntgencső elektromágneses mezőinek árnyékolása az EP mérőrendszer interferenciájának elkerülése érdekében	Igen	Igen, Röntgencső elektromágneses mezőinek árnyékolása az EP mérőrendszer interferenciájának elkerülése érdekében
Kollimátor			
4.1	Dózis nélküli kollimáció	Igen	Igen, Dózis nélküli kollimáció
4.2	Kontúr filter	Igen	Igen, Kontúr filter
4.3	Sugárszűrő filterek száma	Min. 3 db	5 db
4.4	Cu filterek automatikusan adaptálódnak/ cserélődnek a betegmérethez illeszkedve átvilágítás és felvétel esetén	Igen	Igen, Cu filterek automatikusan adaptálódnak/ cserélődnek a betegmérethez illeszkedve átvilágítás és felvétel esetén
Megjelenítő rendszer			
5.1	Flat detektor mérete	Min. 30 x 40 cm	30 x 40 cm
5.2	Flat detektor anyaga	Amorf Szilícium	Amorf Szilícium
5.3	A képfelvevő eszköz választható mezőméreteinek száma, mérete	Min. 4 db	6 db
5.4	Felvételi képmátrix	Min.1024x1024	2480 x 1920
5.5	Felvételi kép bit mélysége	Min.14 bit	16 bit
5.6	Detektor pixel méret	Max.200 mikron	154 mikron
5.7	DQE érték 0 vonalpár/mm-nél	Min. 75%	77%
Monitorok a vizsgáló helyiségben			
6.1	Mennyezeti tartó rendszereken (statívon, nem sínes kialakítású)	2 db, Min. 55"	2 db 55"

	elhelyezett nagyfelbontású TFT monitorok		
6.2	Felbontás	Min. 3840x2160 (min. 8 MP)	3840 x 2160
6.3	Bemenő videojelek száma	Min. 15 csatorna	18 csatorna
6.4	Azonos időben látható csatornák száma	Min. 15 db	18 db
6.5	Fényerő	Min. 600 cd/m2	700 cd/m2
6.6	A monitor vészüzemmódban csökkentett képi megjelenítést tesz lehetővé vagy a monitor 180 fokos elforgatásával min. 2 db min. 18" monitor lép üzembe vész üzemmódban	Kérjük megadni!	A monitor vészüzemmódban csökkentett képi megjelenítést tesz lehetővé vész üzemmódban
Vezérlőkonzol			
7.1	A képfeldolgozás, visszajátszás és post processzási funkciók a páciens asztal melletti érintőképernyős vezérlőkonzolról is vezérelhetők	Igen	Igen, A képfeldolgozás, visszajátszás és post processzási funkciók a páciens asztal melletti érintőképernyős vezérlőkonzolról is vezérelhetők
7.2	Az asztal melletti vezérlőkonzol elrendezése a felhasználó által konfigurálható	Igen	Igen, Az asztal melletti vezérlőkonzol elrendezése a felhasználó által konfigurálható
7.3	Integrált munkaállomás a vezérlőben, mely képes vezérelni és irányítani az összes alkalmazást egyetlen nézetben (monitoron)	Min. 8 db külső videóforrásig, min. 27" TFT monitorral	9 db külső videóforrás, 2 db 30" TFT monitorral
Sugárterhelést csökkentő módszerek			
8.1	Pulzus üzemű átvilágítás, lehetséges sebességei	Min. 3.75; 7,5; 15 és 30 p/s	0.5; 1; 2; 3; 4; 7.5; 10; 15; 30 p/s
8.2	Felvételi paraméterek automatikus megválasztása és optimalizálása a pacienshez az átvilágítási értékekből	Igen	Igen, Felvételi paraméterek automatikus megválasztása és optimalizálása a pacienshez az átvilágítási értékekből
8.3	Átvilágítás nélküli blendézés a monitoron	Igen	Igen, Átvilágítás nélküli blendézés a monitoron
8.4	Sugárnélküli átpozicionálási lehetőség a központi sugárirány grafikus kijelzésével	Előny a megléte Kérjük megadni!	Igen, sugárnélküli átpozicionálási lehetőség a központi sugárirány grafikus kijelzésével
8.5	A mért sugárdózis és a kalkulált paciens dózis kijelzése	Igen	Igen, A mért sugárdózis és a kalkulált paciens dózis kijelzése
8.6	Megengedett paciens sugárdózis és bőrfelületi dózis érték figyelés. Megengedett határérték elérése előtti figyelmeztető jelzés a TFT kijelzőn	Igen	Igen, Megengedett paciens sugárdózis és bőrfelületi dózis érték figyelés. Megengedett határérték elérése előtti figyelmeztető jelzés a TFT kijelzőn

8.7	Strukturált jelentés a paciens demográfiai, vizsgálati, dózis terhelési adataival DICOM formátumban	Igen	Igen, Strukturált jelentés a paciens demográfiai, vizsgálati, dózis terhelési adataival DICOM formátumban
8.8	2 db alsótest sugárvédelem min.0,5 mm Pb egyenértékkel a vizsgálóasztal mindkét oldalára	Igen	Igen, 2 db alsótest sugárvédelem 0,5 mm Pb egyenértékkel a vizsgálóasztal mindkét oldalára
8.9	Vezeték nélküli lábkapcsoló	Igen	Igen, Vezeték nélküli lábkapcsoló
Valós idejű képminőség optimalizálási módszerek			
9.1	Képhomogenizálás, mely az alul vagy felül exponált képterületeket harmonizálja	Igen	Igen, Képhomogenizálás, mely az alul vagy felül exponált képterületeket harmonizálja
9.2	Felvételezésnél használt dózis értéktől függő képtimalizálás zajcsökkentéssel és képélesség növeléssel	Igen	Igen, Felvételezésnél használt dózis értéktől függő képtimalizálás zajcsökkentéssel és képélesség növeléssel
9.3	Vékony erek és a finomszöveti struktúrák éles láthatóságát gátló, testrészt mozgásából származó műtermék automatikus kiszűrése	Igen	Igen, Vékony erek és a finomszöveti struktúrák éles láthatóságát gátló, testrészt mozgásából származó műtermék automatikus kiszűrése
9.4	Felhasználó által beállítható, „személyes” képhatás	Igen	Igen, Felhasználó által beállítható, „személyes” képhatás
Digitális tárolás és postprocessing			
10.1	On-line képtároló kapacitás	Min. 50.000 kép, 1024x1024, min.12 bit	50.000 kép, 1024x1024, 12 bit
10.2	Digitális képjavító és postprocessing megoldások	Kérjük felsorolni	Ablakolás, képfordítás, digitális szűrés, élkimelés, blendezés
DICOM funkcionalitás			
11.1	DICOM send, receive, worklist, query, retrieve	Igen	Igen, DICOM send, receive, worklist, query, retrieve
11.2	Képek hálózati továbbítása DICOM Standardban	Igen	Igen, Képek hálózati továbbítása DICOM Standardban
Angiográfiás és fejlett 3D alkalmazások			
12.1	Cardiac felvételi üzemmódok	Min. 30 kép/sec	30 kép/sec
12.2	QCA (sztenózis), LVA (balkamra) analízis	Igen	Igen, QCA (sztenózis), LVA (balkamra) analízis
12.3	Vasculáris kiértékelő program (szög-, hosszúság- és szűkülmérés)	Igen	Igen, Vasculáris kiértékelő program (szög-, hosszúság- és szűkülmérés)
12.4	Dinamikus átvilágítási kép tárolása	Igen	Igen, Dinamikus átvilágítási kép tárolása
12.5	A sztenózis analízis kivitelezéséhez a vizsgáló orvos a vizsgálóasztal mellől közvetlenül jelölheti ki a képen a vizsgálandó érszakaszokat	Igen	Igen, A sztenózis analízis kivitelezéséhez a vizsgáló orvos a vizsgálóasztal mellől közvetlenül jelölheti ki a képen a vizsgálandó érszakaszokat

12.6	Sztentkiemelő algoritmus	Igen	Igen, Sztentkiemelő algoritmus
12.7	DSA funkciók	Igen	Igen, DSA funkciók
12.8	Léptetési, vagy bólus követési angiográfia	Igen	Igen, Léptetési angiográfia
12.9	Rotációs angiográfián alapuló 3D érrendszeri ábrázolás	Igen	Igen, Rotációs angiográfián alapuló 3D érrendszeri ábrázolás
12.10	3D dinamikus „road map”	Igen	Igen, 3D dinamikus „road map”
12.11	Előzetesen készített CT, MR képek roadmapként történő használata	Igen	Igen, Előzetesen készített CT, MR képek roadmapként történő használata
12.12	Harántmetszeti lágyrész megjelenítést biztosító CT jellegű képalkotás	Igen	Igen, Harántmetszeti lágyrész megjelenítést biztosító CT jellegű képalkotás
12.13	Egy kiválasztott referenciakép élő fluoroszkópiás képen történő átfedése	Igen	Igen, Egy kiválasztott referenciakép élő fluoroszkópiás képen történő átfedése
12.14	Panorámakép a teljes végtagi angiográfiás kép megjelenítéséhez	Igen	Igen, Panorámakép a teljes végtagi angiográfiás kép megjelenítéséhez
12.15	A tü bevezetésének irányát, annak megtervezését elősegítő 3D-s alkalmazás	Igen	Igen, A tü bevezetésének irányát, annak megtervezését elősegítő 3D-s alkalmazás
12.16	Embolizációk tervezése, végrehajtása	Igen	Igen, Embolizációk tervezése, végrehajtása
12.17	3D-s érszakasz elemző szoftver	Igen	Igen, 3D-s érszakasz elemző szoftver
12.18	Agyi aneurizmák automatikus 3D-s mérését segítő szoftver	Igen	Igen, Agyi aneurizmák automatikus 3D-s mérését segítő szoftver
12.19	Angiográfiás és ultrahangos képfúzió valós idejű anatómiai adatok alapján	Igen	Igen, Angiográfiás és ultrahangos képfúzió valós idejű anatómiai adatok alapján
12.20	Automatikus valós idejű képfúzió a TEE vizsgálófej elhelyezkedésének és orientációja alapján	Igen	Igen, Automatikus valós idejű képfúzió a TEE vizsgálófej elhelyezkedésének és orientációja alapján
12.21	Agyi vérmennyiség és a hasi vér térfogat eloszlásának megjelenítése	Igen	Igen, Agyi vérmennyiség és a hasi vér térfogat eloszlásának megjelenítése
12.22	EKG vezérelt átvilágítás	Előny a megléte Kérjük megadni!	Igen, EKG vezérelt átvilágítás
Multimodális munkaállomás			
13.1	Nagy felbontó képességű monitor a kontroll helységben	1 db színes TFT, min. 19"	1 db színes TFT, 19"
13.2	Multi modalitás (XA, CT, MR, PET) kijelzés/review/archiválási képesség	Igen	Igen, Multi modalitás (XA, CT, MR, PET) kijelzés/review/archiválási képesség

13.3	Adat exportálás lehetősége HTML, PDF, JPEG, MPEG, AVI formátumban	Igen	Igen, Adat exportálás lehetősége HTML, PDF, JPEG, MPEG, AVI formátumban
13.4	DICOM Send / Receive	Igen	Igen, DICOM Send / Receive
13.5	DICOM Query / Retrieve	Igen	Igen, DICOM Query / Retrieve
13.6	DICOM Storage Commitment	Igen	Igen, DICOM Storage Commitment
13.7	DICOM Worklist	Igen	Igen, DICOM Worklist
13.8	Beépített CD/DVD-re és USB történő archiválás	Igen	Igen, Beépített CD/DVD-re és USB történő archiválás
13.9	CD/DVD-n mentett adatok visszatöltése a rendszerbe	Igen	Igen, CD/DVD-n mentett adatok visszatöltése a rendszerbe
Haemodinamikai regisztráló			
14.1	Fix telepítésű, modern, PC alapú rendszer, amely képes a beteg demográfiai adatainak, a vizsgálat alatt keletkező paraméterek fogadására, feldolgozására, real-time kijelzésére, regisztrálására és tárolására	Igen	Igen, Fix telepítésű, modern, PC alapú rendszer, amely képes a beteg demográfiai adatainak, a vizsgálat alatt keletkező paraméterek fogadására, feldolgozására, real-time kijelzésére, regisztrálására és tárolására
14.2	A rendszer alkalmas min. 2.000 beteg teljes adatállományának tárolására	Igen	Igen, A rendszer alkalmas 2.000 beteg teljes adatállományának tárolására
14.3	Az EKG és a keletkező fiziológiai jelek színes monitoron ábrázolhatók legyenek a vizsgáló helyiségen belül és kívül egyidejű hardcopy vagy CD rögzítési lehetőséggel	Igen	Igen, Az EKG és a keletkező fiziológiai jelek színes monitoron ábrázolhatók legyenek a vizsgáló helyiségen belül és kívül egyidejű hardcopy és CD rögzítési lehetőséggel
14.4	A röntgenberendezés és hemodinamikai rendszer között közvetlen, többcsatornás jelátvitel biztosított legyen (min. demográfiai adatok)	Igen	Igen, A röntgenberendezés és hemodinamikai rendszer között közvetlen, többcsatornás jelátvitel biztosított legyen (demográfiai adatok)
14.5	Sugárvédett területen elhelyezett	Igen	Igen, Sugárvédett területen elhelyezett
14.6	Korszerű, a regisztráló pulthoz integrált, az egész rendszer vezérlésére alkalmas PC	Igen	Igen, Korszerű, a regisztráló pulthoz integrált, az egész rendszer vezérlésére alkalmas PC
14.7	Teljes párhuzamos működés (az adatgyűjtés, feldolgozás, archiválás, kiértékelés és nyomtatás egyidejűleg végrehajtható)	Igen	Igen, Teljes párhuzamos működés (az adatgyűjtés, feldolgozás, archiválás, kiértékelés és nyomtatás egyidejűleg végrehajtható)
14.8	7 EKG elvezetés szimultán fogadására alkalmas csatorna (min. DC shock leválasztóval, tremor és hálózati szűrővel)	Igen	Igen, 7 EKG elvezetés szimultán fogadására alkalmas csatorna (DC shock leválasztóval, tremor és hálózati szűrővel)

