

# ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

## 1. Közbeszerzési rész

### I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

*egyrésről*

#### **HEVES VÁRMEGYEI MARKHOT FERENC OKTATÓKÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET**

Székhely: 3300 Eger, Knézich Károly utca 1.

Törzskönyvi azonosító szám (PIR): 813837

Adószám: 15813839-2-10

Intézmény statisztikai számjele: 15813839-8610-312-10

Számlavezető pénzügyintézet neve: Magyar Államkincstár

Számlaszám: 10035003-00333111-30005709

Képviseli: dr. Vácity József, főigazgató

mint Vevő (a továbbiakban: **Vevő**)

*másrésről*

#### **Siemens Healthcare Korlátolt Felelősségű Társaság**

Székhely: 1143 Budapest, Gizella út 51-57.

Adószám: 25296826-2-42

Pénzforgalmi számlaszám: 10918001-00000081-49630005

Pénzforgalmi szolgáltató: UniCredit Bank Hungary Zrt.

Képviseli: Oroszné Vincze Rita és Huszáros Gergely

Nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Cégjegyzékszám: Cg.01-09-206857

mint Eladó (a továbbiakban: **Eladó**),

Vevő és Eladó együttes említésük esetén: **Szerződő Felek** vagy **Felek**, külön említésük esetén: **Fél** között az alulírott helyen és napon a Polgári Törvénykönyvről szóló **2013. évi V. törvény** (a továbbiakban: **Ptk.**), valamint a közbeszerzésekről szóló **2015. évi CXLI. törvény** (a továbbiakban: **Kbt.**) rendelkezései alapján.

### II. PREAMBULUM

II.1. Vevő, mint Ajánlatkérő az „**Orvosi eszközök beszerzése (EFOP-2.2.19-17)**” tárgyban, 2023. június hónap 16. napján indult, a **Kbt.** Második része alapján, nyílt közbeszerzési eljárást (továbbiakban: **Közbeszerzési Eljárás**) folytatott le. A Közbeszerzési Eljárás 1. közbeszerzési részének nyertese Eladó lett. A felek Közbeszerzési Eljárás 2023. szeptember hónap 4. napján kihirdetett eredménye alapján a **Kbt.** 131. § (1) bekezdésének megfelelően Közbeszerzési Eljárás 1. közbeszerzési részében közzétett végleges feltételek, a Közbeszerzési Eljárásban kiadott szerződéstervezet és a nyertes ajánlata alapján jelen szerződést (továbbiakban: **Szerződés**) kötik meg.

II.2. Vevő az Ajánlati Felhívásban tájékoztatta az ajánlattevőket, hogy a Szerződés teljesítéséhez szükséges anyagi fedezettel a Közbeszerzési Eljárás megindításának időpontjában nem rendelkezik, ezért a **Ptk.** 6:116.§ (1) bekezdése alapján Felek a jelen Szerződés hatálybalépésének felfüggesztő feltételeként kötik ki a teljes fedezet rendelkezésre állását.

Vevő tájékoztatta továbbá az ajánlattevőket, hogy az anyagi fedezet biztosítása érdekében támogatási kérelem módosítása iránt kérelmet fog benyújtani a Szerződés teljesítéséhez szükséges anyagi fedezet biztosítása érdekében.

Jelen Szerződés akkor lép hatályba, amennyiben a támogatási szerződés módosítására irányuló kérelmet elfogadják, így a Szerződés teljesítéséhez szükséges fedezet rendelkezésre áll.

Jelen Szerződés azon a napon lép hatályba, amely napon Vevő értesíti Eladót arról, hogy a teljes fedezet rendelkezésre áll. Amennyiben ezen feltételek a Szerződés megkötésétől számított 6 (hat) hónapon belül sem valósulnak meg, a jelen Szerződés nem lép hatályba, hanem Eladó irányába bármiféle kártérítési, kártalanítási vagy egyéb térítési kötelezettség nélkül megszűnik. Amennyiben a Szerződés megkötése idején a feltételek már

bekövetkeztek, a jelen pont szerinti értesítésre a Szerződés megkötésével egyidejűleg kerül sor.

- II.3. Felek megállapodnak, hogy a Vevő jogosult arra, hogy a fenti II.2. pontban foglalt feltételek teljesülésétől eltekintsen, és egyoldalú nyilatkozattal a Szerződést, annak mindkét fél általi aláírásától számított 6 (hat) hónapon belül hatályba léptesse, amennyiben a Szerződés teljesítéséhez szükséges anyagi fedezet - Vevő II.2. pont szerinti támogatásra irányuló igényétől függetlenül - a Közbeszerzési Eljárás megindítását követően egyéb (akár hazai, akár nemzetközi forrásból) biztosításra kerül.

Ha - a II.3. pontban foglaltakkal összefüggésben – a közbeszerzési eljáráshoz kapcsolódó teljes fedezethez részben/egészben nem európai uniós, hanem hazai addicionális forrás kerül bevonásra, úgy ennek tényéről és az uniós/hazai forrás %-os megoszlásának arányáról a Vevő az Eladót írásban, a Szerződés hatályba lépéséről szóló értesítésével egyidejűleg értesíti.

### III. A SZERZŐDÉST ALKOTÓ DOKUMENTUMOK

#### III.1. Szerződéses Okmányok:

Felek teljes megállapodását a jelen Szerződés törzsszövege, a közbeszerzési dokumentumok és az Eladó nyertes ajánlatának teljes tartalma - a Kbt. 44. §-ának (1) bekezdésében és a 2018. évi LIV törvényben foglaltakra figyelemmel - tartalmazza.

Közbeszerzési dokumentum: minden olyan dokumentum, amelyet az ajánlatkérő a közbeszerzés tárgya, illetve a közbeszerzési eljárás leírása vagy meghatározása érdekében hoz létre, illetve amelyre ennek érdekében hivatkozik, így különösen az eljárást megindító felhívás, műszaki leírás, kiegészítő tájékoztatás, szerződéstervezet, a gazdasági szereplők által benyújtandó dokumentumok mintái.

#### III.2. A Szerződéses Okmányok értelmezése, dokumentumhierarchia

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája (említési sorrendben a legmagasabb rendűvel kezdve) a következő:

1. kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került),
2. ajánlati felhívás és módosítása (ha erre sor került),
3. egyéb közbeszerzési dokumentum (közbeszerzési dokumentáció, és a hozzá kapcsolt műszaki leírás, szerződéstervezet),
4. Eladó, mint nyertes ajánlattevő ajánlata a Kbt. 44. § (1) bekezdésében és a 2018. évi LIV. törvény 1. §-ában foglaltakra figyelemmel.

(A jelen alpontban említett dokumentumok együttesen: **Szerződéses okmányok**.)

A Felek rögzítik, hogy a fenti okiratok akkor is a Szerződés részét képezik, ha fizikailag nem kerülnek a Szerződéshez csatolásra. A fizikai csatolás hiánya nem képezi jogi akadályát annak, hogy a végleges feltételeket jelen Szerződéssel együtt alkalmazzák Felek.

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.

### IV. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- IV.1. A Szerződés tárgya a Kbt. 8. § (2) bekezdése szerinti árubeszerzés keretében, az 1. közbeszerzési részének Műszaki Leírásában és Eladó ajánlatában részletesen meghatározott tulajdonságokkal rendelkező átvilágító készülék, annak minden részegységével és tartozékával (továbbiakban: **Termék**), azok Szerződés szerinti feltételekkel való:

- határidős adásvétele,
- teljesítési helyszínre szállítása,

- teljesítési helyszínen történő telepítése és
- rendeltetésszerű használatra történő üzembe helyezése, valamint
- a közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott tartalmú kapcsolódó szolgáltatások teljesítése.

Eladó a jelen Szerződés aláírásával kötelezettséget vállal a Szerződés IV.1. pontjában meghatározott Termék valamennyi részegysége és tartozéka tulajdonjogának az átruházására, a szoftverek esetében a felhasználási jog átruházására és egyben a Termék és a VII.8. pont szerinti iratok átadására, amelyre legkésőbb a műszaki átadás-átvétellel kerül sor.

#### IV.2. **A Termék szoftver elemének szabályozása:**

A Termék részét képező, az Eladó által leszállított szoftverek vonatkozásában Vevő időbeli korlátozás nélküli, Magyarország területén, Vevő telephelyein érvényes, nem kizárólagos és nem átruházható (végfelhasználói) licenz jogokat szerez.

#### IV.3. **Kapcsolódó szolgáltatások:**

a) A 24 hónap teljeskörű jótállás időtartama alatt **karbantartás, hibaelhárítás és javítás**. Az Eladó a **24 (huszonnégy) hónapos** teljeskörű jótállás időtartama alatt elvégzi a gyártó által előírt időszakos karbantartásokat, biztosítja továbbá Vevő részére a Termék szoftver részeinek felhasználhatóságát (felhasználói licenc jogok) és időszakos frissítéseit (szoftver update-eket, verziókövetést).

b) **kezelő és karbantartó személyzet betanítása:** mely kiterjed a Termék rendeltetésszerű működtetéséhez, használatához szükséges szakszerű eljárásokra a felhasználó oldali karbantartási feladatok ismertetésére, rendellenes működés észlelése esetén a hiba okának felhasználói felmérésére, valamint a felhasználói kézikönyvben, és karbantartási utasításban foglaltak ismertetésére 2 x 3 óra időtartamban, 6 fő részére;

A betanítás pontos időpontját Eladó legalább 3 munkanappal korábban köteles jelezni a Vevő kapcsolattartója számára.

A kapcsolódó szolgáltatások részletes ismertetését a Műszaki Leírás tartalmazza.

#### IV.4. A beszerzés tárgyának részletes leírását a Szerződés 2. mellékletét képező Műszaki Leírás és Eladó ajánlata tartalmazza.

A Termék, és valamennyi kapcsolódó szolgáltatásnak meg kell felelnie a Műszaki Leírásban és az Eladó ajánlatában foglaltaknak, az orvostechnikai eszközökre vonatkozó jogszabályokban, szabványokban rögzített műszaki, minőségi követelményeknek, továbbá rendelkeznie kell minden, a forgalomba hozatalhoz szükséges engedéllyel.

#### IV.5. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Terméket (beleértve a szoftverlicenzeket) szállítani, a Termék minden részegységének és tartozékának újnak (használatban még nem volt) kell lennie. Használt (vagy akár felújított, vagy demo) részegységek, tartozékok szállítása nem megengedett.

#### IV.6. Az Eladó a kapcsolódó szolgáltatások teljesítését részletesen dokumentálni (például: jelenléti ívvel) köteles, amely iratok alapján a teljesítés szerződésszerűsége megállapítható.

#### IV.7. Felek a Kbt. 131. § (2) bekezdésében foglaltak alapján rögzítik, hogy Vevő az 1. közbeszerzési részében az Eladó ajánlatának következő elemeit értékelte:

Értékelési szempont	Eladó által tett vállalás
2. Anód hőkapacitása: (Előny a nagyobb hőkapacitás! Min.: 600 kWh, Max.: 800 kWh)	820 kWh
3. Röntgencső búra hőkapacitása: (Előny a nagyobb hőkapacitás! Min.: 1.800 kWh, Max.: 2.500 kWh)	2530 kWh
4. Sugárzás nélküli kollimáció az utolsó átvilágítási képen megjelenített virtuális kollimátor pozíció segítségével: (Előny a megléte! Igen/Nem)	IGEN
5. Intelligens mozgató – a motoros mozgás sebessége függ a kezelőszerven alkalmazott erőhatás nagyságától (nagyobb erőhatás = gyorsabb mozgató): (Előny a megléte! Igen/Nem)	IGEN

Eladó tudomásul veszi, hogy ezen értékelési szempontokra tett megajánlásnak megfelelő teljesítés elmaradása súlyos szerződésszegésnek minősül.

Vevő közli, hogy a Kbt. 142. § alapján ezen vállalások teljesítését ellenőrzi, dokumentálja, a teljesítés elmaradása esetén póthatáridőt tűz. Az ellenőrzésben és dokumentálásban Eladó köteles együttműködni.

## V. A TELJESÍTÉS HELYE

V.1. A teljesítés helye, azaz a szállítási cím: 3300 Eger, Knézich Károly utca 1.

A Termék átvétele a fent megadott címén történik.

## VI. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

VI.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján jön létre és azon a napon lép hatályba, amikor Vevő értesíti Eladót arról, hogy a teljes fedezet rendelkezésre áll, összhangban a Szerződés II.2-II.3. pontjaival.

### VI.2. A Szerződés időtartama:

A Szerződés az 1. közbeszerzési részében határozott időtartamra, a hatályba lépéstől számított legfeljebb **90 (kilencven) naptári nap** időtartamra jön létre.

### VI.3. Teljesítési határidő:

a) Eladó a Szerződés hatálybalépését követő **90 (kilencven) naptári napon** belül köteles:

- a Terméket leszállítani, telepíteni, rendeltetésszerű használatra üzembe helyezni,
- a próbaüzemet lefolytatni, és a működőképes Terméket a Vevő részére átadni,
- az üzemeltető és karbantartó személyzet betanítását teljesíteni,
- valamennyi, a jelen Szerződés szerinti egyéb dokumentációt Vevő részére átadni.

Eladó ezen határidőig köteles a forgalomba hozatalhoz szükséges hatósági engedélyek beszerzését teljesíteni.

Amennyiben a teljesítési határidő utolsó napja munkaszüneti nap, úgy a teljesítési határidő azt követő első munkanapig terjed.

b) Eladó a sikeres műszaki átadás-átvételt követően, a **24 (huszonnégy) hónap** teljeskörű jóállás időtartama alatt ellátja karbantartással és hibaelhárítással kapcsolatos feladatait.

Amennyiben a határidő utolsó napja munkaszüneti nap, úgy a teljesítési határidő azt követő első munkanapig terjed.

## VII. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

VII.1. A teljesítés a Szerződés V. fejezetében meghatározott teljesítési helyen, a VI. fejezetben meghatározott határidőben történik. A Termék részegységeinek és tartozékainak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata.

Az Eladó gondoskodik a teljesítési helyszínen a rendeltetési helyre történő mozgatról, beleértve az épületen belüli árumozgatási feladatokat.

Az Eladónak az épületen belüli szállítás során gondoskodnia kell az épület, és minden érintett műtárgy állapotának védelméről. Amennyiben a beszállítás során az épületben vagy egyéb műtárgyban kár keletkezik, az Eladó köteles az eredeti állapotnak megfelelő helyreállítási munkákat elvégezni, külön díjazás nélkül.

A Termék csomagolásban történt beszállításakor Vevő csak a csomagolások sértetlenségéről köteles meggyőződni. A felek a csomagoláskor az esetlegesen tapasztalt, látható sérülésekről jegyzőkönyvet vesznek fel.

VII.2. Eladó előszállításra, valamint rész-szállításra a Vevő előzetes értesítésével jogosult.

Az Eladó szállítás keretén belül az egyes szállítási időpontokról, és adott szállítmány tartalmáról, kiterjedéséről előzetes tájékoztatást köteles Vevő részére küldeni, a tervezett szállítási időpont előtt legalább 7 (hét) naptári nappal.

Eladó köteles úgy időzíteni a szállítás időpontját, hogy a Termék átadása –átvétele hétfőtől péntekig és egyéb munkanapokon 8-17 óra között történjen.

A be nem jelentett, vagy időben be nem jelentett szállítást Vevő nem köteles fogadni.

- VII.3. A Vevő biztosítja a Termék telepítéséhez és működtetéséhez szükséges infrastruktúrát (építészeti kialakítás, villamos hálózat, informatikai hálózat) a hálózattól számított első csatlakozási pontig.

Az Eladó a szerződéskötéstől számított 15 naptári napon belül köteles átadni, a Termék telepítés körülmények műszaki elvárásait tartalmazó gyártói útmutatót, tervet (Site prep manual, pre installation guide, vagy ezekkel egyenértékű műszaki leírás), illetve az idegen nyelvű dokumentáció magyar nyelvű kivonatát az Eladó részére.

A leszállított részegységek, és tartozékok átmeneti tárolására a Vevő lehetőséget biztosít a teljesítés helyszínén.

A telepítést a Vevő által kijelölt helyiségekben, helyiségcsoportban kell elvégezni. A telepítéshez és a rendeltetésszerű üzembe helyezéshez szükséges műszaki feltételek teljesüléséről Vevő nyilatkozik Eladó felé, ezután az Eladó korlátlan hozzáférést szerez a telepítési helyszínhez.

Az Eladó a telepítés várható befejezéséről a tervezett dátum előtt minimum **7 (hét) naptári nappal írásban** tájékoztatja Vevőt.

A felek rögzítik, hogy a Termék telepítéshez szükséges szerelési anyagok, bekötések kialakításának és a telepítéshez szükséges valamennyi kiegészítő munka költsége a VIII.1. pont szerinti vételár részét képezi.

- VII.4. A Termék leszállításának, a megadott helyiségben történő elhelyezésének, telepítésének, rendeltetésszerű használatra történő üzembe helyezésének megtörténtét követően az Eladó készre jelentési értesítése alapján Vevő az értesítést követő legfeljebb **5 (öt) munkanapon belüli** időpontra kitűzi a **próbaüzem**, valamint a **műszaki átadás-átvételi eljárás** lefolytatásának időpontját.

A telepített Terméken az Eladó a Vevő bevonásával jegyzőkönyvezett próbaüzemet végez 1 x 2 óra időtartamban. A próbaüzem lefolytatásához szükséges fogyóanyagokat az Eladó biztosítja. A próbaüzemről felvett jegyzőkönyv tartalmazza a próbaüzem helyét, idejét, időtartamát és a sikerességére vonatkozó információkat, melyet a felek aláírásukkal hitelesítenek.