14.9	Jelátalakítók a vizsgáló asztalon vagy a vizsgáló asztalban elhelyezhetők	Igen	Igen, Jelátalakítók a vizsgáló asztalon vagy a vizsgáló asztalban elhelyezhetők
14.10	Nyomásmérő csatornákon SW kontrollált automatikus nullázási elektronikus kalibrálási lehetőség	Igen	Igen, Nyomásmérő csatornákon SW kontrollált automatikus nullázási elektronikus kalibrálási lehetőség
14.11	Az összes EKG csatorna egyetlen gombnyomással kalibrálható	Igen	Igen, Az összes EKG csatorna egyetlen gombnyomással kalibrálható
14.12	Azonnali, egy gombnyomással indítható képernyőtartalom regisztrálási lehetőség	Igen	Igen, Azonnali, egy gombnyomással indítható képernyőtartalom regisztrálási lehetőség
14.13	EKG alapvonal stabilitás biztosítása	Igen	Igen, EKG alapvonal stabilitás biztosítása
14.14	RTG árnyékot nem adó (szénszálas) és hagyományos (réz) EKG kábelek egyaránt csatlakoztatható	Igen	Igen, RTG árnyékot nem adó (szénszálas) és hagyományos (réz) EKG kábelek egyaránt csatlakoztatható
14.15	Min. 12 csatorna ábrázolása alfa-numerikus kijelzéssel és csatorna-azonosítással, min.10-25-50 vagy 12,5-25-50 mm/sec sebességgel, jelanalízisnél frozen kép a mérési pontok kijelölésével és legalább egy folytonos fiziológiai jelábrázolással	Igen	Igen, 12 csatorna ábrázolása alfa-numerikus kijelzéssel és csatorna-azonosítással, 10-25-50 vagy 12,5-25-50 mm/sec sebességgel, jelanalízisnél frozen kép a mérési pontok kijelölésével és legalább egy folytonos fiziológiai jelábrázolással
14.16	2 db min. 18" TFT monitor a vezérlőben, továbbá, a vizsgálóhelységben elhelyezett nagyfelbontású monitoron való megjeleníthetőség	Igen	Igen, 2 db 19" TFT monitor a vezérlőben, továbbá, a vizsgálóhelységben elhelyezett nagyfelbontású monitoron való megjeleníthetőség
14.17	Automatikus görbe és alakfelismerés	Igen	Igen, Automatikus görbe és alakfelismerés
14.18	A mért és kapott adatok alapján származtatott paraméterek kalkulálása, úgymint (min. nyomásgradiens, billentyű area, áramlás, shunt ellenállás)	Igen	Igen, A mért és kapott adatok alapján származtatott paraméterek kalkulálása, úgymint (nyomásgradiens, billentyű area, áramlás, shunt ellenállás)
14.19	Az automatikusan mért, illetve kalkulált adatok interaktív felülbírási lehetősége, ill. felülírhatósága	Igen	Igen, Az automatikusan mért, illetve kalkulált adatok interaktív felülbírási lehetősége, ill. felülírhatósága
14.20	Min. 2 szimultán nyomásgörbe analízis, 2 db nyomásmérőfejjel	Igen	Igen, 2 szimultán nyomásgörbe analízis, 2 db nyomásmérőfejjel
14.21	Pulzoximéter	Igen	Igen, Pulzoximéter
14.22	Ivus interfész	Igen	Igen, Ivus interfész
14.23	Integrált FFR szoftver	Igen	Igen, Integrált FFR szoftver

14.24	Térképező rendszer kompatibilis a megajánlott angiográfiás berendezéssel	Igen	Igen, Térképező rendszer kompatibilis a megajánlott angiográfiás berendezéssel
Szoftverkövetelmények			
15.1.	Electrophysiology Guidance – a pitvarfibrillációs eljárások 3D-ben történő tervezését segítő szoftver	Igen	Igen, Electrophysiology Guidance – a pitvarfibrillációs eljárások 3D-ben történő tervezését segítő szoftver
15.2	3D Stenosis management – 3D-s érszakasz elemző szoftver	Igen	Igen, 3D Stenosis management – 3D-s érszakasz elemző szoftver
15.3	TO guidance – a koszorúerek szegmentálását segítő szoftver	Igen	Igen, TO guidance – a koszorúerek szegmentálását segítő szoftver
15.4.	EVAR guidance – dedikált alkalmazás az automatikus 3D-s tervezéshez	Igen	Igen, EVAR guidance – dedikált alkalmazás az automatikus 3D-s tervezéshez
15.5	TAVI guidance guidance	Igen	Igen, TAVI guidance guidance
15.6	Extra munkaállomás – kardiológiai szoftverekkel	Igen	Igen, Extra munkaállomás – kardiológiai szoftverekkel
15.7	Plusz 1 db „Large Display” a falbaszerelve	Igen	Igen, Plusz 1 db „Large Display” a falbaszerelve
15.8	Plusz alsótest sugárvédelem	Igen	Igen, Plusz alsótest sugárvédelem
15.9.	IVUS és PRESSURE WIRE	Igen	Igen, IVUS és PRESSURE WIRE
IVUS és PRESSURE WIRE			
16.1.	Integrált multi-modality vezérlő rendszer, mely lehetővé teszi mind az IVUS, FFR és DFR szoftverek beépített használatát	Igen	Igen. Integrált multi-modality vezérlő rendszer, mely lehetővé teszi mind az IVUS, FFR és DFR szoftverek beépített használatát Polaris Multi-Modality
16.2	Felhasználóbarát szoftver	Igen	Igen. Felhasználóbarát szoftver
16.3	Archiválás	Igen	Igen. Archiválás
16.4	PACS kompatibilitás	Igen	Igen. PACS kompatibilitás
16.5	IVUS opciónál: 60 MHz intravascularis katéterrel való kompatibilitás, terület- és átmérővonalak kiváló láthatósága, könnyebb láthatóság érdekében sötét lumen és hang redukció opciók megléte; videós segítség a katéter preparálásról	Igen	Igen. IVUS opciónál: 60 MHz intravascularis katéterrel való kompatibilitás, terület- és átmérővonalak kiváló láthatósága, könnyebb láthatóság érdekében sötét lumen és hang redukció opciók megléte; videós segítség a katéter preparálásról
16.6.	FFR opciónál: Pd/Pa trendline; Pa hang filter opció	Igen	Igen. FFR opciónál: Pd/Pa trendline; Pa hang filter opció
16.7	Az FFR és DFR rendszer az FFR Link konzollal kompatibilis, az IVUS az MDU5 Plus-szal.	Igen	Igen. Az FFR és DFR rendszer az FFR Link konzollal kompatibilis, az IVUS az MDU5 Plus-szal.
16.8	Integrált multi-modality vezérlő rendszer, mely lehetővé teszi	Igen	Igen. Integrált multi-modality vezérlő rendszer, mely lehetővé teszi mind az

	mind az IVUS, FFR és DFR szoftverek beépített használatát		IVUS, FFR és DFR szoftverek beépített használatát
16.7.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelését igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelési nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	EC Certificate/EK Tanúsítvány Tanúsítványok 1-50: 1-4, 9-17. oldal
16.8.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Authorization/Felhatalmazás Forgalmazás: 1-3. oldal
16.9.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelés értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	EC Declaration of Conformity/EK Megfelelési Tanúsítvány Tanúsítványok 1-50: 5-8. oldal
16.10.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	Termékismertető Termékleírások: 1-6. oldal

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

4/2. tétel	Nagyteljesítményű ultrahang berendezés, amely kompatibilis a kardiológiai, perifériás vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenció RTG berendezés (DSA)	Mennyiség: 1 db		
A megajánlott eszköz neve: Siemens ACUSON SC2000 + Polaris Multi-Modality				
Gyártó: Siemens Medical Solutions USA Inc. + Boston Scientific Corporation				
Típusa: ultrahang készülék				
Származási helye: USA				
Forgalomba hozatali engedély száma: No. G1 022775 0009 Rev. 01; QMS 10436904 015 34; 3812454CE01				
	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.1	C-íves szerkezet mozgatása detektoron elhelyezett kezelő gombokkal, min. LAO/RAO, CRAN/CAUD irányba	Igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.2	Rendelkezik a flat detektor függőleges tengely mentén történő elfordulási lehetőséggel tetszőleges szögben, kép helyzet megtartásával	Igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.3	Max áram pulzus üzemi átvilágítás esetén min. 140 mA, max 250 mA	250 mA	Előny a nagyobb	10
1.4	Flat emitter technológiájú fókusz kialakítás	Igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.5	Anód csapágyazása folyékony fém	Igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.6	Sugárnélküli átpozícionálási lehetőség a központi sugárirány grafikus kijelzésével	Igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.7	EKG vezérelt átvilágítás	Igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.8	Flat detektorba integrált lézer szátkereszt, vezérlőpultól is működtethető, a páciens könnyebb, gyorsabb és dózistakarékosabb pozícionálásához	Igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10

Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Ergonómiai tulajdonságok	

1.1	A készülék súlya perifériák nélkül max. 150 kg	Igen, kérjük megadni	igen, 136kg
1.2	A készülék monitora képernyőjének átlója min 21"-os	Igen, kérjük megadni	igen, 21.5"
1.3	A monitor dönthető, elfordítható	Igen	igen, A monitor dönthető, elfordítható
1.4	A monitor karon elfordítható, billenthető	Igen	igen, A monitor karon elfordítható, billenthető
1.5	A monitor magassága a kezelőpulttól, illetve a rendszer kocsitól függetlenül állítható	Igen	igen, A monitor magassága a kezelőpulttól, illetve a rendszer kocsitól függetlenül állítható
1.6	Állítható magasságú kezelőpult	Igen	igen, Állítható magasságú kezelőpult
1.7	Oldalra szabadon elforgatható kezelőpult	Igen	igen, Oldalra szabadon elforgatható kezelőpult
Képkalkotó tulajdonságok			
2.1.	Szürkescála min. 256	Igen, kérjük megadni	igen, Szürkescála 256
2.2	Min. 3 képkalkotó és 1 db pedoff vizsgálófej egyidejű csatlakoztathatósága elosztó adapter nélkül	Igen, kérjük megadni	igen, 3 képkalkotó és 1 db pedoff vizsgálófej egyidejű csatlakoztathatósága elosztó adapter nélkül
2.3	Standard felnőtt kardiológiai mérési, kalkulációs és leletezési programok	Igen	igen, Standard felnőtt kardiológiai mérési, kalkulációs és leletezési programok
2.4	Standard hasi és lágyrész mérési, kalkulációs és leletezési programok	Igen	igen, Standard hasi és lágyrész mérési, kalkulációs és leletezési programok
2.5	Standard hasi és kismedencei mérési, kalkulációs és leletezési programok	Igen	igen, Standard hasi és kismedencei mérési, kalkulációs és leletezési programok
2.6	TCCD vizsgálatokra alkalmas	Igen	Igen, TCCD vizsgálatokra alkalmas
2.7	Automatikus képtimalizálás egy gombnyomásra 2D módban	Igen	igen, Automatikus képtimalizálás egy gombnyomásra 2D módban
2.8	Vizsgálati megjelenítési mélység min. 30 cm (a képernyőn is megjelenő rendszeradat)	Igen, kérjük megadni	igen, Vizsgálati megjelenítési mélység 30cm
2.9	Digitálisan feldolgozott csatornák száma min. 800.000 db	Igen, kérjük megadni	igen, Digitálisan feldolgozott csatornák száma 884.736 db
2.10	Valós idejű zoom min. 8x	Igen, kérjük megadni	igen, Valós idejű zoom 8x
2.11	Kimerevített képek zoom-ja min. 8x	Igen, kérjük megadni	igen, Kimerevített képek zoom-ja 8x
2.12	M-mód, Color M-mód	Igen	igen, M-mód, Color M-mód

2.13	Állítható 2D/M-mód, illetve 2D/Spektrum formátumok és futtatási sebesség	Igen	igen, Állítható 2D/M-mód, illetve 2D/Spektrum formátumok és futtatási sebesség
2.14	Teljes képernyős M-mód megjelenítés	Igen	igen, Teljes képernyős M-mód megjelenítés
2.15	Color Doppler üzemmód	Igen	igen, Color Doppler üzemmód
2.16	Color angio/ Color Power Doppler üzemmód	Igen	igen, Color angio/ Color Power Doppler üzemmód
2.17	Color compare üzemmód (élő 2D és color kép egymás mellett)	Igen	igen, Color compare üzemmód (élő 2D és color kép egymás mellett)
2.18	Pulsed Wave Doppler (PW) és High PRF Doppler üzemmód	Igen	igen, Pulsed Wave Doppler (PW) és High PRF Doppler üzemmód
2.19	Teljes képernyős Doppler spektrum megjelenítés	Igen	igen, Teljes képernyős Doppler spektrum megjelenítés
2.20	Continuous Wave Doppler (CW) üzemmód	Igen	igen, Continuous Wave Doppler (CW) üzemmód
2.21	Spektrum memória (Doppler és M-mód) mérete min. 30 sec	Igen, kérjük megadni	igen, Spektrum memória (Doppler és M-mód) mérete 30 sec.
2.22	Szöveti Doppler funkció: PW és Color (Tissue Doppler Imaging)	Igen	igen, Szöveti Doppler funkció: PW és Color (Tissue Doppler Imaging)
2.23	Second Harmonic Imaging (THI)	Igen	igen, Second Harmonic Imaging (THI)
2.24	Pulzus vagy fázis inverziós THI	Igen	igen, Pulzus vagy fázis inverziós THI
2.25	Kardiológiai „Live 3D” (4D) képalkotás transthoracalis és transoesophageális mátrix fejekkel, standard mérési, kalkulációs és leletezési programok	Igen	igen, Kardiológiai „Live 3D” (4D) képalkotás transthoracalis és transoesophageális mátrix fejekkel, standard mérési, kalkulációs és leletezési programok
2.26	Kardiológiai „Live 3D” (4D) Color Flow képalkotás mátrix fejekkel	Igen	igen, Kardiológiai „Live 3D” (4D) Color Flow képalkotás mátrix fejekkel
2.27	3D zoom funkció	Igen	igen, 3D zoom funkció
2.28	Multi-Slice vagy I-Slice vagy azzal egyenértékű szoftveres technológia (3D képszeletelés)	Igen	igen, Multi-Slice vagy I-Slice vagy <u>azzal egyenértékű szoftveres technológia</u> (3D képszeletelés): 4D Full Volume Imaging
2.29	Mitrális billentyű sebészeti nézetének megjelenítése 1 gombnyomásra 3D	igen	igen, Mitrális billentyű sebészeti nézetének megjelenítése 1 gombnyomásra 3D
2.30	4D kép megjelenítése egyszerre 2 külön nézetből.	igen	igen, 4D kép megjelenítése egyszerre 2 külön nézetből.