- VII.5. Eladó szerződésszerűen akkor teljesít, ha a **műszaki átadás-átvételi eljárás** során megállapításra kerül, hogy

- a Termék tenderlapján szereplő minimális műszaki elvárásoknak megfelelő vagy jobb műszaki tulajdonságokkal rendelkező Terméket leszállította, és azokat telepítette,
- az egységes Terméket rendeltetésszerű használatra üzembe helyezte, továbbá
- a Termék rendeltetésszerű és a Műszaki Leírásban/Szerződésben meghatározott célokra alkalmas működését próbaüzem alatt demonstrálta,
- a kezelő, valamint a karbantartó személyzetet betanítja, és az azok megtörténtét igazoló jegyzőkönyvet (jelenléti ívvel) a Vevő részére átadta,
- a működőképes Terméket használatra készen átadta, valamint
- az adott Termékre vonatkozó engedélyeket (OAH engedély, forgalombahozatali engedély), valamint a gyártói dokumentáció és magyar nyelvű kezelési és karbantartási utasítást, és valamennyi, a jelen Szerződés szerinti egyéb dokumentációt Vevő részére átadta.

- VII.6. Eladó a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárultát követően teljesítendő szolgáltatások vonatkozásában szerződésszerűen akkor teljesít,

- ha jótállási, karbantartási, szoftverlicenc-, és verziókövetés biztosítási, valamint hibaelhárítási kötelezettségének a jogszabályok és a Szerződés szerint eleget tesz.

- VII.7. Vevő a Termék műszaki átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy a Termék megfelel-e a Szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a Műszaki Leírásban, valamint Eladó ajánlatában leírtaknak.

Vevőnek joga van az átvételi jegyzőkönyvben a hiányok megszüntetésére vonatkozó határidőket megjelölni. Amennyiben a leszállított Termék nem teljesíti az ajánlatban szereplő megajánlást, a megajánlásnak nem megfelelő terméket Ajánlatkérő nem köteles átvenni.

VII.8. Az Eladó a műszaki átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés feltételeként átadja:

- Érvényes forgalomba hozatali engedély
- próbaüzemi jegyzőkönyv
- A betanításokat és oktatásokat igazoló jegyzőkönyvek,
- Terméktől függően EV mérési jegyzőkönyv
- Felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, angol vagy magyar nyelven nyomtatott formában, és/vagy elektronikus formában.

VII.9. A műszaki átadás átvételi-eljárás lezárásaként **átadás-átvételi jegyzőkönyv** készül, amely a VII.5. és a VII.8. pontban foglaltak teljesülését (vagy nem teljesülését) tartalmazzák.

Vevő az eredményes műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet csak a VII.5. és a VII.8. pontban foglaltak maradéktalan teljesítését követően állít ki a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követően.

Az eredményes műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv a Vevő teljesítésigazolását is tartalmazza. A teljesítés igazolása vagy megtagadása kapcsán nyilatkozattételre jogosult Vevő részéről Dr. Váciny József főigazgató, vagy az általa meghatalmazott személy.

A Kbt. 135. § (1) bekezdése szerint a Vevő a műszaki átadás átvételi-eljárás sikeres lezárásakor, és ezzel a teljesítés elismeréséről (teljesítésigazolás) köteles olyan határidőben nyilatkozni, hogy az Eladó a számlát a tényleges teljesítéstől - figyelemmel az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény tv. 58. §-ára is - az Áfa tv. 163. § (2) bekezdés c) pontban előírt határidőben kiállíthassa

Az Eladó a Vevő által kiállított teljesítésigazolás alapján jogosult egy darab számla kiállítására és benyújtására.

A Termék, annak részegységeinek és tartozékainak tulajdonjoga és a kárveszély viselése a sikeres műszaki átadás-átvétellel száll át Vevőre.

VII.10. A sikertelen műszaki átadás-átvételi eljárás költségei az Eladót terhelik, amennyiben ez az Eladó érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.

VII.11. A Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján Eladó a Szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a Szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen, adószámán, elérhetőségén, a képviselőre jogosult személyén túl az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékének megjelölésével), amely részt vesz a Szerződés teljesítésében. Eladó a Szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Eladó jelen Szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy a Szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a megelőző Közbeszerzési Eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

VII.12. Az Eladó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján a Vevő 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.

VII.13. Az Eladó Ptk. 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződés szerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.

VII.14. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.

## VIII. VÉTELÁR

VIII.1. Szerződés szerinti teljesítés esetén az 1. közbeszerzési részében a Vevő köteles a Termék átvételére és **nettó 67 677 200 HUF + ÁFA, azaz Hatvanhétmillió-hatszázhetvenhétezer-kettőszáz forint + ÁFA** összegű vételár (továbbiakban: **Vételár**) Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés IX. fejezete tartalmazza.

VII.2. A Vételár tartalmazza a Szerződésben és a Műszaki Leírásban meghatározott szolgáltatások teljesítésével összefüggő összes költséget, különösen a Termék vételárát, a Kbt. 8. § (2) bekezdése szerinti költségeket, az üzembe helyezéshez kapcsolódó építési munkák költségét, a szállítási költséget, továbbá tartalmazza a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, szükséges hatósági engedélyek díja, egyéb), a kapcsolódó szolgáltatások teljesítésével kapcsolatosan felmerülő összes költséget, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.

## IX. FIZETÉSI FELTÉTELEK

IX.1. A Vevő a Szerződés VIII.1. pontja szerinti Vételárát a Szerződés V.1. pontja szerinti teljesítési helyen való, a VII.9. pont szerint igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően átutalással, a számla kézhezvételétől számított **60 (hatvan)** naptári napon belül fizeti meg a Ptk. 6:130. § (1) - (3) bek.-ben, az 1997. évi LXXXIII törvény 9/A.§-ban írtakra és Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdéseiben foglaltakra figyelemmel.

A kifizetés pénzneme a magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik.

A jelen Szerződés VIII.1. pontja szerinti Vételár ÁFA tartalmára és kifizetésének körülményeire vonatkozóan a Felek a jelen Szerződésre érvényes, mindenkori adójogszabályok szerint járnak el.

A **Kbt. 27/A. §-a** szerint a Vevő köteles fogadni és feldolgozni az olyan elektronikus számlákat, amelyek megfelelnek az EN 16931-1:2017 számú európai szabványnak és az Európai Bizottság által e szabványhoz az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett szintaxislistának.

### IX.2. Előleg:

Vevő a Kbt. 135. § (8) bekezdése szerint a teljes nettó Vételár 40%-ának megfelelő mértékű előleg igénybevételét biztosítja, amelynek igénybevétele előleg-visszafizetési biztosíték nyújtásához kötött. Az előleg az előlegbekérő beérkezését követően **5 (öt) naptári napon** belül kerül megfizetésre. Az előleg a végszámlában kerül beszámításra.

### IX.3. Előleg-visszafizetési biztosíték:

Vevő az előleg igénybevételének lehetőségét az igényelt előleg 100%-nak megfelelő mértékű előleg visszafizetési biztosíték nyújtásától teszi függővé.

Eladónak az előleg visszafizetési biztosítékot az előleg igénybevételével – az előlegbekérő benyújtásával - egyidejűleg kell nyújtani és annak érvényesnek kell lennie az előleggel történő elszámolásnak időpontjáig (végszámla).

A Vevő akkor jogosult az előleg visszafizetési biztosíték igénybevételére, ha az Eladó bármely okból – különösen a Szerződés megszüntetése miatt - bekövetkező előleg visszafizetésére vonatkozó kötelezettségét a Vevő írásbeli felszólítására 5 munkanapon belül nem teljesíti.

Felek rögzítik, hogy a teljesítési határidő módosulása, vagy módosítása esetén Eladó köteles a biztosíték meghosszabbítását annak lejártá előtt igazolni Vevő részére.

A teljesítési biztosíték nyújtására vagy meghosszabbítására megállapított határidő elmulasztása esetén Vevő 3 (három) munkanapos póthatáridőt tűz, melynek eredménytelen eltelte esetén jogosult a Szerződéstől elállni vagy azt felmondani.

A biztosítékot Eladó a Kbt. 134. § (6) bekezdésének a) pontja szerinti formák szerint nyújthatja. Azaz:

(i) óvadékként, a pénzüsszegnek Vevő 10035003-00333111-30005709 számú fizetési számlájára történő befizetéssel (átutalással), vagy

(ii) bank vagy biztosító által vállalt garancia, vagy

(iii) banki készfizető kezesség biztosításával vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.

A bankgarancia nyilatkozatnak feltétlen és visszavonhatatlan fizetésre vonatkozó kötelezettségvállalást kell tartalmaznia az alapjogviszony vizsgálata nélküli fizetési kötelezettségre, az alábbi minimális tartalommal:

- pontos hivatkozás a jelen Szerződésre,
- azt, hogy a biztosíték az Eladó részére kifizetett előleg biztosítékául szolgál,
- a Vevő, mint Kedvezményezett/Jogosult megjelölését,
- a vállalt fizetési összeget,
- az érvényességi idejét,
- nyilatkozatot, hogy feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
- nyilatkozatot, mely szerint a Kedvezményezett első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a vállalt fizetési összeghatáráig bármilyen összeget, vagy összegeket az igénybejelentéstől számított 5 banki munkanapon belül kifizetnek a Kedvezményezettnek anélkül, hogy a követelés alapját vagy indokát bizonyítania kelljen.