2.31	Álló és mozgókép egyidejű osztott megjelenítése a képernyőn	Igen	igen, Álló és mozgókép egyidejű osztott megjelenítése a képernyőn
2.32	Cine memória min. 1.5 GB	Igen, kérjük megadni	igen, 1.6 GB, 16 sec.
2.33	Stress Echo szoftver	Igen	igen, Stress Echo szoftver
2.34	Kontraszt Echo szoftver	Igen	igen, Kontraszt Echo szoftver
2.35	Automata 2D ejekciós frakció kvantifikációs szoftver	Igen, kérjük megadni a szoftver nevét	igen, Automata 2D ejekciós frakció kvantifikációs szoftver: eSie Left Heart
2.36	Automata 4D mitrális billentyű kvantifikációs szoftver	Igen, kérjük megadni a szoftver nevét	igen, Automata 4D mitrális billentyű kvantifikációs szoftver: eSie Valves
2.37	4D bal kamrai kvantifikációs szoftver	Igen, kérjük megadni a szoftver nevét	igen, 4D bal kamrai kvantifikációs szoftver: eSie LVA
2.38	4D jobb kamrai kvantifikációs szoftver	Igen, kérjük megadni a szoftver nevét	igen, 4D jobb kamrai kvantifikációs szoftver: RVA
2.39	Bal kamrai nyomásra korrigált szegmentális myocardialis munka kvantifikációs szoftver (értékelési szempont)	Előny a megléte	nem
2.40	Automata 4D aorta billentyű kvantifikációs szoftver (értékelési szempont)	Előny a megléte	igen, Automata 4D aorta billentyű kvantifikációs szoftver: eSie Valves
2.41	Digitális beamformerek száma, min. 4 db, max 64 db	Előny a nagyobb	igen, 64db
2.42	A teljes szív leképezése egy szív ciklus alatt	Előny a megléte	igen, A teljes szív leképezése egy szív ciklus alatt
2.43	Automata Strain Imaging, Strain Rate Imaging és szöveti szinkronizációs szoftver	Igen, kérjük megadni a szoftver nevét	igen, Automata Strain Imaging, Strain Rate Imaging és szöveti szinkronizációs szoftver: eSie VVI
2.44	Angiográfiás és ultrahangos képfúzió valós idejű anatómiai adatok alapján	Igen, kérjük megadni a szoftver nevét	igen, Angiográfiás és ultrahangos képfúzió valós idejű anatómiai adatok alapján Siemens Artis angioval, Truefusion Echo Fluoro Guidance
2.45	Automatikus valós idejű képfúzió a TEE vizsgálófej elhelyezkedésének és orientációjának alapján.	Igen, kérjük megadni a szoftver nevét	igen, Automatikus valós idejű képfúzió a TEE vizsgálófej elhelyezkedésének és orientációjának alapján Siemens Artis angioval, Truefusion Echo Fluoro Guidance
2.46	Gyári preset-ek a megadott vizsgálati területekhez	Igen	igen, Gyári preset-ek a megadott vizsgálati területekhez
2.47	Felhasználói beállítások (preset-ek) tárolhatósága vizsgálófejenként min. 8 db	Igen, kérjük megadni	igen, Felhasználói beállítások (preset-ek) tárolhatósága vizsgálófejenként: 100 db vizsgálófejenként

2.48	Min. 3 elvezetéses EKG egység elektródákkal és kábelekkel	Igen, kérjük megadni	igen, 3 elvezetéses EKG egység elektródákkal és kábelekkel
2.49	A berendezés kompatibilis az ACUSON AcuNav katéterultrahang fejjel	Igen	igen, A berendezés kompatibilis az ACUSON AcuNav katéterultrahang fejjel
Transducerek tulajdonságai			
2D Transthoracalis transducer			
3.1	2D transthoracalis transducer minimum 1,5-4,0 MHz frekvencia tartománnyal	Igen, típusát kérjük megadni	igen, 2D transthoracalis transducer: 4V1c 1.25-4.5 MHz frekvencia tartománnyal
3.2	A 2D transthoracalis transducer látószöge min. 90 fok	Igen, típusát kérjük megadni	igen, A 2D transthoracalis transducer látószöge 90 fok
3D Transthoracalis transducer			
4.1	„Live 3D” (4D) képalkotású transthoracalis transducer minimum 1,5-3,5 MHz frekvencia tartománnyal	Igen, típusát kérjük megadni	igen, „Live 3D” (4D) képalkotású transthoracalis transducer :4Z1c, 1.5-3.5 MHz frekvencia tartománnyal
TEE transducer			
5.1	„Live 3D” (4D) képalkotású TEE vizsgálófej min. 3,0-6,0 MHz frekvenciatartománnyal	Igen, típusát kérjük megadni	igen, „Live 3D” (4D) képalkotású TEE vizsgálófej Z6Ms, 3-6.3 MHz frekvencia tartománnyal
Lineáris transducer			
6.1	Vaszkuláris és lágyszövet, linear array vizsgálófej min. 4.0-9.0 MHz frekvenciatartománnyal	Igen, típusát kérjük megadni	igen, Vaszkuláris és lágyszövet, linear array vizsgálófej 9L4, 4-9 MHz frekvencia tartománnyal
Konvex transducer			
7.1	Hasi-kismedencei, convex array vizsgálófej min. 1.5-5.0 MHz frekvenciatartománnyal	Igen, típusát kérjük megadni	igen, Hasi-kismedencei, convex array vizsgálófej :6C1, 1.5-5.1 MHz frekvencia tartománnyal
Archiválási, adattárolási tulajdonságok			
8.1	Integrált HDD tárolókapacitása min. 150 GB	Igen, kérjük megadni	igen, 2000 GB
8.2	Álló és mozgó képsorok tárolása a készülék beépített HDD-jére	Igen	igen, Álló és mozgó képsorok tárolása a készülék beépített HDD-jére
8.3	Integrált DVD/CD író-olvasó	Igen	igen, Integrált DVD/CD író-olvasó
8.4	Archiválás lehetősége USB porton keresztül	Igen	igen, Archiválás lehetősége USB porton keresztül
8.5	Integrált fekete-fehér videoprinter	Igen	igen, Integrált fekete-fehér videoprinter
8.6	PC kompatibilis (JPEG és AVI) formátumok	Igen	igen, PC kompatibilis (JPEG és AVI) formátumok
8.7	Mérés lehetősége utólagos kalibrálás szükséglete nélkül a tárolt képeken	Igen	igen, Mérés lehetősége utólagos kalibrálás szükséglete nélkül a tárolt képeken

8.8	DICOM 3.0 szabvány szerinti hálózati interfész + szoftver (min. Store, Query/Retrieve, Worklist funkciók)	Igen	igen, DICOM 3.0 szabvány szerinti hálózati interfész + szoftver (Store, Query/Retrieve, Worklist funkciók)
Árban foglalt teljes körű szervíz és karbantartás a garancia ideje alatt			
9.1	Teljes körű szervíz és karbantartás időtartama 12 hónap	Igen, kérjük megadni	igen, 12 hónap
Egyéb			
10.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechikai eszköz megfelelését igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelési nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen. „Tanúsítványok 1-50”: 24-27. oldalig
10.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 1-3. oldalig
10.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 1-50”: 18-23. oldalig
10.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy	„Termékleírások”: 7-9. oldalig

	dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	fájl elnevezésének megjelölését is!	
--	---	-------------------------------------	--

BÍRÁLATI SZEMPONTOK

	RÉSZ SZEMPONT	VÁLASZ	ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE	SÚLYSZÁM
1.1	Bal kamrai nyomásra korrigált szegmentális myocardialis munka kvantifikációs szoftver (értékelési szempont)	nem	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.2	Automata 4D aorta billentyű kvantifikációs szoftver (értékelési szempont)	igen, eSie Valves	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10
1.3	Digitális beamformerek száma (Előny a nagyobb érték, min. 4 db max. 64 db)	igen, 64db	Előny a nagyobb	5
1.4	A teljes szív leképezése egy szív ciklus alatt	igen	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	5
1.5	3D/4D intrakardiális katéterultrahang fej csatlakoztatható	igen, eSie VVI	Előny a megléte Igen=10 pont Nem=0 pont	10

4/3. tétel	Thrombus aspirációs modul	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: Gomco 405		
Gyártó: Allied Health – MIVI Neuroscience OEM		
Típusa: Gomco 405		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: 41316939-01		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
1.1	Thrombus eltávolítás (Intravascularis thrombus eltávolítására alkalmas eszköz)	Igen	Igen. Thrombus eltávolítás (Intravascularis thrombus eltávolítására alkalmas eszköz)
1.2	Folyamatos aspiráción alapuló steril szívó mely kompatibilis az intracranialis, intravascularis aspirációs katéterekkel	Igen	Igen. Folyamatos aspiráción alapuló steril szívó mely kompatibilis az intracranialis, intravascularis aspirációs katéterekkel
1.3	Egyszerhasználatos aspirációs katéterekkel kompatibilis	Igen	Igen. Egyszerhasználatos aspirációs katéterekkel kompatibilis
1.4	maximális vákuum: ≥ 91.1 kPa (tengerszinten)	Igen, kérjük megadni	Igen. maximális vákuum: ≥ 91.1 kPa (tengerszinten)
1.5	kompatibilis tartály térfogata: 1000 ml	Igen, kérjük megadni	Igen. kompatibilis tartály térfogata: 1000 ml
1.6	kompatibilis tartály vákuumszűrővel rendelkezik	Igen	Igen. a kompatibilis tartályhoz egyszer használatos bakteriális vákuumszűrő tartozik
Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok”: 28-29. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	Igen, „Forgalmazás”: 4-5. oldalig

		A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 10. oldal

4/4. tétel	Atherectomiás modul	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: Jetstream Console		
Gyártó: Boston Scientific Corporation		
Típusa: Jetstream Console		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: 3812454CE01		
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
1.1	Plaque eltávolítás (Perifériás atherectomiás eszköz mely rotációs atherectomiás elven működik)	Igen
1.2	Peripherias Jetstream atherectomiás katéterrel kompatibilis, mely egy fejen kétféle atherectomiás egységet tartalmaz, így az atherectomia mérete szabályozható	Igen
1.3	Egyszerhasználatos Jetstream atherectomiás katéterekkel kompatibilis	Igen

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 1-50”: 34-36. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 6-9. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum	Igen, „Tanúsítványok 1-50”: 30-33. oldalig

	rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 11. oldal

4/5. tétel		Optical Coherence Tomography		Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: Optical Coherence Tomography					
Gyártó: Abbott					
Típusa: Optis Mobile System					
Származási helye: USA					
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 682109					
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
1.1	Software: Automata lumen azonosítás minden képkocka esetében	Igen		Igen, automata lumen azonosítás minden képkocka esetében	
1.2	Automatikusan méretekkel ellátott lumen profil a gyorsabb stent-tervezéshez	Igen		Igen, automatikusan méretekkel ellátott lumen profil a gyorsabb stent-tervezéshez	
1.3	Automata lumen azonosítás minden képen	Igen		Igen, automata lumen azonosítás minden képen	
1.4	Átmérő vagy lumen-méret meghatározása a vizsgált szakaszra vonatkozóan	Igen		Igen, átmérő vagy lumen-méret meghatározása a vizsgált szakaszra vonatkozóan	
1.5	A Minimum Lumen Area keretének automatikus meghatározása	Igen		Igen, a Minimum Lumen Area keretének automatikus meghatározása	
1.6	Felhasználó által meghatározott proximális és disztális referencia képek	Igen		Igen, felhasználó által meghatározott proximális és disztális referencia képek	
1.7	A referencia area és átmérő, referenciák közötti távolság, valamint a szűkület százalékos mértéke és az átmérő százalékos veszteségének automatikus meghatározása. 3D kép-meghatározás	Igen		Igen, a referencia area és átmérő, referenciák közötti távolság, valamint a szűkület százalékos mértéke és az átmérő százalékos veszteségének automatikus meghatározása. 3D kép-meghatározás	
1.8	Azonnal elérhető 3 dimenziós rekonstrukció	Igen		Igen, azonnal elérhető 3 dimenziós rekonstrukció	
1.9	Új navigációs nézet, az erek metszetének szemléltetésére	Igen		Igen, új navigációs nézet, az erek metszetének szemléltetésére	
1.10	Lumen nézet: 3D kép meghatározása a lumenről	Igen		Igen, lumen nézet: 3D kép meghatározása a lumenről	
1.11	A keresztmetszeti, longitudinális és lumen profil nézetekkel szinkronizált 3D-kép	Igen		Igen, a keresztmetszeti, longitudinális és lumen profil nézetekkel szinkronizált 3D-kép	
Egyéb					
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának		Igen, „Tanúsítványok 1-50”: 43-44. oldalig	

	2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelési nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelés értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 1-50”: 37-42. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 12. oldal

4/6. tétel	Rotablator (Intracoronariás atherectomia)	Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: RotaPro System Console			
Gyártó: Boston Scientific Corporation			
Típusa: RotaPro System Console			
Származási helye: USA			
Forgalomba hozatali engedély száma: 3812454CE01			
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
1.1	Intracoronariás rotablator fejjel kompatibilis gép	Igen	Igen. Intracoronariás rotablator fejjel kompatibilis gép
1.2	Digitalis, új generációs automatizált rotablator	Igen	Igen. Digitalis, új generációs automatizált rotablator
1.3	Egyszerhasználatos RotaPro katéterekkel kompatibilis	Igen	Igen. Egyszerhasználatos RotaPro katéterekkel kompatibilis

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 10-13. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelőség értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem)	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett	Igen, „Tanúsítványok 1-50”: 45-48. oldalig

	Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 13. oldal

4/7. tétel	CO2 pumpa angiographiához	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: CO2 injector pump		
Gyártó: Angiodroid S.r.l.		
Típusa: CO2 angiográfiás pumpa		
Származási helye: Olaszország		
Forgalomba hozatali engedély száma: HD 60147073		
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
	CO2 pumpa (nyomás és volumen vezérelt)	
1.1	Nyomás és volumenvezérelt	Igen Igen, nyomás és vákuumvezérelt

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 14-15. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelőség értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelőségi tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 1-50; 51-100”: 49-54. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 14. oldal