A garancia feltétlen jellege azt jelenti, hogy a garantőr fizetési kötelezettsége önmagában a jogosult lehívásának kézhezvételétől függ. A lehívásnak nem kell tartalmaznia a szerződésszegés okát, a lehívásnak nem feltétele a lehívás igénybevitelét alátámasztó dokumentum (pld. bírósági ítélet) csatolása. A banki készfizető kezesség és a biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek – a biztosíték jellegéből adódóan – ugyancsak tartalmaznia kell a fentieket. A biztosíték kapcsán a Kbt. 134. § (8) bekezdése irányadó

IX.4. Számlázási cím: 3300 Eger, Knézich Károly utca 1.

Számlaküldési cím: 3300 Eger, Knézich Károly utca 1.

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

IX.5. 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 felel meg az előírt formai és tartalmi követelményeknek, vagy nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet (különösen Eladó VII.9. pont szerinti teljesítési igazolása), akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra 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.

Amennyiben a benyújtott számlákat a Vevő formai, vagy tartalmi meg nem felelés, vagy bármely szükségszerűen elválaszthatatlan melléklet hiánya miatt visszautasítja, a fenti hiánypótlás miatti késedelmes fizetésből eredő kártérítési, kártalanítási vagy késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli a Vevőt.

IX.6. Vevő a Vételárat Eladó *UniCredit Bank Hungary Zrt.* banknál vezetett 10918001-00000081-49630005 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

IX.7. Késedelmes fizetés esetén Vevő a Ptk. 6:155. § (1) bekezdésében meghatározott mértékű és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamat, és a külön jogszabályban (2016.évi IX. tv.) meghatározott behajtási költségátalány fizetésére kötelezett.



- IX.8. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.
- IX.9. 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.
- IX.11. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).
- IX.12. Vevő jelen Szerződés szerinti Vételárat EFOP-2.2.19-17-2017-00058 kódszámmal „Eszközfejlesztések a Markhot Ferenc Kórház onkológiai és kardiológiai ellátásában ” című pályázat terhére kívánja finanszírozni. A támogatás intenzitása: 100 %, azaz a támogatás mértéke 100 %, az önrész mértéke pedig 0 %. A támogatás kifizetése utófinanszírozás szerint történik

## X. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

X.1. Eladó a Termék, annak minden részegysége és tartozéka tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Termék, annak minden részegysége és tartozéka új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát, és a szoftverek felhasználójogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.

### X.2. Jótállás:

1. Az Eladó a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást lezárását követő **24 (huszonnégy) hónap** időszakra szóló teljes körű jótállást vállal a Termékre, annak valamennyi részegységére és tartozékára, és jótáll, hogy a Termék a rendeltetésszerű és a Műszaki Leírásban meghatározott célokra alkalmas, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól.
2. Eladó minden leszállított Termékről jótállási dokumentációt köteles rendelkezésre bocsátani.
3. A Szerződés szerint hibának minősül a Termék állapotában bekövetkező minden olyan változás, amely a folyamatos és rendeltetésszerű üzemeltetés bármely fázisát lehetetlenné teszi, vagy veszélyhelyzetet teremt.
4. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről.

### X.3. Hibás teljesítés jogkövetkezményei

1. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Termék, vagy annak bármely részegysége vagy tartozéka nem felel meg a X.2. pontjában meghatározott követelményeknek.
2. Hibás teljesítés esetén az Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. a Termék, annak bármely részegysége és tartozéka kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére független minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.
3. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha a Termék, annak bármely részegysége, vagy tartozéka nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/ kijavítást nem vállalja, vagy a

Termék (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavitása rövid idő alatt értéksökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.

4. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén elsősorban kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) bekezdésének a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a Ptk. rendelkezései irányadók.

## **XI. A SZERZŐDÉSSZEGÉS, A SZERZŐDÉS MEGERŐSÍTÉSE**

- XI.1. Eladó a Ptk. 6:186-189. §-okban foglaltak, valamint az alábbiak szerint kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést. Mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimenti

### **XI.2. Késedelmi kötbér:**

- XI.2.1. Az Eladó felelősségi körébe tartozó ok miatti késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbér fizetésére köteles.

- XI.2.2. Az Eladó késedelmesen teljesít:

a) ha a Szerződésben megállapított teljesítési határidő eredménytelenül eltelt,

b) más esetekben, ha bármely Szerződés szerinti kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.

- XI.2.3. A késedelmi kötbér alapja: késedelemmel érintett teljes nettó ellenérték

- XI.2.4. A késedelmi kötbér mértéke: a kötbéralap 1 %-a naponta

- XI.2.5. A késedelemi kötbér maximális mértéke: a 15 napi tételnek megfelelő összeg

- XI.2.6. Amennyiben a késedelmi kötbérrel érintett napok száma a Szerződés időtartama alatt összesen meghaladja a 15 naptári napot, Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, vagy azt azonnali hatállyal felmondani, mely esetén Eladó meghiúsulási kötbér megfizetésére lesz kötelezett.

- XI.2.7. 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 késedelemét kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.

- XI.2.8. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelemét kizárja.

- XI.2.9. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha bizonyítja, hogy a késedelem ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

### **XI.3. Meghiúsulási kötbér:**

Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, a XI.5. szerinti kötbérmaximum elérése esetén, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

A meghiúsulási kötbér alapja: a meghiúsulással érintett teljes nettó ellenérték

A meghiúsulási kötbér mértéke: a kötbéralap 20%-a.

### **XI.4. A kötbérekre vonatkozó közös rendelkezések:**

- XI.4.1. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. 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.

- XI.4.2. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződés szerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.

- XI.4.3. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- XI.4.4. 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.

## **XII. VIS MAIOR**

- XII.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem vagy részleges teljesítés ellenállhatatlan erők (vis maior) következménye.
- XII.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 Félnél 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 állapotának meg, stb.
- XII.3. A vis maior által érintett fél köteles a másik felet a vis maior helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről **3 (három) munkanapon** belül értesíteni.
- XII.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmúlás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

## **XIII. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA**

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

## **XIV. KAPCSOLATTARTÁS**

- XIV.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot, vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak.

A kézbesítés időpontjának:

- a) személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját,
  - b) telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot,
  - c) ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg
  - d) e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját
- kell figyelembe venni.

- XIV.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

- XIV.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Csillik Pál

Cím: 3300 Eger, Knézich Károly utca 1.

Telefon: 70/332-41-91

E-mail: csillik.pal@mfmk.hu

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Nagy Imre

Cím: 1143 Budapest, Gizella út 51-57.

Telefon: +36 30948 1321

E-mail: imre.nagy@siemens-healthineers.com

- XIV.4. 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.
- XIV.5. A fent megnevezett képviselő személyének változásáról a fél köteles a másik felet haladéknélkül, ám legkésőbb 5 (öt) munkanapon belül értesíteni. A felek a kapcsolattartó személy változását nem tekintik szerződésmódosításnak.

## **XVI. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE**

### **XVI.1. A Szerződés megszűnik:**

1. a teljesítéssel,
2. a teljesítés lehetetlenné válásával,
3. 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:

- a) Vevő késedelme a XI.2.5. pontban meghatározottak szerint meghaladja a 15 napot,
  - b) Vevő a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
  - c) a X.3.3. pont szerinti esetben,
  - d) ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely XI.2.2. pont b) alpontja szerinti más, szerződéses kötelezettségét, vagy ismételten szerződésszegést követ el,
  - e) ha az Eladóval felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
  - f) jogszabályon alapuló felmondási vagy elállási okok fennállnak; [pld. Kbt. 143. § (2) (3) bek.]
4. vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével.

### **XVI.2. Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat, ha**

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

### **XVI.3. 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.**

### **XVI.4. A Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján 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**

- a) 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

b) 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

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. Eladó jelen Szerződés aláírásával kifejezetten nyilatkozik, hogy

1. az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírtakra figyelemmel az Eladó nem:

a) orosz állampolgár, vagy oroszországi lakóhelyű/székhelyű természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv;

b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az a) pontban említett valamely szervezet rendelkezik; vagy

c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az a) vagy b) pontban említett valamely szervezet nevében vagy irányítása szerint jár el.

2. a Rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírtakra figyelemmel a Szerződés értékének 10 %-át meghaladó bármely alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezet nem

a) orosz állampolgár, vagy oroszországi lakóhelyű/székhelyű természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv;

b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az a) pontban említett valamely szervezet rendelkezik; vagy

c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az a) vagy b) pontban említett valamely szervezet nevében vagy irányítása szerint jár el.

3. Felek rögzítik, hogy nem alkalmazzák a XVI.6.1. és a XVI.6.2. pontokban rögzített szabályokat, amennyiben a Rendeletben rögzített mentesülés feltételei fennállnak.

4. Felek rögzítik, hogy Vevő jogosult a Szerződés teljesítése során Eladónak tilalom hatálya alá tartozását nyilatkozattételre való felhívással is ellenőrizni. Az Eladó köteles a fenti tilalom hatálya alá tartozásról szóló nyilatkozatot a felhívás kézhezvételétől számított 3 naptári nap alatt megtenni.