4/8. tétel	Kontrasztanyag pumpa DSA-hoz és coronarographiához	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: ACIST CVi		
Gyártó: Acist Medical System		
Típusa: CVi		
Származási helye: Amerikai Egyesült Államok		
Forgalomba hozatali engedély száma: CE 66263		
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
EKG jel vezérelt kontrasztanyag pumpa		
1.1	'EKG jel vezérelt kontrasztanyag pumpa	Igen Igen. 'EKG jel vezérelt kontrasztanyag pumpa, 1. kiegészítő tájékoztatásnak megfelelően: Autoinject kontrasztanyag pumpa, amelynél az élettani nyomásmérőfej együtt mozog a kontrasztanyag pumpával, a monitoron egyidejűleg jelenik meg az EKG jel és nyomásgörbe, továbbá alkalmas RTG, illetve kontrasztanyag késleltetésre, amennyiben speciális vizsgálathoz ilyen opcióra van szükség)

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 51-100”: 85-90. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 16-18. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott	Igen / Nem releváns	Igen, „Tanúsítványok 51-100”: 59-84. oldalig

	áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 15. oldal

4/9. tétel	Elektrofiziológiai felvevőrendszer	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: Kardiológiai elektrofiziológiai analízis rendszer		
Gyártó: GE Medical Systems Information Technologies, Inc.		
Típusa: CardioLab		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: 7550 rev. 20.		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
	Elektrofiziológiai rendszer	
1.1	Minimálisan 128 csatornás digitális jelfeldolgozó elektrofiziológiai (EP) rendszer beleértve a hardware elemeket és azok hordozóelmeit (asztal, felfüggesztés) és a software rendszereket. Az archív anyagok áttekintését és tudományos feldolgozását, folyamatban lévő eset távoli megfigyelését támogató független, távoli munkaállomással.	Igen, 128 csatornás digitális jelfeldolgozó elektrofiziológiai (EP) rendszer beleértve a hardware elemeket és azok hordozóelmeit mint pl. asztal, felfüggesztés és a software rendszereket. Az archív anyagok áttekintését és tudományos feldolgozását, folyamatban lévő eset távoli megfigyelését támogató független, távoli munkaállomással
1.2	Adatgyűjtés, - tárolás és analízis egyidejűleg lehetséges (multitask rendszer)	Igen, adatgyűjtés, - tárolás és analízis egyidejűleg lehetséges (multitask rendszer)
1.3	Minimum 128 csatorna, beleértve 12 testfelszíni EKG elvezetést, minimum 2 vérnyomás csatornát és minimum 40 bipoláris intrakardiális csatornát (minimum 80 unipoláris katéterbemenet)	Igen, 128 csatorna, beleértve 12 testfelszíni EKG elvezetést, 4 vérnyomás csatornát és 40 bipoláris intrakardiális csatornát (108 unipoláris katéterbemenettel)
1.4	Non-invazív vérnyomás (NIBP) és oxigén szaturáció (SpO2) mérési és megjelenítési lehetőség	Igen, non-invazív vérnyomás (NIBP) és oxigén szaturáció (SpO2) mérési és megjelenítési lehetőség
1.5	A RTG átvilágító berendezés által előállított képinformáció integrálása a dokumentációba, lehetőség szerint egyéb képi modalitásokkal (pl. ultrahang) együtt	Igen, a RTG átvilágító berendezés által előállított képinformáció integrálása a dokumentációba, lehetőség szerint egyéb képi modalitásokkal (pl. ultrahang) együtt
1.6	Elektroanatómiai térképező rendszer integrációja kétirányú kapcsolattal: eseménynaplók automatikus szinkronizálása a	Igen, elektroanatómiai térképező rendszer integrációja kétirányú kapcsolattal: eseménynaplók automatikus szinkronizálása a térképezési pont

	térképezési pont felvétele és utólagos szerkesztése esetén,, páciensadatok megosztása		felvétele és utólagos szerkesztése esetén,, páciensadatok megosztása
1.7	Az elektroanatómiai (Bármelyik) rendszer által okozott interferencia zaj szűrése	Igen	Igen, az elektroanatómiai rendszer által okozott interferencia zaj szűrése
1.8	Minimum kettő (egy real-time és egy review), minimum 2 x 20" TFT monitor mind a vezérlő-, mind a vizsgálóhelységben.	Igen	Igen, kettő (egy real-time és egy review), 2 x 21" TFT monitor mind a vezérlő-, mind a vizsgálóhelységben.
1.9	Minimum 2 csatlakoztatható stimulátor input, automatikus pace detekció	Kérjük megadni	Igen, 4 csatlakoztatható stimulátor input, automatikus pace detekció
1.10	RF ablációs generátor csatlakoztatása, RF paraméterek real-time kijelzése és grafikus megjelenítése	Igen	Igen, RF ablációs generátor csatlakoztatása, RF paraméterek real-time kijelzése és grafikus megjelenítése
1.11	Állítható mintavételi frekvencia, a legnagyobb minimum 4 kHz	Kérjük megadni	Igen, állítható mintavételi frekvencia, a legnagyobb 4 kHz
1.12	Nyers adatok exportálhatósága bináris és text formátumban	Igen	Igen, nyers adatok exportálhatósága bináris és text formátumban
1.13	Állítható papírsebesség tartománya minimum 10-400 mm/s. A felhasználó által megadható tetszőleges papírsebesség	Kérjük megadni	Igen, papírsebesség tartománya 10-400 mm/s. A felhasználó által megadható tetszőleges papírsebesség
1.14	Trigger-mód és pace-mapping funkció	Igen	Igen, trigger-mód és pace-mapping funkció
1.15	Holter funkció	Igen	Igen, holter funkció
1.16	Isochronalis- és izopotenciál-térkép megjelenítési lehetőség	Igen	Igen, isochronalis- és izopotenciál-térkép megjelenítési lehetőség
1.17	Visszamenőleges (sürgősségi) mentés funkció	Igen	Igen, Visszamenőleges, sürgősségi mentés funkció
1.18	Paraméterek (gain, clip stb.) gyorsbillentyűk általi állíthatósága	Igen	Igen, paraméterek, pl. gain, clip gyorsbillentyűk általi állíthatósága
1.19	Minimum 32 csatorna megjelenítése egyidejűleg egy képernyőn a kép görgetése nélkül	Kérjük megadni	Igen, 64 csatorna megjelenítése egyidejűleg egy képernyőn a kép görgetése nélkül

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	Igen, „Tanúsítványok 51-100, 101-188”: 97-120. oldalig

	rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelőség értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelőségi tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 51-100”: 91- 96. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 16. oldal

4/10. tétel	Elektroanatómiai Térképezőrendszer (EAT) és kompatibilis rádifrekvenciás ablációs rendszer	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: Carto3 + SmartAblate		
Gyártó: BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD + STOCKERT GMBH		
Típusa: elektrofiziológiai térképező rendszer + rádifrekvenciás ablációs rendszer		
Származási helye: Izrael + Németország		
Forgalomba hozatali engedély száma: 3900084CE01 + 288842 MR2		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
1.1	Nagy pontosságú (+-1mm) mágneses hybrid helymeghatározó elvet használó 3 dimenziós elektrofiziológiai térképező rendszer.	Igen. ACL technológia (hybrid mágneses+impedancia mező) nagy pontosságú +-1 mm térképezést tesz lehetővé elektrofiziológiai vizsgálatok során.
1.2	A rendszer alkalmas automatikusan nagy felbontású elektroanatómiai térképek (LAT, Bipoláris, Unipoláris, Jelterjedési sebesség, erő) készítésére valós időben és retrospektív módon is.	Igen. A térképező rendszer Confidense modulja lehetővé teszi nagy mennyiségű adat automatikus elemzését, ami által aktivációs (LAT), feszültség (Uni és bipoláris) térképet generál. Coherent modul alkalmazásával jelterjedési sebesség térkép készíthető. CARTO Replay modul alkalmazásával minden térkép retrospektív módon is elvégezhető.
1.3	A rendszer rugós mérőelvet használva képes a katéter-szöveti falkontaktus erő mérésére, mely megjeleníti az erő nagyságát (grammban) és irányát. Az ablációs léziók standardizálását lehetővé tevő klinikai vizsgálattal validált szoftver elérhető.	Igen. Rugós erőmérő elvet használó Thermocool Smarttouch katéterrel kompatibilis a CARTO 3 rendszer, amely kijelzi az erő nagyságát (Grammban) irányát és stabilitását. A rendszeren futó VISITAG modul az ablációs paraméterek figyelembevételével képes a léziók standardizálására.
Képalkotó rendszerek integrációját biztosító modulok jelenléte:		
1.4	-CT	Igen. CARTOMerge és a CARTOSeg CT modul biztosítja a CT felvételek importálását.
1.5	-MRI	Igen. CARTOMerge modul biztosítja az MR felvételek importálását.
1.6	-ultrahang	Igen. CARTOSound modul biztosítja intrakardiális ultrahang képek valós idejű importálását a rendszerbe. Kompatibilis UH gép esetén: Siemens Sequoia™, SC 2000™ Cypress™, AcusonX300™, GE-Vivid i™ Vivid q™, Vivid iq
1.7	-Röntgen	Igen. CARTO Univu modul lehetővé teszi a röntgen kép integrálását a rendszerbe. Kompatibilis röntgen készülék esetén.
1.8	"Elektrofiziológiai katéterekkel kompatibilis ablációs rendszer	Igen. Elektrofiziológiai ablációs katéterével kompatibilis ablációs generátor, ami

	(Generátor, távirányító, irrigációs pumpa).		magában foglalja a generátort, irrigációs pumpát és távirányítót.
1.9	A generátor alkalmas hőmérséklet szabályozott, teljesítmény vezérelt üzemmódokra.	igen	Igen. A generátor kettő üzemmóddal rendelkezik: Hőmérséklet szabályozott és teljesítmény vezérelt.
Kompatibilis szöveti falkontaktust mérő katéterekkel.			
1.11	Az ablációs pumpa automatikusan indul és leáll, a leadott teljesítmény változása esetén automatikusan követi, állítja az irrigáció sebességét.	igen	Igen. Az ablációs pumpa és a generátor kommunikálnak egymással, így az abláció indításakor a pumpa is automatikusan indul és leáll. Abláció alatti teljesítmény változtatás esetén a pumpa áramlási sebességet változtatja az előre beállított paraméterek szerint.
1.12	A generátor fejlett érintőképernyős irányító felületet használ.	igen	Igen. A generátor és a távirányító érintőképernyővel rendelkezik.
1.13	Grafikus összeköttetési hibakereső felülettel rendelkezik.	igen	Igen. A generátor rendelkezik hibakereső felülettel, ahol a különböző rendszer és katéter összeköttetéseket mutatja.
1.14	A fenti eszközökhöz a szállító cég köteles munkaidőben folyamatos, mérnöki rendelkezésre állást biztosítani melynek célja a beavatkozások támogatása és technikai karbantartás.	igen	Igen. A fenti eszközökhöz, munkaidőben folyamatos, mérnöki rendelkezésre állást biztosítunk

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 129-132. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 19-21. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 121-128. oldalig

	használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 17-18. oldal

4/11. tétel	Elektrofiziológiai stimulátor	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: Kardiológiai elektrofiziológiai stimulátor		
Gyártó: Micropace Pty Ltd.		
Típusa: MicroPace EPS320		
Származási helye: Ausztrália		
Forgalomba hozatali engedély száma: 651490		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
1.1	Érintőképernyő- és billentyűzet vezérlés	Igen	Igen, érintőképernyő- és billentyűzet vezérlés
1.2	Pace impedancia mérés és riasztás	Igen	Igen, pace impedancia mérés és riasztás
1.3	Katéter hiba riasztás	Igen	Igen, katéter hiba riasztás
1.4	Biztonsági (Back up) manuális pace	Igen	Igen, biztonsági (Back up) manuális pace
1.5	Érzékelt jel grafikus megjelenítése, több érzékelési paraméter állíthatósága (threshold, slope stb.)	Igen	Igen, érzékelt jel grafikus megjelenítése, több érzékelési paraméter állíthatósága pl. threshold, slope
1.6	Multi-site pacing lehetőség	Igen	Igen, multi-site pacing lehetőség
1.7	ICD terápia (ATP) tesztelési funkció	Igen	Igen, ICD terápia (ATP) tesztelési funkció
1.8	Előre beállított (preset) algoritmusok	Igen	Igen, előre beállított (preset) algoritmusok

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 139-139. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum	Igen

		oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 133-138. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 19. oldal

4/12. tétel	Thorascop minimál invazív szív és érrendszeri beavatkozásokhoz	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: Aesculap EinsteinVision 3.0 thorascop minimál invazív szív és érrendszeri beavatkozásokhoz		
Gyártó: Aesculap AG		
Típusa: Aesculap EinsteinVision 3.0		
Származási helye: Németország		
Forgalomba hozatali engedély száma: G1 010066 0426 Rev. 00		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények		Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
1.1	3D Full HD képmegjelenítésre alkalmas thoracoscop, amely tartalmazza továbbá a minimál invazív szív- és érrendszeri beavatkozásokhoz szükséges Valve XS műszerállományt.	Igen	Igen, Full HD képmegjelenítésre alkalmas és tartalmazza a minimál invazív szív- és érrendszeri beavatkozásokhoz szükséges Valve XS műszerállományt.
1.2	Medikai kivitelű Monitor	Igen	Igen, medikai kivitelű monitor. PV648, PV832, PV804, PV622 32"-os 3D és 2D képalkotásra alkalmas. Képernyő arány 16:9 Kép a képben funkció Panel technológia: IPS LCD Állítható képzet csökkentés Betekintési szög 178° Orvosi kivitelű, folyamatos üzemre alkalmas Felbontás: 1920x1080 (FullHD) Bemenetek: 2x 3G-SDI, 2x DVI-D Kimenetek: 2x 3G-SDI, 1x DVI-D 3D passzív, polarizációs, páramentes szemüveg 3D és 2D üzemmódok közti váltás egyetlen gombnyomással
1.3	Nagyfelbontású 3D FullHD kameravezérlő egység	Igen	Igen, nagyfelbontású 3D Full HD képalkotásra képes kameravezérlő egység. PV630, GK534, TE676 3D és 2D képalkotásra alkalmas kameravezérlő egység Struktúra kiemelő funkció Digitális képjavítás: füst csökkentés algoritmus által Automatikus kamerafej felismerés csatlakoztatáskor Automatikus fényerősség szabályozás Vörös szín kiemelés funkció algoritmus által Digitális képzet-csökkentés Kép elforgatása funkció (180 fok) Dinamikus kontraszt Automatikus fényerő beállítás
Full HD 3D kamerafej:			
1.4	CMOS chip a 3D Full HD kamerafejben	Igen	Igen, CMOS chip a Full HD kamerafejben. PV632, PV642SU Progresszív scan Kamerafej optikával és fénykábellel egybeépített kivitelű Érintésvédelmi besorolás: CF (defibrillátor biztos!) Steril, egyszer használatos kameravédő huzat (zafír lencse, fém shaft és steril fólia egyben) Kamerafejről programozható funkciók (4 gomb, 7 programozható funkció) Párásodás elleni védelem (anti-fogging), integrált fűtés az optika hegyében Digitális zoom: 1,8x
Hidegfényforrás:			
1.5	LED fényforrás, 30.000 óra élettartamú LED modul, 2510 lumen fényerő	Igen	Igen, 30.000 üzemóra élettartamú LED modullal rendelkező, 2510 lumen fényerejű hidegfényforrás. OP950, GK534, TE676, OP942 Beépített fénykábel ellenőrző rendszer: százalékosan megjeleníti a fénykábel fényáteresztő képességét Vakítás elleni védelem Kamerafejről vezérelhető ki-bekapcsolás
1.6	Készüléktartó állvány	Igen	Igen. PV810, PV813, PV636, PV790, GK535, PV828, GK537, PV823

			4 db tároló polcos kivitelű speciális laparoszkóp tárolására alkalmas kocsi 4 kerekéből 2 fékeezhető LCD monitortartó kar Kamerafej tartóval felszerelve Infúziós üveg tartó Leválasztó transzformátor Antisztatikus polcok 6 földelt dugaszoló aljzat beépítve
Valve XS minimal invazív szívsebészeti műszerek:			
1.7	Csúszásmentes, ergonomikus PEEK alapanyagú axiális markolat Luer-Lock zárral - műszertípusonként színekódolt.	Igen	Igen, ergonomikus, csúszásmentes PEEK alapanyagú, axiális markolatú Valve XS műszerek, Luer-Lock zárral. A műszerek műszertípusonkénti színekódolással vannak ellátva. FC357R - Valve XS chordae tendineae hossz mérő. 1db FC352R - Valve XS ideg kampó 9mmx350mm. 1db FC351R - Valve XS ideg kampó 5mmx350mm. 1db FC296R - Valve XS De Bakey aorta lefogó 60x290mm. 1db FC145R - Valve XS laterális retraktor, rigid. 1db FC269R - Valve XS Potts olló 45° 215x355mm. 1db FC268R - Valve XS preparáló olló 70 °-ban hajlított, mindkét penge nyílik 230x370mm. 1db FC265R - Valve XS preparáló olló 15 °-ban hajlított, mindkét penge nyílik 235x370mm. 1db FC299R - Valve XS Rongeur 3x10mm, 30°-ban felfelé hajlított. 1db FC298R - Valve XS Rongeur 3x10mm, egyenes. 1db FC389R - Valve XS De Bakey fogó, egyenes, 280x420mm. 1db FC373R - Valve XS preparáló olló 70 °-ban hajlított, mindkét penge nyílik 280x420mm. 1db FC374R - Valve XS Potts olló 45° 265x405mm. 1db FC420R - Valve XS Atrium retraktor szett. 1db BB060R - Szikenyél mikropengéhez, kerek. 1db BB365R - Mikro- szikepenge, FIG.365 (10db/csomag). 1 csomag

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 145-148. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	Igen, „Forgalmazás”: 16-18. oldalig

		A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 141-144. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 20-21. oldal

4/13. tétel	Sebészi beavatkozásokhoz használható elektorkoagulátor	Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: VALLEYLAB FT10			
Gyártó: Covidien LLC (Medtronic cégcsoport)			
Típusa: Elektrosebészeti generátor, Valleylab FT10 Energiaplatform			
Származási helye: USA			
Forgalomba hozatali engedély száma: jelenleg MMD alá eső termék 2024.05.26-ig érvényes CE jelzéssel			
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
1.1	Sebészeti elektrokoagulátor	Igen	Igen. Valleylab-FT10 típusú elektrosebészeti generátor. Termékkód: VLFT10GEN
1.2	Monopolaris és bipolaris	Igen, kérjük megadni	Igen. Monopoláris, bipoláris és fejlett bipoláris (Ligasure)
1.3	Egyszerű vezérlőpanel, ismerje fel a csatlakoztatott eszközt, monopolar teljesítmény: Coag: 30 W-120 W	Igen, kérjük megadni	Igen. egyszerű érintőpanel, eszközfelismerés (plug and play). Monopolár teljesítmények: Coag max 120 W
1.4	Cut: 120 W-200 W	Igen, kérjük megadni	Igen. pure cut üzemmód 200W-ig
1.5	Bipolaris teljesítmény: 15 W-95 W	Igen, kérjük megadni	Igen. bipoláris 15W (LOW) – 95w (HIGH)
1.6	Ligasure 350 W	Igen, kérjük megadni	Igen. Ligasure 350W
1.7	Tarozékigény: – Mozdítható állvány, – monopolar, bipolar, ligasure lábkapcsolók, egyszerhasználatos Ligasure kézieszköz, – Negatív lap 2-3 m zsinórral, – többször használatos, sterilizálható, kézi vezérléssel ellátott, késnyél kb. 2.5 m-3 m zsinórral, – késelektroda,	Igen, kérjük megadni	Igen. - gurulós eszköztartó állvány (VLFTCRT) - monopolár, bipolár és Ligasure lábkapcsolók 4,6 m kábellel (E6008L, E6009L, LF0500) - Egyszerhasználatos páciens elektróda 2,7 m kábellel (E7507, 50db/doboz) - többszörhasználatos, autoklávban sterilizálható diathermiás késnyél, 4,6m (E2100, 10db/doboz) késelektroda (E1020)
1.8	szervízháttér	Igen, kérjük megadni	Igen. Szervízháttér

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat.	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 153-160. oldalig

	(Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 22-28. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 149-152. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 22. oldal

4/14. tétel	Érsebészeti tálca nagyérműtétekhez	Mennyiség: 1 db
A megajánlott eszköz neve: AESCULAP műszerállomány		
Gyártó: AESCULAP A.G.		
Típusa: AESCULAP műszerállomány		
Származási helye: NÉMETORSZÁG		
Forgalomba hozatali engedély száma: G1 010066 0426 Rev. 00		

	Előírt paraméterek, termékjellemzők, db szám	Megajánlott termék paraméterei, db szám (Ajánlattevő által kitöltendő!)
Tálcánként az alábbi műszer összeállítással: 2db		
1.1	francia kampó, 210 mm, 23X8 mm	2 BT340R - SEBKAMPÓ KOCHER, 23X 8 MM, 210 MM
1.2	kosaras kampó, 220 mm 15.5X20 mm	2 BT274R - SEBKAMPÓ KOCHER, 4-ÁGÚ, TOMPA. HOSSZ.: 220MM, 15.5X20MM
1.3	önfeltáró 165 mm, tompa	2 BV075R - SEBTERP. WEITLANER, TOMPA, 3X4FOG, 165 MM
1.4	tálca csipesz, 250 mm, anatómiás csipesz	1 BD052R - STANDARD ANATÓMIÁS CSIPESZ, 250MM
1.5	Dee Bakey csipesz, 240 mm, 3.5 mm pófa	4 FB407R – ATRAUMATA - DE BAKEY CSIPESZ, POFA 3,5 MM, HOSSZ.: 240 MM
1.6	anatómiás csipesz, 130 mm	2 BD045R - ANATÓMIAI CSIPESZ, 130 MM
1.7	horgas csipesz 145 mm	2 BD557R - SEBÉSZETI CSIPESZ, 1X2 FOG, 145 MM
1.8	ideghorog, 150 mm	1 OF282R – IDEGHOROG, WAGENER, 150 MM
1.9	dissector, 180 mm	1 BJ121R - PREPARÁLÓ/LIGATURAFOGÓ O'SHAUGHNESSY,180 MM
1.10	hosszú peán 250 mm, hajlított, finom pófával	4 BH229R - ÉRFOGÓ PEAN BENGOLEA, HAJLÍTOTT, FINOM POFA, 250MM
1.11	közepes peán, 185 mm, hajlított	4 BH445R - ÉRFOGÓ ROCHESTER-PEAN, HAJLÍTOTT, 185MM
1.12	kis peán, 140 mm, hajlított	12 BH415R - ÉRFOGÓ PEAN, HAJLÍTOTT, 140 MM
1.13	mosquito, 125 mm hajlított	8 BH111R - MOSQUITO HALSTED, HAJLÍTOTT, 125 MM
1.14	(gumis mosquito), overholt peán 210 mm, hajlított	4 BJ081R – OVERHOLT PEAN, HAJLÍTOTT, 210MM
1.15	kocher, 200 mm, egyenes	16 BH646R - ÉRFOGÓ KOCHER-OCHSNER, EGYENES, 200 MM
1.16	magfogó, 280 mm, hajlított, záras	2 BF077R - MAGFOGÓ ZÁRAS, HAJL., 280 MM
1.17	Samb eszköz, 240 mm	2 FB961R - PNEUMONEKTOMIA LIGATURA FOGÓ SEMB 240MM
1.18	Szatinszky, 205 mm, 65 mm	1 FB519R - ATRAUMATA VENA CAVA CLAMP DE BAKEY-BECK, 205MM. 65MM POFAHOSSZ

1.19	aorta lefogó, 240 mm, 70°, 70mm, 93 mm	1	FB494R – AORTA LEFOGÓ DE BAKEY, 240 MM, 70°, 70MMX93MM
1.20	csőlefogó peán, 200 mm	6	MD454R - CSŐFOGÓ, POFA ROVÁTKOLT 200MM
1.21	tűfogók, 185 mm-235 mm-ig, aranyvégű, vídiabetétes, záras	4x2	BM017R - KEMÉNYFÉMBETÉTES TŰFOGÓ CRILE-WOOD, 185 MM. 2db BM019R – KEMÉNYFÉMBETÉTES TŰFOGÓ CRILE-WOOD, 200MM. 2db BM067R - KEMÉNYFÉMBETÉTES TŰFOGÓ HEGAR-MAYO 205MM. 2db BM068R - KEMÉNYFÉMBETÉTES TŰFOGÓ HEGAR-MAYO 235MM. 2db
1.22	szikenyél 22-es, 135 mm	1	BB084R - SZIKENYÉL 22-ES, NR.4 135MM
1.23	szikenyél hosszú 15-ös, 210 mm, egyenes	1	BB075R - SZIKENYÉL NR.3L 210mm HOSSZÚ, 15-ös
1.24	szikenyél közepes 11-es, 160 mm, egyenes	1	BB077R - EGYENES SZIKENYÉL NR.7 160MM, 11-es
1.25	kéz olló, 145 mm, egyenes	1	BC570R - PREPARÁLÓ OLLÓ MAYO-STILLE, EGYENES, 145 MM
1.26	csővágó olló, 155 mm, egyenes, Mayo	1	BC545R - MAYO OLLÓ, EGYENES, 155MM
1.27	finom metzenbaum olló, 175 mm, hajlított	1	BC271R - KEMÉNYFÉMBETÉTES FINOM METZENBAUM PREPARÁLÓ OLLÓ, 175 MM
1.28	cooper olló közepes, 180 mm, hajlított	1	BC417R - STANDARD COOPER OLLÓ, HAJLÍTOTT, 180MM
1.29	Keményfémbetétes precíziós preparáló METZENBAUM olló, Nitridált felszín, TiAIN matt fekete bevonat a pengék belső felszín kivételével, recézett vágóélek, csavaros illesztés, hajlított, 230 MM, gracilis változat	1	BC277B - Keményfémbetétes, precíziós, mikrotom élbeállítású preparáló Metzenbaum típusú olló, Nitridált felszín, TiAIN (Titán-alumínium nitrid) matt fekete bevonat (a pengék belső felszíne kivételével), recézett vágóélek, csavaros illesztés, hajlított, 230mm, gracilis változat.
1.30	billentyű vágó olló, 190 mm	1	BC597R – OLLÓ, COOLEY 190MM
1.31	tűsdoz, kerek, fedeles	1	BL931R - TŰS DOBOZ, KEREK, 62 x 17 mm
1.32	drótvágó, 235 mm, 3 mm és vastagabb dróthoz	1	LX156R - DRÓTVÁGÓ FOGÓ, 235MM, 3 mm és vastagabb dróthoz
1.33	drótozó tűfogó, 185 mm, 0,5 fej	1	MD456R - TC BERRY STERNAL TŰFOGÓ 185MM, 0,5MM-es FEJ
1.34	(bőrvágó) olló, 280 mm, hajlított	1	BC258R – KEMÉNYFÉMBETÉTES OLLÓ, HAJLÍTOTT, 280MM
1.35	fiú olló, 140 mm egyenes	1	BC324R - SEBÉSZETI OLLÓ, EGYENES, HEGYES-TOMPA 140MM

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 165-168. oldalig

	Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelési nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 16-18. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 161-164. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 23-25. oldal