5. Amennyiben az Eladó a XVI.6.1. pontban rögzített tilalom személyi hatálya alá kerül, úgy a Vevő a Szerződést a XIII. pont 2.8. alpontja alapján jogosult és köteles felmondani.

6. Az Eladó köteles a XVI.6.2. pontban rögzített tilalom bekövetkezése esetében az érintett alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezetet haladéktalanul lecserélni.

Amennyiben az Eladó az érintett alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezetet nem cseréli le a tilalom személyi hatálya alá kerülés bekövetkeztét követő 15 napon belül, úgy a Vevő a Szerződést a XVI.3. pont f) alpontja alapján jogosult és köteles felmondani.

Eladó a Szerződés teljesítése során a XVI.6.1.- XVI.6.1.2. pontokban rögzített tilalom személyi hatálya alá való tartozás bekövetkeztéről Vevőt haladéktalanul tájékoztatni.

XVI.7. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

## **XVII. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK**

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

- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
- b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
- c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
- e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt 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.
- XVII.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XVII.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XVII.3. **A Szerződés teljesítésében részt vevőkre vonatkozó szabályok megsértése:**  
Ha a Szerződés teljesítésében részt vevőkre vonatkozó szabályok [Kbt. 138. §- 140. §] Eladó általi be nem tartása okán Vevőt hátrány éri – ide értve a bírságot, elvonást, visszafizetést –, úgy a Vállalkozó a Vevőt teljes vagyoni kárát köteles megtéríteni.
- XVII.4. **Részleges érvénytelenség:**  
A szerződő felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen Szerződés bármelyik rendelkezése utóbb érvénytelennek minősül, a Szerződés többi részét érvényesnek tekintik, kivéve, ha a Szerződő felek a Szerződést az érvénytelen rész nélkül nem kötötték volna meg
- XVII.5. **Átláthatósági nyilatkozat:**  
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.
- XVII.6. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XVII.7. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XVII.8. **VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG**
- XVII.8.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérik 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.

- XVII.8.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés)
- XVII.9. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.
- XVII.10 Ellenőrzés tírése: Szerződő felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el, hogy az államháztartásról szóló hatályos törvény szerinti illetékes ellenőrző szervezetek, illetve a Támogatási Szerződés alapján az Irányító Hatóság, vagy a Közreműködő Szervezet, illetve az általuk delegált ellenőrző szerv, feladat- és hatáskörüknek megfelelően a megkötött Szerződés teljesítését rendszeresen ellenőrizhetik, és hogy részükre a jogszabályok szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.

Jelen Szerződést a Felek elolvasták, azt közösen értelmezték, és saját elhatározásukból, minden befolyástól mentesen, mint ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt, a képviselet szabályainak megtartásával saját kezűleg aláírták. A Szerződés 5 eredeti példányban készült, melyből 4 példány Vevőt, 1 példány az Eladót illet.

1. sz. melléklet: Nyertes Ajánlattevő bejelentése az alvállalkozókról
2. sz. melléklet: Műszaki Leírás
3. sz. melléklet: Eladó ajánlata

2023 SZEPT 2 6.

Kelt: Eger 2023. ....

Kelt: *Budapest*, 2023. *09.26.*.....

Szerződés hitelül:

Vevő részéről:

**HEVES VÁRMEGYEI MARKHOT FERENC  
OKTATÓKÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET**

  
.....  
dr. Vácit József, főigazgató

pénzügyileg ellenjegyzem  
  
.....  
MÉSZÁROSNÉ KISS RÓZSA

Eladó részéről:

**Siemens Healthcare Korlátolt  
Felelősségű Társaság**

  
.....  
Oroszné Vincze Rita és Huszáros Gergely

NYERTES AJÁNLATTEVŐ BEJELENTÉSE ÉS NYILATKOZATA  
A Kbt. 138. § (3) BEKEZDÉS SZERINTI ALVÁLLALKOZÓKRÓL

Alulírott Szellner Tamás és Huszáros Gergely a **Siemens Healthcare Korlátolt Felelősségű Társaság** képviselőjeként a **HEVES VÁRMEGYEI MARKHOT FERENC OKTATÓKÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET**, mint Ajánlatkérő által kiírt „**Orvosi eszközök beszerzése (EFOP-2.2.19-17)**” tárgyú Közbeszerzési Eljárás 1. közbeszerzési részében **nyertes ajánlattevőként**

**bejelentem**

,hogy a **Kbt. 138. § (3) bekezdése** alapján az „**Orvosi eszközök beszerzése (EFOP-2.2.19-17)**” tárgyú szerződés teljesítésében az

alvállalkozó#1 megnevezése: Foundever Magyarország Korlátolt Felelősségű Társaság

alvállalkozó#1 adószáma: 12537886-2-41.

alvállalkozó#1 elérhetősége: Faragó-Farsang Ágnes +36 303358229

alvállalkozó#1 képviseletre jogosult megjelölése: Faragó-Farsang Ágnes és Kovács Gábor

alvállalkozó#1 teljesítésének várható százalékos aránya: 0,5 %

alvállalkozó#1 esetében az alvállalkozói szerződés ellenszolgáltatásának értéke: 338 386 HUF

az a tevékenysége, melynek teljesítéséhez igénybe vételre kerül az alvállalkozó#1: hibabejelentéshez szükséges 0-24h Call Center biztosítása

Kelt:

Budapest, 2022.02.26.

Cégszerű aláírás

Siemens Healthcare Kft.  
1143 Budapest, Gizella út 51-57  
H-1956 Budapest  
002.



**Orvosi eszközök beszerzése a Heves Vármegyei Markhot Ferenc Kórház**

**EFOP-2.2.19.17 pályázatához kapcsolódóan**

**Műszaki leírás és főbb szerződéses feltételek**

A Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház és Rendelőintézet sikeresen pályázott vissza nem terítendő támogatásra az EFOP-2.2.19-17 kódszámú konstrukcióban. A támogatási összeg a kórház járóbeteg ellátásában használatos orvosi eszközök beszerzésére használható fel, ezen eszközök beszerzése képezi a jelen közbeszerzési eljárás tárgyát. A beszerzésre kerülő orvostechnikai eszközökkel (továbbiakban: Termékek) kapcsolatos Ajánlatkérői elvárásokat jelen műszaki leírás határozza meg. Az ajánlattevők feladata, a jelen műszaki leírás szerinti követelményeknek megfelelő képességekkel rendelkező Termék megajánlása, mely alkalmas az Ajánlatkérő által megfogalmazott felhasználási célok szerinti használatra, tartalmazza a felhasználáshoz szükséges hardware és software komponenseket. A Termékeknek egészében, mint egy adott működési egységben meg kell felelniük legalább a tenderlapokon megjelenített minimum követelményeknek, vagy ezeknél jobb adottságokkal kell rendelkezniük.

A közbeszerzés eredményeként – közbeszerzési részenként - megkötendő adásvételi szerződések teljesítése keretében a nyertes ajánlattevők feladata a Termékek Ajánlatkérő részére történő leszállítása, telepítése, rendeltetésszerű használatra történő üzembe helyezése, a kezelő és a karbantartó személyzet betanítása, az Ajánlatkérő részére a tulajdonjog átadása, tovább a nyertes ajánlattevő feladatát képezi a műszaki leírásban, valamint a szerződésben meghatározott valamennyi további kapcsolódó szolgáltatás teljesítése.

**Nyertes Ajánlattevő szerződészerűen akkor teljesít, ha**

- az adott Termék tenderlapján szereplő minimális műszaki elvárásoknak megfelelő, vagy jobb műszaki tulajdonságokkal rendelkező Terméket a rendeltetési helyszínre leszállítja, telepíti
- az adott Termékeket rendeltetésszerű használatra üzembe helyezi,
- az adott Termékeket rendeltetésszerű és a műszaki leírásban/szerződésben meghatározott célokra alkalmas működését próbaüzem alatt demonstrálja,
- a kezelő, valamint a karbantartó személyzetet betanítja, és az azok megtörténtét igazoló jegyzőkönyvet (jelenléti ívvel) Ajánlatkérő részére átadja,
- a működőképes Terméket használatra készen átadja,
- az adott Termékre vonatkozó engedélyeket (OAH engedély, forgalombahozatali engedély), valamint a gyártói dokumentációt és magyar nyelvű kezelési és karbantartási utasítást az Ajánlatkérő részére átadja,

**A nyertes ajánlattevő az átadás- átvételi eljárás sikeres lezárultát követően teljesítendő szolgáltatások vonatkozásában szerződészerűen akkor teljesít,**

- ha jótállási, karbantartási, szoftverlicenc-, és verziókövetés biztosítási, valamint hibaelhárítási kötelezettségének a jogszabályok és a szerződés szerint eleget tesz.