4/15. tétel		Szívszabészeti tálca Sternum fűrésszel		Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: Aesculap műszerállomány és Acculan 4 sebészeti motor					
Gyártó: AESCULAP A.G.					
Típusa: Aesculap műszerállomány és Acculan 4 sebészeti motor					
Származási helye: NÉMETORSZÁG					
Forgalomba hozatali engedély száma: (EC engedély) G1 010066 0426 Rev. 00					
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények, db szám			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
	Coronáriás tálca				
	Az alábbi összeállítással:		Db		
1.1	finom de bakey csipesz hosszú 200 mm, 1 mm typ		2 db	BD195R - GERALD CSIPESZ, 200 MM, DE BAKEY. 1MM-ES HEGY	
1.2	finom de bakey csipesz közepes , 180 mm, 1 mm typ		2 db	BD191R - GERALD CSIPESZ 1MM-ES HEGY, DE BAKEY EGYENES,180MM.	
1.3	aranyvégű finom csipesz hosszú, 200 mm		1 db	BD157R – KEMÉNYFÉM BETÉTES CSIPESZ, 200 MM – ARANY VÉGÜ	
1.4	mammaria varrathoz finom csipesz, 185 mm, gyémánt, platform typ, egyenes		1 db	FM586R - DIADUST MIKRO CSIPESZ, EGYENES, 185MM, GYÉMÁNTPOROS BEVONAT. PLATFORM TIP	
1.5	micro potz olló, 165 mm, 45°, delicate blade		1 db	FM483R – MIKRO OLLÓ, DELICATE BLADE, 45°-OS 165MM (POTTS)	
1.6	micro derékszögű olló 165 mm, 90°		1 db	FM507R - MIKRO OLLÓ, 90°-OS 165MM	
1.7	micro cirkumflex olló, 165 mm, 125°		1 db	FM508R - MIKRO CIRKUMFLEX OLLÓ 125°FOKOS, 165MM	
1.8	metzenbaum olló finom noir, 175 mm, hajlított		1 db	BC271B - NOIR METZENBAUM SCISSORS HAJLÍTOTT, FINOM, 175MM Keménymetálfémbevonat, precíziós mikrotom élbeállítású preparáló Metzenbaum típusú olló, Nitridált felszín, TiAlN (Titán-alumínium nitrid) matt fekete bevonat (a pengék belső felszíne kivételével), csavaros illesztés.	
1.9	aorta kirekesztő nagy, 215 mm, 40 mm, 93 mm		1 db	FB490R - LAMBERT-KAY ÉRFOGÓ 215MM. 40MM x 93MM	
1.10	aorta kirekesztő közepes, 175 mm, 26 mm		1 db	FB561R – ATRAUMATA ÉRFOGÓ, KÖZEPES, DERRA, 175 MM, 26 mm	
1.11	Castroviejo tűfogó 6/0-7/0, 210 mm mm, dia dust, záras		1 db	FM565R - DIADUST MIKRO TŰFOGÓ, ZÁRAS, 210MM – GYÉMÁNTPOROS BEVONAT (DIADUST), 6/0-7/0	
1.12	castroviejo 5/0 tűfogó, dia dust, 185 mm,		1 db	BM025R - KEMÉNYFÉMBETÉTES (DIADUST) TŰFOGÓ, NAGYON FINOM, 185 MM	
	Véna preparáló tálca 1 db				
	Tálcaként az alábbi műszer összeállítással		Db		

2.1	kis peán 140 mm, hajlított	2 db	BH415R - ÉRFOGÓ PEÁN, HAJLÍTOTT, 140 MM
2.2	anatómiás csipesz, 130 mm	2 db	BD045R - ANATÓMIAI CSIPESZ, 130 MM
2.3	lemosó peán, 185 mm, hajlított	2 db	BF033R – LEMOSÓ PEÁN, MAGFOGÓ, GROSS-FÉLE, ZÁRAS, HAJLÍTOTT, 185 MM
2.4	preparáló olló, 180 mm, hajlított	1 db	BC263R - METZENBAUM PREPARÁLÓ OLLÓ, HAJLÍTOTT, 180MM
2.5	potz olló, 180 mm 60°	1 db	BC524R - DIETHRICH POTTS OLLÓ 60°FOKOS 180MM
2.6	mosquito, 125 mm, hajlított	1 db	BH111R - MOSQUITO HALSTED, HAJLÍTOTT, 125 MM
2.7	éles hegar tűfogó, 150 mm	1 db	BM065R – KEMÉNYFÉMBETÉTES TŰFOGÓ HEGAR-MAYO, 150 MM
Pumpás tálca 2 db			
	Tálcánként az alábbi műszer összeállítással		
3.1	csőlefogó peán, 200 mm	6 db	MD454R - CSŐFOGÓ, POFA ROVÁTKOLT 200MM
3.2	csővágó olló, 155 mm, egyenes Mayo	1 db	BC545R - MAYO OLLÓ, EGYENES 155MM
Mellkasterpesztő+tartozékok 1 db			
4.1	Retractor for median sternotomy FC 137R	1 db	FC137R - HEART XS RETRACTOR
4.2	FC136R	2 db	FC136R - HEART XS MEDIAN RETRACTOR INSERT
4.3	FC133R	4 db	FC133R - HEART XS MEDIAN RETRACTOR LAPOCOK 43X28MM
Sternum fűrész+élvédő+penge+akkumulátor+fedő 2 db			
5.1	fűrész	1 db	Akkumulátoros reciprok fűrész motor 250W; 0-15000 Rezgési frekvencia tartomány GA334
5.2	reopos fűrész	1 db	Akkumulátoros, oszcillációs fűrész 250W; 0-13000 rezgési frekvencia tartomány GA331
5.3	élvédő	1 db	Szövetvédő a fűrészhez GB436R
5.4	penge	2 db	Reciprok sternum fűrészlap 34/7.5/0.7MM GC761R
5.5	akkumulátor	2 db	NiMH akkumulátor 9,6 V GA676
5.6	reopos penge	2 db	Reciprok reopos penge 35 mm/75 mm/0.7 mm/0.9 mm GC681R
5.7	akkumulátor töltő 4 töltőállomással, töltöttség kijezővel	1 db	Akkumulátortöltő 4 db akkumulátorhoz egyszerre, töltöttségét jelzi, 2300g 100-240 V AC; 50/60Hz GA320 + Elektronikus kábel akkumulátor töltőhöz TE730
5.8	fedő	2 db	Reciprok fűrész motor fedő GA675
Sterilizáló dobozok szűrővel db			

6.1	műszer kosár, behajtható hordozó fogantyúval, 406x253x106	1 db	JF254R - 3/4 KOSÁR, PERFORÁLT, 406X253X106MM (BEHAJTHATÓ HORDOZÓ FOGANTYÚVAL)
6.2	coronáriás tálcába tűske 470x230x30 mm	1 db	JF932 - SZLIKON PAD KÉK 470X230X30MM
6.3	sterilizáló konténeralj 1/1 592x274x135mm, alumínium, alsó perforáció nélkül, behajtható hordozó fogantyúval,	2 db	JK442 – KONTÉNERALJ (BEHAJTHATÓ HORDOZÓ FOGANTYÚVAL) 592X274X135MM
6.4	sterilizáló konténer tető, 1/1 konténeraljhoz, sárga, műanyag, két beépített szűrőházzal, PTFE szűrővel, szűrő élettartama: 5000 sterilizálási ciklus	2 db	JP104 - PRIMELINE PRO 1/1 KONTÉNER TETŐ ARANYSÁRGA Karc és törésálló műanyag, két beépített szűrőházzal, PTFE szűrővel, szűrő élettartama: 5000 sterilizálási ciklus
6.5	műszer kosár, behajtható hordozó fogantyúval, 540x253x106 mm	2 db	JF224R - 1/1 KOSÁR, PERFORÁLT, 540X253X106 MM (BEHAJTHATÓ HORDOZÓ FOGANTYÚVAL)
6.6	sterilizáló konténeralj ¾, közepes, perforáció nélkül alumínium, behajtható hordozó fogantyúval, 470x274x135 mm	1 db	JK742 – ¾-ES KONTÉNERALJ (ALUMÍNIUM, BEHAJTHATÓ HORDOZÓ FOGANTYÚVAL), PERFORÁCIÓ NÉLKÜL 470X274X135MM
6.7	sterilizáló konténer tető, ¾ konténeraljhoz, piros, műanyag, két beépített szűrőházzal, PTFE szűrővel, szűrő élettartama: 5000 sterilizálási ciklus	1 db	JP111 - PRIMELINE PRO 3/4 KONTÉNER TETŐ PIROS Karc és törésálló műanyag, két beépített szűrőházzal, PTFE szűrővel, szűrő élettartama: 5000 sterilizálási ciklus
6.8	sterilizáló konténer alj ½, behajtható fogantyúval, alsó perforáció nélkül, 300x274x135 mm	2 db	JK346 – ½-ES STERILIZÁLÓ KONTÉNERALJ, BEHAJTHATÓ HORDOZÓ FOGANTYÚVAL, PERFORÁCIÓ NÉLKÜL, 300X274X135MM
6.9	sterilizáló konténer tető ½, piros	2 db	JP121 - PRIMELINE PRO ½-ES STERILIZÁLÓ KONTÉNER TETŐ, PIROS
6.10	műszer kosár, behajtható hordozó fogantyúval 540x253x64 mm	2 db	JG223R – 1/1 KOSÁR, PERFORÁLT, 540X253X64MM, BEHAJTHATÓ HORDOZÓ FOGANTYÚVAL

Egyéb			
7.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 165-168. oldalig
7.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl	Igen, „Forgalmazás”: 16-18. oldalig

		elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
7.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 161-164. oldalig
7.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 26-29. oldal

4/16. tétel		SZÍV-TÜDŐ PUMPA		Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: SORIN STÖCKERT S5 szív – tüdő motor					
Gyártó: LivaNova (SORIN Group)					
Típusa: S5 szív – tüdő motor					
Származási helye: Németország					
Forgalomba hozatali engedély száma: G1 098560 0001 Rev. 01					
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
1.1	3 db 150 mm-es és 2 db 85 mm-es pumpamodult tartalmazó moduláris felépítéső szív - tüdő motor	igen		Igen 3 db 150 mm-es és 2 db 85 mm-es pumpamodult tartalmazó moduláris felépítéső szív - tüdő motor	
1.2	Pulzatil áramlás kontrollal	igen		Igen Pulzatil áramlás kontroll minden pumpafejen	
1.3	Bidirekcionális pumpa működéssel	igen		Igen Bidirekcionális pumpa működés minden pumpafejen	
1.4	2 nyomáscsatornával	igen		Igen 2 nyomáscsatorna	
1.5	4 hőmérséklet csatornával	igen		Igen 4 hőmérséklet csatorna	
1.6	Buborék detektorral			Igen UH Buborék detektor	
1.8	Szint detektorral	igen		Igen Kapacitív szintdetektor	
1.9	EVO elektronikus vénása occluderre	igen		Igen EVO Elektronikus vénás occluder	
1.10	BiCare5 vérgáz modullal	igen		Igen BiCare5 SpO2v, HCT, Temp vérgáz modul	
1.11	Mechanikus gázkeverő egységgel	igen		Igen SECHRIST max 10 l/perc gázáramlású mechanikus gázkeverő egység	
1.12	Beépített polccal	igen		Igen Beépített polc	
1.13	Infúziós állványokkal	igen		Igen 3 db Infúziós állvány	
Egyéb					
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfeleléségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfeleléségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.		Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 171-172. oldalig	
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali		Igen, „Forgalmazás”: 29-32. oldalig	

	szükséges (Igen / Nem releváns)	oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelési értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 169-170. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 30. oldal

4/17. tétel	Mobil transzport ágy haemodinamikai és sebészeti beavatkozásokhoz (motorosan emelhető és dönthető, Emelhető és dönthető Trendelenburg helyzetbe, Betegátemelő csúszka)	Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: Pura			
Gyártó: Borcad Medical AS			
Típusa: Pura			
Származási helye: Csehország			
Forgalomba hozatali engedély száma: 00006517			
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
1.1	Motorosan emelhető és dönthető Trendelenburg helyzetbe	Igen	Igen. Motorosan emelhető és dönthető Trendelenburg helyzetbe
1.2	Betegátemelő deszka/csúszka	Igen	Igen. Betegátemelő deszka/csúszka

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 173. oldal
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Forgalmazás”: 33-34. oldalig
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelőség értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelőségi tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Nem releváns

2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 31. oldal
------	--	--	-----------------------------

4/18. tétel		Reanimációs kocsi		Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: Reanibex 800 + 58106 + 34302 + 34246 + 34305					
Gyártó: Osatu S. Coop, Gima Spa.					
Típusa: Reanibex 800 + 98106 + 34302 + 34246 + 34305					
Származási helye: Spanyolország, Olaszország					
Forgalomba hozatali engedély száma: 1434-MDD-201/2019					
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)	
	Reanimációs kocsi				
	Tartalmazza az alábbiakat:				
1.1	Defibrillátor	Igen	Igen. Defibrillátor		
1.2	Igeiglenes pacemaker	Igen	Igen. Ideiglenes pacemaker		
1.3	Video laryngoscop	Igen	Igen. Video laryngoscop		
1.4	Laryngoscop (minimum 3 méret)	Igen	Igen. Laryngoscop 3 méret		
1.5	Ambu ballon	Igen	Igen. Ambu ballon		
1.6	PEEP szelep	Igen	Igen. Ambu ballonban PEEP szelep		
1.7	Gyermekek laryngoscop	Igen	Igen. Gyermekek laryngoscop		
1.8.	2 db ~55mm diam. méretű belső lapát. A csatlakoztatható, sterilizálható belső lapátok különböző (Diam.: 25-65 mm) méreteken legyen elérhetőek	Igen	Igen. 2 db ~55mm diam. méretű belső lapát. A csatlakoztatható, sterilizálható belső lapátok különböző (Diam.: 25-65 mm) méreteken elérhetőek		
1.9.	steril, egyszer használatos öntapadós tappancsok (Defi Patch+ kábel)	Igen	Igen. steril, egyszer használatos öntapadós tappancsok (Defi Patch+ kábel)		

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 176-181. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett	Igen, „Forgalmazás”: 35-54. oldalig

		dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Defibrillátor igen, többinél nem releváns Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 174-175. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 32. oldal

4/19. tétel		Vérgázgép		Mennyiség: 1 db	
A megajánlott eszköz neve: Radiometer ABL90 FLEX PLUS					
Gyártó: Radiometer Medical ApS					
Típusa: ABL90 FLEX PLUS					
Származási helye: Dánia					
Forgalomba hozatali engedély száma: HU/CA01/25339/17					
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények			Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése <i>(Ajánlattevő által kitöltendő!)</i>	
	Reanimációs kocsi				
	Alkalmas legyen legalább a következő mérésekre:				
1.1	PH, BE		Igen	Igen, alkalmas pH és BE meghatározására. pH: 6,300 - 8,000	
1.2	Lactate		Igen	Igen, alkalmas a lactate meghatározására Lac: -0,1 - 31,0 mmol/L	
1.3	Vércukor		Igen	Igen, alkalmas a vércukor meghatározására Glu: 0,0 - 60,0 mmol/L	
1.4	Na, K		Igen	Igen, alkalmas Na és K meghatározására Na: 7,0 - 350,0 mmol/L K:0,5 - 25,0 mmol/L	
1.5	PO2, CO2		Igen	Igen, alkalmas pO ₂ és pCO ₂ meghatározására pO ₂ : 0,0 - 800,0 mmHg pCO ₂ : 5,0 - 250,0 mmHg	

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechnikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 185-186. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett	Igen, „Forgalmazás”: 55-57. oldalig

		dokumentumot követően szükséges szkennelni.	
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechnikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelésértékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelési tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 182-184. oldalig
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 33. oldal