**A közbeszerzési rész neve és száma:**

**1. rész: Átvilágító készülék**

Adásvételi szerződés

1. sz. tenderlap: Átvilágító készülék, 1 db

**2. rész: Ultrahang diagnosztikai készülék**

Adásvételi szerződés

2. sz. tenderlap: Ultrahang diagnosztikai készülék 1 db

### **3. rész: Vizsgáló eszközök**

Adásvételi szerződés

3. sz. tenderlap: EKG készülék 3 db

4. sz. tenderlap: Urológiai vizsgálóasztal 1 db

5. sz. tenderlap: Ophthalmoscóp 2 db

6. sz. tenderlap: Boka-kar-index mérő készülék 1 db

7. sz. tenderlap: Spirométer 1 db

### **4. rész: Endoscópos készülékek**

Feltételes adásvételi szerződés (feltételes közbeszerzés eredményeként)

8. sz. tenderlap: Endoscópos UH készülék

9. sz. tenderlap: Endoscóp mosó készülék

Valamennyi Terméknek és részegységeinek meg kell felelnie az orvostechnikai eszközökre vonatkozó jogszabályokban, valamint szabványokban rögzített feltételeknek. A Termékek esetében, és azok minden részegységének és tartozékainak csak új (használatban még nem volt) terméket lehet megajánlani, és leszállítani.

#### **A nyertes Ajánlattevő által nyújtandó kapcsolódó szolgáltatások és a teljesítés feltételei:**

**Szállítás:** Az ajánlati ár tartalmazza a Termékeknek a teljesítési helyszínre történő szállítását. A nyertes Ajánlattevő felelőssége, hogy a Termékek megfelelő csomagolásban, további fizetési kötelezettségtől (vám, ÁFA, útdíjak és egyéb) mentes állapotban érkezzenek meg. A nyertes ajánlattevő gondoskodik a teljesítési helyszínen, a rendeltetési helyre történő mozgatásról, beleértve az épületen belüli árumozgatási feladatokat. Az épületen belüli szállítás során nyertes ajánlattevőnek gondoskodnia kell az épület, és minden érintett műtárgy állapotának védelméről. Amennyiben a beszállítás során az épületben vagy egyéb műtárgyban kár keletkezik, a nyertes Ajánlattevő köteles az eredeti állapotnak megfelelő helyreállítási munkákat elvégezni, külön díjazás nélkül. A leszállított termékek átmeneti tárolására Ajánlatkérő lehetőséget biztosít a teljesítés helyszínén.

A termékek csomagolásban történt beszállításakor Ajánlatkérő csak a csomagolások sértetlenségéről győződik meg, az esetlegesen tapasztalt, látható sérülésekről jegyzőkönyvet vesz fel. A termékek tulajdonjoga és a kárveszély viselése a sikeres műszaki átadás-átvétellel száll át Ajánlatkérőre.

Ajánlatkérő a rész-szállítást lehetővé teszi. A szállítás keretén belül az egyes szállítási és rész-szállítási időpontokról, és adott szállítmány tartalmáról, kiterjedéséről a nyertes ajánlattevő előzetes tájékoztatást küld Ajánlatkérő részére, a tervezett szállítási időpont előtt legalább 7 naptári nappal. A be nem jelentett, vagy időben be nem jelentett szállítást Ajánlatkérő nem köteles fogadni.

**Telepítés, üzembe helyezés:** A Termékek telepítéséhez és működéséhez szükséges infrastruktúrát (építészeti kialakítás, villamos hálózat, informatikai hálózat) Ajánlatkérő biztosítja, a hálózattól számított első csatlakozási pontig. A szerződéskötéstől számított 15 naptári napon belül a nyertes Ajánlattevő köteles átadni, a Termék telepítés körülmények műszaki elvárásait tartalmazó gyártói útmutatót, tervet (Site prep manual, pre installation guide, vagy ezekkel egyenértékű műszaki leírás), illetve az idegen nyelvű dokumentáció magyar nyelvű kivonatát Ajánlatkérő részére.

A telepítést az Ajánlatkérő által kijelölt helyiségekben, helyiségcsoportban kell elvégezni. A telepítéshez és a rendeltetészerű üzembe helyezéshez szükséges műszaki feltételek teljesüléséről Ajánlatkérő nyilatkozik a nyertes Ajánlattevő felé, ezután a nyertes ajánlattevő korlátlan hozzáférést szerez a telepítési helyszínhez. A telepítés várható befejezéséről a nyertes Ajánlattevő a tervezett dátum előtt minimum 7 naptári nappal tájékoztatja Ajánlatkérőt. A telepítéshez szükséges szerelési anyagok, bekötések kialakításának és az egyéb kiegészítő munkák költsége az ajánlati ár részét képezi.

**Próbaüzem:** Az üzembe helyezett Terméken a nyertes ajánlattevő Ajánlatkérő bevonásával jegyzőkönyvezett próbaüzemet végez. A próbaüzem lefolytatásához szükséges fogyóanyagokat nyertes ajánlattevő biztosítja. A próbaüzemről felvett jegyzőkönyv tartalmazza a Termék azonosító adatait, próbaüzem helyét, idejét, időtartamát és a sikerességre vonatkozó információkat, melyet a felek aláírásukkal hitelesítenek.

**Kezelő és karbantartó személyzet betanítása:** A nyertes ajánlattevő oktatást tart az ajánlatkérő által kijelölt személyzet részére, mely kiterjed Termék rendeltetészerű működtetéséhez, használatához szükséges eljárásokra, a felhasználói oldali karbantartási feladatok ismertetésére, rendellenes működés esetén a hiba okának felhasználói felmérésére, valamint a felhasználói kézikönyvben, és karbantartási utasításban foglaltak ismertetésére. A betanításról a nyertes ajánlattevő igazolást állít ki.

	Próbaüzem időtartam	Betanítás időtartam	Betanításon résztvevők száma
<b>1. rész: Átvilágító készülék</b>			
1. sz. tenderlap: Átvilágító készülék, 1 db	1x2 óra	2x3 óra	6 fő
<b>2. rész: Ultrahang diagnosztikai készülék</b>			
2. sz. tenderlap: Ultrahang diagnosztikai készülék 1db	1x2 óra	2x3 óra	4 fő
<b>3. rész: Vizsgáló eszközök</b>			
3. sz. tenderlap: EKG készülék, 3 db	1x1 óra	1x1 óra	4 fő
4. sz. tenderlap: Urológiai vizsgálóasztal, 1 db	1x1 óra	1x1 óra	4 fő
5. sz. tenderlap: Ophthalmoscóp, 2 db	1x1 óra	1x0,5 óra	4 fő
6. sz. tenderlap: Boka-kar-index mérő készülék, 1db	1x1 óra	1x1 óra	4 fő
7. sz. tenderlap: Spirométer, 1db	1x1 óra	1x1 óra	4 fő
<b>4. rész: Endoscópos készülékek</b>			
8. sz. tenderlap: Endoscópos UH készülék, 1 db	1x2 óra	2x3 óra	6 fő
9. sz. tenderlap: Endoscóp mosó készülék, 1 db	1x2 óra	1x3 óra	6 fő

**Jótállás, karbantartás, hibaelhárítás, szoftverlicenc-, és verziókövetés:** Az átadott Termékekre 24 hónapos teljeskörű jótállást kell biztosítani. A jótállás kezdete a sikeres műszaki átadás-átvétel dátuma.

A jótállás teljes időtartama alatt a nyertes ajánlattevő elvégzi a gyártó által előírt időszakos karbantartásokat, biztosítja továbbá Ajánlatkérő részére a Termékek szoftver részeinek felhasználhatóságát (felhasználói licenc jogok) és időszakos frissítéseit (szoftver update-eket, verziókövetést).

A jótállás keretén belül a nyertes Ajánlattevő elhárítja a Termékek (részegységek és tartozékok) rendeltetészerű használata közben előforduló működési hibákat, és biztosítja a teljes működőképességet. A nyertes Ajánlattevő hibabejelentésétől számított 72 órán belül köteles megkezdeni a hiba elhárítását, illetve köteles a bejelentéstől számított 72 órán belül tájékoztatást nyújtani a hibaelhárításhoz szükséges időről.

**Felhasználói minőség teszt:** A nyertes Ajánlattevő által, az adott Termék tenderlapján megjelölt értékek, műszaki tulajdonságok esetében Ajánlatkérő jogosult ezek ellenőrzésére a műszaki átadás-átvételi eljárás során. A leszállított Terméken megmért érték vagy demonstrált műszaki tulajdonság nem lehet kedvezőtlenebb az ajánlatban megajánlott értéknél, tulajdonságnál. Amennyiben a leszállított

Termék nem teljesíti az ajánlatban szereplő megajánlást, a megajánlásnak nem megfelelő terméket Ajánlatkérő nem köteles átvenni.

**Teljesítési határidő:** A teljesítésre vonatkozó határidők az adott közbeszerzési rész eredményeként megkötött szerződés hatályba lépésétől számítandóak. Ajánlatkérő előteljesítésre lehetőséget biztosít, a műszaki leírásban korábban megadott értesítési határidők betartásával.