4/20. tétel	ACT mérő	Mennyiség: 2 db
A megajánlott eszköz neve: ACTalyke mini II		
Gyártó: Helena Laboratories Corp.		
Típusa: ACT mérő berendezés		
Származási helye: USA		
Forgalomba hozatali engedély száma: FM 72333		
	Előírt paraméterek, termékjellemzők, műszaki és minőségi elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paramétereit, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
	ACT mérő	
1.1	Intraoperatív ACT mérésre alkalmas eszköz	Igen. Intraoperatív ACT mérésre alkalmas eszköz

Egyéb			
2.1.	A 16/2012. (II. 6.) Kr 9. § (2) bekezdése szerint az orvostechikai eszköz megfelelőségét igazoló az Európai Parlament és a Tanács 2017. április 5-i (EU) 2017/745 Rendelete (MDR), illetve az orvostechikai eszközökről szóló rendeletben előírt gyártói megfelelőségi nyilatkozat. (Az ajánlattételi határidő időpontjában hatályos.)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen, „Tanúsítványok 101-188”: 187-188. oldalig
2.2.	Meghatalmazott képviselő nyilatkozata esetén a gyártói meghatalmazás benyújtása is szükséges (Igen / Nem releváns)	Igen / Nem releváns Amennyiben releváns, úgy kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Igen
2.3.	Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott áru vonatkozásában az MDR, illetve az orvostechikai eszközökről szóló rendelet alapján szükséges-e a termék forgalomba hozatalához és használatba vételéhez CE megfelelőség értékelési tanúsítvány megléte (Igen/Nem) Igen válasz esetén a CE megfelelőségi tanúsítványt az ajánlatban csatolni kell!	Igen / Nem releváns Igen válasz esetén kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is! A magyar nyelvű fordítást közvetlenül az érintett dokumentumot követően szükséges szkennelni.	Nem releváns
2.4.	A megajánlott termékre vonatkozó termékadatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy fájl elnevezéssel megjelölve azt is, hogy az adott árura az ajánlatban mely csatolt dokumentum a vonatkozó. (a magyar nyelv mellett angol nyelven is benyújtható)	Igen Kérjük a jobb oldali oszlopban a vonatkozó dokumentum oldalszámának vagy fájl elnevezésének megjelölését is!	„Termékleírások”: 34. oldal

Vevő által vételi jog opció keretében igénybe vehető karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások és a hiba bejelentésének részletes rendelkezései

Eladó kötelezi magát arra, hogy a Vevő általi vételi jog opció gyakorlása esetén az alábbi karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatásokat biztosítja a Vevő részére, a Vevő kötelezi magát arra, hogy a vételi jog opció gyakorlása esetén a szolgáltatást Eladótól elfogadja.

A Szolgáltatási időszak Vevő erre irányuló vételi jog opció gyakorlási igényének Eladó részére írásban történő közlése alapján jön létre a jótállási időszak lejártát követő legfeljebb 5 (öt) évre. Vevő a karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatásokra irányuló vételi jog opcióját éves periódusokra alkalmazhatja, de jogosult a vételi jog opcióját több éves, vagy akár a teljes időtartamra (öt év) egy megrendelés alapján igénybe venni.

A szerviz tartama

A Szolgáltatásokat, beleértve a tervezett karbantartást és javítást bármely munkanapon 8:00 órától 20:00 óráig kell nyújtani. A karbantartási kiszállásokra rendes munkaidőben kerül sor a Szolgáltató által javasolt, és a Vevővel egyeztetett időpontban. A rendszeresen tervezett karbantartási kiszállások során, valamint a Vevő eseti hívására az Eladó a szükséges javítási és karbantartási munkákat gondos és szakszerű módon végzi el. A szokásos tervezett karbantartási kiszállások során a rendszer működésével kapcsolatos betanítást, esetleges továbbképzést is biztosítja a Vevő az Eladó képviselője számára. Ezen időszakon túlmenően Eladó köteles a hibabejelentést követő 24 órán belül szükség esetén a helyszínen megjelenni és a javítást megkezdeni, valamint azt a lehető leghamarabb eredményesen befejezni.

Tervezett karbantartás

Karbantartás: azaz az Eladó által (a gyártó előírásai és/vagy az érvényes technikai illetve jogi szabályozások szerinti időközönként, írásban dokumentáltan) végrehajtott szokásos (rutinszerű) karbantartó szerviz, a meghibásodás kockázatának csökkentésére és a Szerződés tárgya szerinti berendezés teljesítőképességének fenntartására olyan szinten, hogy annak normális használata biztosított legyen, a gyártó által előírt formában és tartalommal.

A tervezett karbantartás magában foglalja a munkavégzést és a Vevő telephelyén tartott szemlét, valamint tartalmazza az üzemeltetési, ellenőrzési, felülvizsgálati, és kalibrációs teszteket, valamint a software kiigazítását is. Eladó köteles minden tervezett karbantartás alatt elvégzett karbantartási munkák részleteiről és a beépítésre került alkatrészokról készült jelentést Vevő részére átadni. A tervezett karbantartási kiszállások között elvégzett javítási karbantartási munkák elvégzésére vonatkozóan jelentés kiadására kerül sor mind az Vevő, mind az Eladó által ellenjegyzett formában.

Eladó és a Vevő a naptári év elején, vagy a szolgáltatási periódus kezdetén meghatározzák a Szerződés tárgya szerinti berendezések tervezett karbantartásának előzetes éves ütemtervét, amely igazodik a gyári előírásokhoz.

A tervezett karbantartások időpontjáról Eladó előzetesen legalább 3 nappal a karbantartást megelőzően köteles tájékoztatni mind az érintett Klinikát mind Vevő kapcsolattartóját.

A javításhoz, a karbantartáshoz szükséges alkatrészeket Eladó saját költségére beszerzi, javítás és karbantartás során beépíti.

A karbantartás és a javítás elvégzését követően Eladó munkalapot állít ki, amelyet Vevő képviselője aláírásával és bélyegzőjével igazol. Eladó köteles az igazoltatás előtt teljeskörűen kitölteni a munkalapot, tehát felírni az elvégzett munkafolyamatot, és a felhasznált anyagok, alkatrészek típusát és darabszámát.

Ha Eladó a karbantartás és javítás során, vagy a Vevő hibabejelentése alapján történő kiszálláskor azt állapítja meg, hogy a javítás szükségessége szakszerűtlen üzemeltetés vagy biztosítási esemény miatt merült fel, arról a Felek közös jegyzőkönyvet kötelesek felvenni. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell az Eladó azon nyilatkozatát is, hogy a hiba javítható-e és milyen feltételekkel. Eladó e hibák javítására írásbeli ajánlatot köteles adni, és csak a Vevő kifejezett megrendelése esetén jogosult és köteles a hibajavítást megkezdeni.

Javítás, alkatrészek

Javítás: azaz az Eladó által, a Szerződés tárgya szerinti berendezés meghibásodását követően, a karbantartási ciklusok közötti időszakban, esetszámtól függetlenül, annak működőképes állapotba való visszaállítása érdekében elvégzett szolgáltatás.

A javítás a meghibásodás esetén az üzemszerű működés biztosítását szolgálja, egyben magában foglalja a tartalék alkatrészek, a helyszíni szemlék és munkavégzés időtartamát, valamint a tartalék alkatrészek biztosítását. Eladó díjmentesen köteles biztosítani valamennyi, a szerződés tárgya szerinti eszköz és berendezés megfelelő üzemelésének fenntartásához szükséges tartalék alkatrészeket cserével, vagy új alkatrésszel, illetőleg pótlólagos alkatrészek beépítésével akkor is, ha az kompatibilitási problémák miatt szükséges. Eladó köteles a Szerződés szerinti karbantartási munkák elvégzése során Vevő részére a berendezések esetében értékhatár nélkül biztosítani, illetve pótolni a berendezés minden olyan részét, amelynek kicserélése a berendezésben felmerülő meghibásodás vagy hiba folytán válik szükségessé, feltéve, hogy a berendezés használata a vonatkozó felhasználói utasításoknak megfelelően, rendeltetésszerűen történt.

Eladó fenntartja magának a jogot arra, hogy amennyiben eredeti gyári alkatrész nem, vagy csak késedelmesen áll rendelkezésre, úgy a tartalék alkatrészek tekintetében Vevő részére kompatibilis, a gyárral azonos vagy egyenértékű minőségű és élettartamú alkatrészeket szolgáltatson.

Eladó kötelezettsége, hogy a Szerződés keretében biztosított tartalék alkatrészek semmilyen módon ne eredményezzék a berendezés teljesítményének megváltozását. Ahhoz, hogy egy javítás iránti kérelem figyelembevételére sor kerüljön, Vevő bármilyen működési zavar észlelése esetén haladéktalanul köteles kapcsolatba lépni az Eladói internetes szerviz bejelentő felülettel (.....)² és/vagy telefonos ügyfélszolgálat (.....)³ közölve a berendezés gyári számát, vagy azonosítószámát, a létesítmény nevét, a Vevő részéről a kapcsolattartásért felelős személy nevét, valamint a probléma okát—visszajelzés határidővel.

Eladó a hibabejelentéstől számított 1 órán belül köteles felvenni a kapcsolatot a berendezés kezelőjével a hibajelenség pontosítása illetőleg esetleges elhárítása érdekében.

A javításhoz, a karbantartáshoz szükséges alkatrészeket Eladó saját költségére beszzerzi, javítás és karbantartás során beépíti.

A karbantartás és a javítás elvégzését követően Eladó munkalapot állít ki, amelyet Vevő képviselője aláírásával és bélyegzőjével igazol. Eladó köteles az igazoltatás előtt teljeskörűen kitölteni a munkalapot, tehát felírni az elvégzett munkafolyamatot, és a felhasznált anyagok, alkatrészek típusát és darabszámát.

Ha Eladó a karbantartás és javítás során, vagy a Vevő hibabejelentése alapján történő kiszálláskor azt állapítja meg, hogy a javítás szükségessége szakszerűtlen üzemeltetés vagy biztosítási esemény miatt merült fel, arról a Felek közös jegyzőkönyvet kötelesek felvenni. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell az Eladó azon nyilatkozatát is, hogy a hiba javítható-e és milyen feltételekkel. Eladó e hibák javítására írásbeli ajánlatot köteles adni, és csak a Vevő kifejezett megrendelése esetén jogosult és köteles a hibajavítást megkezdeni.

Távszerviz:

Távszerviz: azaz az Eladó távolról történő beavatkozása bizonyos a Szerződés tárgya szerinti berendezés irányában, amely lehetővé teszi, hogy Eladó a távolból hajtsa végre a szolgáltatást, ha a berendezés ezt lehetővé teszi.

A tervezett karbantartás vagy javítás részeként a Szolgáltató jogosult arra, hogy telefonon vagy különleges hálózaton keresztül – ha a berendezés engedi – csatlakozzon a berendezéshez, és rutin karbantartást vagy javítást távolról elvégezzen a szerződés feltételeinek megfelelően. A távszerviz csak abban az esetben végezhető, amennyiben azt a Vevő engedélyezte és kommunikációs hálózaton lehetővé tette. Vevő felhatalmazza az Eladót, hogy a berendezésre egy illesztő készletet telepítsen és csatlakoztasson (továbbiakban illesztő készlet), amelynek tartalmaznia kell egy különleges szoftvert, modemet és/vagy speciális hálózati interfészt.

Vevő kötelezettséget vállal arra, hogy az illesztő készletet nem használja, nem változtatja meg, nem fejtí vissza, nem vizsgálja meg, nem készít róla másolatot, másnak nem engedi át, nem értékesíti, sem közvetve, sem közvetlenül,

² Az URL rögzítése a szerződés aláírása során történik.

³ A telefonos ügyfélszolgálat elérhetőségének rögzítése a szerződés aláírása során történik.

különösen a számítógépes adatokat, dokumentumokat, vagy a szoftvert, amelyek a Vevő helyiségeiben találhatók. Eladó nem biztosít a Vevőnek vagy más személynek licenz jogot az illető készletre vonatkozóan.

A távszerviz alapján történő beavatkozása esetén a Vevő vállalja, hogy legalább egy, a berendezés üzemeltetéséhez szükséges szakértelemmel rendelkező alkalmazottja, vagy egy hivatalosan meghatalmazott képviselője rendelkezésre áll, és végrehajtja az Eladó által megjelölt műveleteket, de amennyiben a berendezés bármilyen részének beállítását, karbantartását, javítását, az egységek cseréjét vagy eltávolítását az Eladó Távszerviz iránymutatásai alapján a Vevő képviselője végzi el, úgy az Eladó kizárólagosan felelős azokért károkért, amely abból ered, hogy bármilyen műveletet nem az alkalmazottja vagy hivatalosan meghatalmazott képviselője hajtott végre.

Üzembiztos működés garancia:

Eladó vállalja a havi munkaidő 96%-ban a rendszer üzembiztos működésének biztosítását. Amennyiben Eladó ezt nem teljesíti és a rendszer az Eladó hibájából a havi üzemidő 96%-nál rövidebb ideig áll rendeltetésének megfelelő állapotában, a jótállási időszakon túli karbantartás, javítás és szerviz szolgáltatások költségének (%/év) a 4%-ot meghaladó üzemkiesés időtartamával arányos részét Vevő részére visszafizeti.

Az üzemkiesés (Ük) számítása:

$$R96 [\%] = \frac{T_{eff}}{T_{max}} * 100$$

ahol:

$$T_{eff}[h] = T_{max} - T_{kk} - T_{mi}$$

$T_{eff} [h]$: *effektív üzemóra*

$T_{max} [h]$: *maximális üzemóra*

$T_{kk} [h]$: *kötelező karbantartási idő*

$T_{mi} [h]$: *meghibásodási idő*

Meghibásodási idő: A hiba bejelentésétől a hiba kijavításáig számított idő.

Kötelező karbantartási idő: Az eszköz rendeltetésszerű használatához és állagmegóvásához elengedhetetlen tervezett megelőző karbantartás.

Az üzemkiesés számításába nem tartozik bele:

- a tervszerű karbantartásra fordított munkaóra;
- a vis maior esetek miatti üzemszünet;
- az az időtartam, amely alatt a készülék részleges hibája ellenére a diagnosztizálás tovább folytatható;
- a gyártó által kötelezően előírt műszaki módosítások (FCO) elvégzésére fordított munkaóra.

További karbantartás, javítás és szerviz szolgáltatások:

Telefonos ügyfélszolgálat biztosítása a hibabejelentéshez.⁴

Eladó köteles hibabejelentésre munkanapokon 7.30-tól 18 óráig tartó időszakban telefonos elérhetőséget biztosítani.