Megnevezés	Tejesítés határidő
<b>1. rész: Átvilágító készülék</b>	
1. sz. tenderlap Átvilágító készülék, 1 db	90 nap
<b>2. rész: Ultrahang diagnosztikai készülék</b>	
2. sz. tenderlap Ultrahang diagnosztikai készülék, 1db	90 nap
<b>3. rész: Vizsgáló eszközök</b>	
3. sz. tenderlap EKG készülék, 3db	90 nap
4. sz. tenderlap Urológiai vizsgálóasztal, 1db	90 nap
5. sz. tenderlap Ophthalmoscóp, 2db	90 nap
6. sz. tenderlap Boka-kar-index mérő készülék, 1db	90 nap
7. sz. tenderlap Spirométer, 1db	90 nap
<b>4. rész: Endoscópos készülékek</b>	
8. sz. tenderlap Endoscópos UH készülék, 1db	90 nap
9. sz. tenderlap Endoscóp mosó készülék, 1db	90 nap

**Előleg:** Ajánlatkérő – valamennyi közbeszerzési rész vonatkozásában - a teljes nettó vételár 40%-ának megfelelő mértékű előleg igénybevételét biztosítja, amelynek igénybevétele előleg-visszafizetési biztosíték nyújtásához kötött. Az előleg az előlegbekérő beérkezését követően 5 (öt) naptári napon belül kerül megfizetésre.

Ajánlatkérő az előleg igénybevételének lehetőségét az igényelt előleg 100%-nak megfelelő mértékű előleg visszafizetési biztosíték nyújtásától teszi függővé. A biztosítékot a nyertes ajánlattevő a Kbt. 134. § (6) bekezdésének a) pontja szerinti formák szerint nyújthatja.

Kérjük a megajánlásokat, műszaki paramétereket a tenderlapokon szereplő mértékegységben szerepeltetni a megajánlott termékekre vonatkozóan!

**1. sz. tenderlap**

Rész száma:	<b>1</b>
Beszerzendő készülék megnevezése:	<b>Átvilágító készülék</b>
Beszerzendő mennyiség:	<b>1 db</b>
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

**Orvosszakmai műszaki minimumkövetelmények meghatározása:**

Minimum követelmények, elvárások	Súlyszám	Előírt jellemző, érték (igen/érték)	Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)
<b>Digitális</b>			
<b>Röntgengenerátor</b>			
Névleges kimenő teljesítmény		Min.: 80 kW	
KV tartomány		Min.: 40 - 150 kV	
Maximális csőáram felvételnél		Min.: 1000 mA	
Maximális mAs		Min.: 800 mAs	
Testtáj szerinti programozás		Igen	
Beírható programok száma		Min.: 500 db	
Legrövidebb expozíciós idő		Max.: 2ms	
Pulzus üzemű átvilágítási csőáram tartomány		Min.: 5-80 mA	
Integrált vezérlés - a generátor beállításai és a képkötés közös felületen (azonos monitoron) érhető el.		Igen	
<b>Vizsgálószerkezet</b>			
Dönthető vizsgálószerkezet		Igen	
Dönthetőség		Min.: +89°/-40°	
Felül csöves (OT) elrendezés		Igen	
Motoros asztal emelés mozgástartománya		Min.: 45 cm	
Asztallap legalacsonyabb magassága padlótól mérve		Max.: 55 cm	
Úszóasztallap mérete		Min.: 200 x 73,8 cm	
Asztallap motorikus keresztirányú mozgása		Min.: 25 cm	
Asztallap hosszirányú mozgása		Min.: 100 cm	

Asztallap teherbírása		Min.: 250 kg	
Asztallap sugárszűrése		Max. 0,75 mm Al egyenértékű	
Motoros fókusztávolság beállítás		Igen	
Sugárirányú dönthetőség		Min.: +/- 40 fok	
Csőtartó állvány hosszirányú, motorikusan állítható mozgása		Min.: 100 cm	
Gyári kialakítású vizsgálószerkezetre illeszthető mechanikus védelem a berendezés folyadékok elleni védelmére		Igen	
Állítható magasságú, leszerelhető lábtámasz		Igen	
Kézi kapaszkodó		Igen	
Váltótámasz (1 pár)		Igen	
<b>Röntgenső</b>			
Gyorsfordulatú		Min.: 8.500 fordulat/perc	
Kis fókusztávolság mérete		Max.: 0,6 mm	
Nagy fókusztávolság mérete		Max.: 1,2 mm	
Anód hőkapacitása (Előny a nagyobb hőkapacitás! Min.: 600 kHU, Max.: 800 kHU) Előny a nagyobb hőkapacitás!	5	Kérjük megadni! Előny a nagyobb anód hőkapacitás!  A 800 kHU vagy magasabb érték megajánlás maximális pontot (10 pont) kap, a 600 kHU minimális pontot kap (0 pont), köztes értékek arányosítással kapnak pontot!	
Röntgenső búra hőkapacitása (Előny a nagyobb hőkapacitás! Min.: 1.800 kHU, Max.: 2.500 kHU) Előny a nagyobb hőkapacitás!	5	Kérjük megadni! Előny a nagyobb búra hőkapacitás!  A 2500 kHU vagy magasabb érték megajánlás maximális pontot (10 pont) kap, a 1800 kHU minimális pontot kap (0 pont), köztes értékek	

		arányosítással kapnak pontot!	
Aktív röntgenső hűtés ( levegő, vagy folyadék által vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás)		Igen	
<b>Kollimátor</b>			
LED mezőfény és pozícionáló vonallézer		Igen	
Sugárhatároló elemek motorikus mozgatása		Igen	
Mezőméret automatikus beállítása a testtájéki programok szerint		Igen	
Gyárilag integrált felületi dózismérés (DAP)		Igen	
Sugárzás nélküli kollimáció az utolsó átvilágítási képen megjelenített virtuális kollimátor pozíció segítségével Előny a megléte!	5	Kérjük megadni! Előny a megléte! (Amennyiben a funkció rendelkezésre áll: 10 pont, amennyiben nem: 0 pont)	
Kiegészítő réz szűrés		Min.: 3 db	
Automatikus motorikus előszűrő választás az optimális sugárminőség végett, alkalmazott szűrés grafikus visszajelzése a kollimátor kijelzőjén		Igen	
<b>Vezérlés</b>			
Távírányításos vizsgálószerkezet vezérlés		Igen	
Vezérlőegység érintő képernyőn keresztül is kezelhető		Igen	
Kizárólag emberi érintésre aktiválódó távvezérlő szerven a véletlen mozgások elkerülésére		Igen	
Intelligens mozgítás – a motoros mozgás sebessége függ a kezelőszerven alkalmazott erőhatás nagyságától (nagyobb erőhatás = gyorsabb mozgítás)	5	Kérjük megadni! Előny a megléte! (Amennyiben a funkció rendelkezésre áll: 10 pont, amennyiben nem: 0 pont)	
<b>Üzem módok</b>			
<b>Átvilágítási üzemmód</b>			
Átvilágítási értékeken alapuló automatikus sugárvezérlő rendszer, mely automatikusan számolja és		Igen	

optimalizálja az expozíciós paramétereket			
Dózistakarékos impulzus üzemű átvilágítás változtatható impulzus sűrűséggel		Igen	
Maximális képsebesség impulzus átvilágításnál		Min. 15 p/s	
Átvilágítási szekvencia rögzítése és visszanezési lehetősége dokumentációs célra		Igen	
<b>Felvételi üzemmód</b>			
Digitális felvétel		Igen	
Digitális sorozatfelvétel		Igen	
Sorozatfelvétel sűrűsége		Min.: 8 f/s	
Ortopédiai felvételezés (teljes gerinc, teljes láb felvételek összeillesztése a felvételező munkaállomáson történik)		Igen	
<b>Flat detektor</b>			
Detektor mérete		Min.: 41 x 41 cm	
Szcintillátor anyaga: CsI		Igen	
Detektor mátrix nagysága pixelben		Min.: 2500 x 2500	
Pixel méret		Max.: 150 µm	
Átkapcsolható mezőméretek száma		Min.: 3 mező	
<b>Monitorok</b>			
1 db flat monitor TFT kijelzővel (vezérlő helyiség)		Min.: 19"	
1 db flat monitor TFT kijelzővel (vizsgáló helyiség)		Min.: 19"	
Monitorokocsi a vizsgálóhelyiségben elhelyezett monitor számára		Igen	
Monitor felbontás pixelben		Min.: 1280x1024	
Monitorok tipikus fényereje		Min.: 600 cd/m <sup>2</sup>	
<b>Digitális képfeldolgozás</b>			



Képtároló kapacitása 1024x1024 mátrixban		Min. 25.000 kép	
DICOM funkciók: min. send, worklist		Igen	
Beépített CD/DVD vagy USB archiválás		Igen	
Dózisértékek küldése DICOM szabvány szerint az archív rendszerbe		Igen	
Súlyozott képrekonstrukció, mely a megjeleníteni kívánt testrészt egyedi paramétereit figyelembe véve alkot a hagyományostól eltérő, részletgazdagabb képet!		Igen	
<b>Egyéb</b>			
(Külföldi – nem magyar anyanyelvű - erőforrás esetén tolmács biztosítása szükséges.)		Igen	
Távdiagnosztika lehetősége és távoli rendszerfrissítés lehetősége WAN-on keresztül		Igen	

**2. sz. tenderlap**

Rész száma:	2
Beszerzendő készülék megnevezése:	<b>Ultrahang diagnosztikai készülék</b>
Beszerzendő mennyiség:	<b>1 db</b>
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