Hibabejelentés telefonszáma:

E-mail cím:

Hibajavítás: Hiba bejelentésekor Eladó köteles egyeztetni a hibajavítás kezdésének időpontját Vevő képviselőjével. A hiba javítását Eladó köteles a hiba telefonon történő bejelentésétől számítva munkanapon 24 óra reagálási időn belül

⁴ A telefonos ügyfélszolgálat elérhetőségének rögzítése a szerződés aláírása során történik.

megkezdeni. Ettől eltérni csak Vevő képviselőjének beleegyezésével, vagy kifejezett kérésére lehet. Eladó köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy a javítások 3 munkanapon belül megtörténjenek. Amennyiben a javítás alkalmával az esedékes karbantartási munkák ésszerűen elvégezhetők, úgy azt is elvégzi.

Biztonsági frissítések: a folyamatos fejlesztésnek és ellenőrzésnek köszönhető biztonsági frissítések végrehajtását.

Oktatás: Az Eladó által az ajánlatkérő alkalmazottainak külön megállapodás alapján, a helyszínen vagy oktatási központban nyújtott, az Eladó által értékesített vagy készített Berendezés használatára vonatkozó tréning. Eladó vállalja, hogy amennyiben az eszközök használata akár új alkatrész beépítésével, akár új szoftver telepítésével, vagy bármely más módon megváltozik, úgy a Vevő részére, az általa kért fő számára a megfelelő oktatást biztosítja, a szükséges segédanyagokat átadja.

Alkatrészellátás: azaz a karbantartás és javítás során felmerült összes alkatrész, tartozék, minden rendeltetésszerű használathoz szükséges fődarab, eszköz saját költségen való biztosítását, amelyekért külön térítést ajánlatkérő nem fizet.

Eladó minden tőle telhetőt megtesz, hogy biztosítsa a Szerződés tárgya szerinti berendezés megfelelő üzemelésének fenntartásához szükséges tartalék alkatrészeket cserével vagy új alkatrésszel. A beszerelt alkatrészek a Vevő tulajdonába kerülnek. A kicserélt, kiszertelt alkatrészeket a hatályos jogszabályok előírásai szerint kell kezelni.

Eladó köteles biztosítani, hogy a Szerződés keretében biztosított tartalék alkatrészek semmilyen módon ne eredményezzék a Szerződés tárgya szerinti berendezés teljesítményének megváltozását.

Eszközök, dokumentumok, szoftver: A Szerződés tárgya szerinti berendezésen elvégzett szolgáltatásokkal összefüggésben Eladó személyzete időről időre használni jogosult bármilyen szoftvert, dokumentumot, eszközt, szerszámot, hardvert vagy illesztő kiegészítőt, amelyek nem képezik a Vevő tulajdonát. A hatékonyabb működés biztosítása érdekében Eladó időről időre a Vevő telephelyén tárolhatja ezeket az eszközöket és szoftvereket.

Ezen eszközök és szoftverek Vevő telephelyén történő tárolása nem jogosítja fel a Vevőt ezek használatára. Bármilyen hozzáférés ezen eszközökhöz és szoftverekhez, ezek használata a Vevő, annak alkalmazottai vagy bármely, Eladó alkalmazásában nem álló személy részéről szigorúan tilos. A Vevő kötelezettséget vállal arra, hogy mindent megtesz annak érdekében, hogy megvédje ezeket az eszközöket és szoftvereket mindennemű károsodástól, veszteségtől és minden jogosulatlan hozzáféréstől, megismeréstől és használatától. A kárveszély az eszközök és szoftverek telepítésének befejeztével száll át a Vevőre.

Adathozzáférés: A Szerződés alapján a Szerződés tárgya szerinti berendezésen elvégzett bármilyen szolgáltatásról Eladó szolgáltatási jelentést készít, amely minden Szerződés tárgya szerinti berendezés tekintetében felsorolja a rendellenességeket, valamint a működőképesség helyreállítása érdekében elvégzett tervezett karbantartás és/vagy javítás leírását.

Továbbá bármely olyan **nem nevesített szolgáltatást**, amely biztosítja, hogy az eszközöket rendeltetésszerű használatra ajánlatkérő **legalább 96%-os üzemidő-biztonsággal** igénybe tudja venni.

A Megrendelő által a szolgáltatásokért fizetendő teljes éves díj:

Kardiológiai, perifériás vaszkuláris hybrid beavatkozásokra is alkalmas intervenciós RTG berendezés (DSA): **a nettó ellenértékének%-a, azaz százaléka / év**

Nagyteljesítményű ultrahang berendezés: **a nettó ellenértékének%-a, azaz százaléka / év**

A teljes éves díj magában foglalja a Szerződés jelen mellékletében rögzített szolgáltatás minden elemét, beleértve a kiszállási és a munkadíjat, valamint az orvostechnikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet 13. melléklete szerinti időszakos felülvizsgálattal kapcsolatos összes költséget is.

A teljes éves díj nem terjed ki a Megrendelőnek felróható okból származó javításra és alkatrészellátásra. Felek rögzítik, hogy a teljes éves díjon felül bármilyen egyéb költség megtérítésére akkor tarthat igényt Eladó, ha a hiba oka biztosítási esemény vagy nem rendeltetésszerű használat.

Számlázás, fizetési feltételek:

A fizetés az Eladó által magyar forintban kiállított, a magyar jogszabályoknak megfelelő számla alapján – az éves költség 12 hónapra azonos arányban vetített havi költségek mértékével azonosan – havonta utólag történik a számla kézhezvételétől számított 60 naptári napos határidővel, a Ptk. 6:130. § (3) és az EBtv. 9/A. § szerint. Eladó a számlához köteles csatolni a teljesítésigazolást.

Az átutalás, számla kiegyenlítés teljesítése: az Eladó bankszámláján történő jóváírás napja. Fizetés módja: banki utalás.

Vevő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított hét napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására. Eladó köteles a számlán feltüntetni jelen szerződés iktatószámát.

Vevő előleget semmilyen jogcímen nem fizet.

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 tartalmaz bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra Eladónak 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.

Nem minősül Vevő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Eladó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Vevő részére.

Vevő késedelmes fizetése esetén Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult. Nem minősül késedelmes fizetésnek az olyan eset, amikor Vevő jogosan kifogásol meg egy számlát, vagy nem jogos, de a számla fizetési határidejéig Eladótól nem érkezik rá válasz. Súlyos kifogást alapoz meg a súlyos formai (pl. mellékletek hiánya) és / vagy a súlyos tartalmi (pl. megalapozatlan fogyasztási mennyiség) számlázási hiba, illetve ha nem a jogszabályokban, szerződésben foglaltaknak megfelelően történt a számlázás.

Vevőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja Eladó azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

Felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján 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.

Berendezés működési ideje:

A Berendezés működési idő garancia meghatározása

Megrendelő minden havi időszak alatt jótáll azért, hogy a Szerződés tárgya szerinti berendezés rendeltetésszerű használata legalább a tervezett maximális üzemidő **96%-a** alatt a Vevő rendelkezésére álljon.

A fenti rendelkezésre állási időt abban az esetben kell a Berendezésnek teljesítenie, ha a rendeltetésszerű használat időtartama nem haladja meg a rögzített havi működési időtartamot.

A tényleges üzemidő (Ü) számítása:

$$R96 [\%] = \frac{T_{eff}}{T_{max}} * 100$$

ahol:

$$T_{eff}[h] = T_{max} - T_{kk} - T_{mi}$$

$T_{eff}[h]$: effektív üzemóra

$T_{max}[h]$: maximális üzemóra

$T_{kk}[h]$: kötelező karbantartási idő

$T_{mi}[h]$: meghibásodási idő

Meghibásodási idő: A hiba bejelentésétől a hiba kijavításáig számított idő.

Kötelező karbantartási idő: Az eszköz rendeltetésszerű használatához és állagmegóvásához elengedhetetlen tervezett megelőző karbantartás.

Állásidő

Az Eladó nem felelős a Vevő felé azokért az időtartamokért, amikor az eszköz az alábbiak bármelyike miatt nem áll a Vevő rendelkezésére:

- Tervezett karbantartás, időszakos felülvizsgálat, ütemezett karbantartó látogatások, gyári helyreállítás, biztonsági és kötelező helyszíni módosítások és korszerűsítések installálása vagy rendszer upgrade elvégzése,
- nem megfelelő használat, operátor hiba, a környezet nem megfelelő biztosítása és/vagy légkondicionálási, vagy áramellátási zavar, illetve *vis maior* okozta hiba esetén,
- A szerződés a Vevő általi megszegése folytán,
- bármilyen késedelem, mely abból ered, hogy Eladó személyzete a Vevő telephelyére történő megérkezéskor nem tud haladéktalanul a Berendezéshez hozzáférni.

Állásidő jóváírás – késedelmes és hibás teljesítési kötbér

Abban az esetben, ha a Berendezés működési ideje a vállalt működési időt nem éri el, Eladó köteles a Vevő részére hibás teljesítési kötbért fizetni az alábbiak szerint:

Amennyiben a szervizszolgáltatás vagy a szervizszolgáltatás elmaradása 12 havi működési időben meghaladja összességében a 4%-ot, úgy az Eladó hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, amelynek mértéke a működési időben kiesett időszakkal arányosan minden 1%-os időkiesés esetén a havi díj 1%-a.

Ha Eladó a munkát a teljesítés helyén, a hibabejelentés időpontjától vállalt reagálási idő leteltéig, vagy a közös megállapodás szerinti időpontig nem kezdi meg, úgy kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke alkalmanként: nettó 10.000,-Ft. A reagálási idő letelte utáni minden munkaidőben számított 4 órányi időszak után ugyanekkora mértékű késedelmi kötbért köteles fizetni. A kötbér maximális mértéke az adott hónapban a havi díj 20%-a. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merül fel. Évente három, alkalmanként nyolc órát meghaladó késedelem súlyos szerződésszegésnek minősül, amelyet követően Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

Eladó köteles minden hibás anyag felhasználásából vagy bizonyítottan hibás munkavégzésből eredő hibát megszüntetni, illetőleg az esetlegesen okozott kárt teljes körűen kompenzálni, annak felmerülésétől számított 3 hónapon belül.

Eladó a karbantartás vagy javítás során új cserealkatrészt épít be, az új alkatrészre vonatkozó, jogszabályban megállapított szavatossági, jótállási kötelezettségének adott esetben a jelen szerződés időbeli hatályának megszűnését követően is köteles eleget tenni.

Eladó garantálja, hogy a jelen szerződés értelmében nyújtott minden szolgáltatást hozzáértő módon, gondosan eljáró kiképzett szakemberek teljesítenek.

Kapcsolattartás:

Felek a Vevő által vételi jog opció keretében igénybe vehető karbantartási, javítási és szerviz szolgáltatások teljesítés időtartamára az együttműködés érdekében képviselőket jelölnek ki, akik jogosultak a munka elfogadására, véleményezésére, a feladatok koordinálásra, a szakmai együttműködés biztosítására, a munka irányítására, a kapcsolat tartására.

Vevő részéről képviselő:

e-mail:

Telefon:

Vállalkozó részéről cégképviselő:

Telefonszám:

E-mail cím:

Felek megállapodnak abban, hogy a kapcsolattartási adatokban bekövetkező változások nem minősülnek szerződésmódosításnak. Az adatváltozásról 5 munkanapon belül kötelesek értesíteni a másik Felet. Szerződő felek a szerződéssel elérni kívánt cél érdekében kölcsönösen együttműködnek, és haladéktalanul értesítik egymást minden olyan körülményről, amely a szerződés teljesítését veszélyezteti, vagy gátolja.

Szerviz, jótállási időszak alatti rendelkezésre állás

Rész száma	Termék / tétel neve	Lefedettségi idő			Jótállási időszak alatti rendelkezésre állási idő			Karbantartások		Táv hozzáférés megléte (Szükséges / nem szükséges)	Táv javítás megkezdése
		Nap-tól	Nap-ig	Óra-tól	Óra-ig	%	Elszámolás	Tervezett időben	Javító korlátlan számban		
4	Kardiológiai, perifériás vaszkuláris hibrid beavatkozásokra is alkalmas intervenció RTG berendezés (DSA)	munkanapokon		8.00	16.00	96%	Havonta	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	Szükséges	2 órán belül
4	Nagyteljesítményű ultrahang berendezés, amely kompatibilis a kardiológiai, perifériás vaszkuláris hibrid beavatkozásokra is alkalmas intervenció RTG berendezéssel (DSA)	munkanapokon		8.00	16.00	96%	Havonta	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	Szükséges	2 órán belül
4	Thrombus aspirációs modul	nem releváns									
4	Atherectomiás modul	nem releváns									
4	OPCIÓ - Optical Coherence Tomography (OCT)	munkanapokon		8.00	16.00	96%	Havonta	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	Szükséges	2 órán belül
4	Rotablator (Intracoronariás atherectomia)	munkanapokon		8.00	16.00	96%	Havonta	Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	Szükséges	2 órán belül

Rész száma	Termék / tétel neve	Lefedettségi idő			Jótállási időszak alatti rendelkezésre állási idő			Karbantartások		Táv hozzáférés megléte (Szükséges / nem szükséges)	Táv javítás megkezdése
		Nap-tól	Nap-ig	Óra-tól	Óra-ig	%	Elszámolás	Kötér	Tervezett	Javító	Megkezdése
4	OPCIÓ - CO2 pumpa (nyomás és volumen vezérelt)	munkanapokon	8.00	16.00	96%	Havonta	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik		Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
4	Kontrasztanyag pumpa DSA-hoz és coronarographiához	munkanapokon	8.00	16.00	96%	Havonta	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik		Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
4	Elektrofiziológiai felvevőrendszer	munkanapokon	8.00	16.00	96%	Havonta	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik		Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
4	Elektroanatómiai térképezőrendszer és kompatibilis rádiófrekvenciás ablációs rendszer (3 éves szoftver update + szervíz szerződés)	munkanapokon	8.00	16.00	96%	Havonta	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik		Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
4	Elektrofiziológiai stimulátor	munkanapokon	8.00	16.00	96%	Havonta	Minden nem tervezett 4 órán túli leállás esetén a jótállási időszak 4 óránként egy nappal meghosszabbodik		Lefedettségi időben	Szükség szerint, korlátlan számban	18 órán belül
4	Thoracoscop	nem releváns									