Minimum követelmények, elvárások	Súlyszám	Előírt jellemző, érték (igen/érték)	Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)
Gyári saját monitor mérete, képátlója		Min. 21,5"	
Monitor felbontása		Min.: 1920x1080 pixel	
Oldalirányokban elfordítható, magassági és mélységi irányokban a géptesttől, kezelőfelületről függetlenül állítható, dönthető monitor		Igen	
Állítható magasságú, géptesttől függetlenül elforgatható kezelőfelület		Igen	
Érintőképernyős vezérlés		Igen	
Érintőképernyő mérete, átlója		Min. 12"	
<b>Általános adatok</b>			
Digitális beamformer		Igen	
Rendszer dinamika tartomány		Min.: 280 dB	
Rendszer frekvencia tartomány		Min.: 1-22 MHz	
Szűrkeségi fokok száma		Min.: 256	
Minimális vizsgálati mélység		Max.: 1 cm	
Maximális vizsgálati mélység		Min.: 40 cm	
Élő ultrahangkép megjelenítése az érintőképernyőn	10	Előny a követelmény teljesítése. Kérjük megadni! (igen: 10 pont; nem: 0 pont)	
Beépített akkumulátor stand-by mód biztosításához, max. 20 sec. újraindítási idővel		Igen	
Mátrix 3D/4D vizsgálófej csatlakoztathatósága	10	Előny a követelmény teljesítése. Kérjük megadni! (igen: 10 pont; nem: 0 pont)	
<b>Előírt üzemmódok</b>			
Gyári radiológiai alkalmazási és mérési csomag hasi, vascularis, ízületi és lágyszöveti vizsgálatokhoz		Igen	
B-mód		Igen	
M-mód		Igen	
Color Doppler		Igen	

Power Doppler		Igen	
PW Doppler		Igen	
Duplex üzemmód		Igen	
Triplex üzemmód		Igen	
Többfokozatú real time compound technika (Sono MR, Sono CT, iBeam vagy ezeknek megfelelő üzemmód)		Igen, kérjük megadni!	
Többfokozatú szemcsésség-csökkentő eljárás (X-res, iClear vagy ezeknek megfelelő)		Igen, kérjük megadni!	
Automatikus képoptimalizálás B-módban és PW Doppler módban egy gomb megnyomásával		Igen	
Az ultrahangkép konvertálása 16:9-es képarányra egy gombnyomással a teljes képernyő méretre, felbontás veszteség nélkül, az élő, freeze és tárolt képeken is.		Igen	
<b>B mód</b>			
Maximális másodpercenkénti képszám (frame rate)		Min.: 1900 kép/sec	
<b>Color Doppler mód</b>			
Maximális másodpercenkénti képszám (frame rate)		Min.: 220 kép/sec	
Felhasználó által beállítható color mapek száma		Min.: 8 db	
<b>PW mód</b>			
Változtatható képernyő felosztás		Min.: 4	
Változtatható futási sebesség		Min.: 3 féle	
Mintavételi kapu		Min.: 1-16 mm	
PRF tartomány		Min.: 0,5-23 kHz	
Szögkorrekció		Min.: 0-80 °	
<b>Vizsgálófejek</b>			
Aktív képalkotó vizsgálófej portok száma (adapter nélkül)		Min.: 4 db	
Vizsgálófej tartó helyek száma a kezelőpulton		Min.: 6 db	
<b>2D konvex hasi vizsgálófej</b>			
Vizsgálófej megnevezése, típusa		1 db	
Akusztikus elemek száma		Kérjük megadni!	
Teljes frekvenciatartomány		Min.: 128 db	
Látószög		Min.: 2-6 MHz	
<b>Lineáris vizsgálófej lágyrészek vizsgálatára</b>			
Vizsgálófej megnevezése, típusa		Min.: 70 °	
Akusztikus elemek száma		1 db	
Vizsgálófej lencséjének felfekvési szélessége		Kérjük megadni!	
Teljes frekvenciatartomány		Min.: 280 db	
<b>Lineáris vizsgálófej vascularis vizsgálatára</b>			
Vizsgálófej megnevezése, típusa		Min.: 50 mm	
Akusztikus elemek száma		Min.: 5-18 MHz	
<b>Lineáris vizsgálófej vascularis vizsgálatára</b>			
Vizsgálófej megnevezése, típusa		1 db	
Akusztikus elemek száma		Kérjük megadni!	
Akusztikus elemek száma		Min.: 160 db	

Vizsgálófej lencsájének felfekvési szélessége		Max.: 40 mm	
Teljes frekvenciatartomány		Min.: 3-12 MHz	
<b>Cine, archiválás és páciens adatkezelés</b>			
Cine memória		Igen	
A kép kimerevítését megelőzően készült képek visszajátszása trackball vagy forgatógomb segítségével		Igen	
Nyers adat (raw data) kezelése		Igen	
Páciens adatkezelő rendszer		Igen	
Páciens adatbázisban keresés min. 10 féle kritérium alapján		Igen, kérjük megadni!	
Beépített merevlemez mérete		Min.: 500 GB	
Képek exportálási lehetősége JPG vagy BMP vagy TIFF formátumban		Igen, kérjük megadni!	
Mozgóképek exportálási lehetősége AVI formátumban		Igen	
DICOM kapcsolat archiválási és munkalista protokollal		Igen	
Beépített USB csatlakozók száma		Min.: 3 db	
Beépített DVI, HDMI vagy Display Port csatlakozó		Igen, kérjük megadni!	
Beépített DVD író/olvasó		Igen	
Fekete - fehér videoprinter		Igen	
<b>Továbbfejlesztési lehetőségek:</b>			
Kontrasztanyagok képalkotás		Igen	
Alacsony áramlás detektálására alkalmas speciális szoftver		Igen	
ShearWave szonoelasztográfia hasi és lineáris vizsgálófejen		Igen	
Panoráma képalkotás		Igen	
Legalább kétrétegű, egymástól független síkú, MatriX elrendezésű, Single crystal/Mono crystal/PureWave kristályos vizsgálófej csatlakoztatósága		Igen	

**3. sz. tenderlap**

Rész száma:	<b>3</b>
Beszerzendő készülék megnevezése:	<b>EKG készülék</b>
Beszerzendő mennyiség:	<b>3 db</b>
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

Minimum követelmények, elvárások	Súlyszám	Előírt jellemző, érték (igen/érték)	Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)
Számítógép alapú EKG készülék (USB és WiFi kapcsolattal)		Igen	
12 elvezetéses EKG készítése		Igen	
Frank-féle vektorkardiográfiás elvezetés. Előny a megléte!	5	Kérjük megadni! Előny a megléte! (Igen: 10 pont; Nem: 0 pont)	
EKG jel számítógépen történő megjelenítése		Igen	
EKG jel számítógépen történő küldése, tárolása illetve nyomtatása (A4 méretű irodai papíron)		Igen	
Szövegszerkesztés lehetősége		Igen	
Kiértékelő és diagnózis program		Igen	
Összehasonlítható EKG felvételek (régi-új)		Igen	
Orvosi adatbázis kezelő rendszerhez illeszthető		Igen	
Készülék defibrillátor elleni védelemmel ellátott		Igen	
Működési állapot (EKG monitorozás, USB, WiFi kapcsolat) kijelző		Igen	
Mintavételi frekvencia		Min.: 2000 Hz	
Akkumulátor töltöttségi állapot kijelző (WiFi mód)		Igen	
Működési idő akkumulátorról (WiFi mód)		Min.: 8 óra	
Tápellátás		USB port vagy akkumulátor	
Alaptartozékok (páciens kábel, végtag csipeszek, mellkasi elektródák)		Igen	

**4. sz. tenderlap**

Rész száma:	3
Beszerzendő készülék megnevezése:	Urológiai vizsgáló asztal
Beszerzendő mennyiség:	1 db
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

<b>Mínimum követelmények, elvárások</b>	<b>Súlyszám</b>	<b>Előírt jellemző, érték (igen/érték)</b>	<b>Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)</b>
Felhasználási cél: urológiai vizsgálatok, beavatkozások		Igen	
Gördíthető kivitel		Igen	
Mosható, fertőtleníthető vázszerkezet		Igen	
Mosható, fertőtleníthető fekvő felület, párnázat		Igen	
Antisztatikus párnázat		Igen	
A fekvőfelület min. 3 részes (ülőrész, háttámla, fejrész)		Igen	
Elektromos magasságállítás		Igen	
Magasság állítási tartomány		65-90 cm	
Manuálisan állítható háttámla		Igen	
Háttámla állíthatóság		0-60°	
Manuálisan állítható fejrész		Igen	
Fejrész állíthatóság		±20°	
Fekvő felület szélessége		Min.: 60 cm	
Urológiai vizsgáló asztal: (Terhelhetőség Előny a nagyobb terhelhetőség! Min.: 150 kg, Max.: 190 kg) Előny a nagyobb terhelhetőség!	10	Kérjük megadni! Előny a nagyobb terhelhetőség!  A 190 kg vagy magasabb érték megajánlás maximális pontot (10 pont) kap, a 150 kg minimális pontot kap (0 pont), köztes értékek arányosítással kapnak pontot!	
Lábtartó pár (Goepel)		Igen	
Kapaszkodó fogantyúpár		Igen	
Papírhenger tartó		Igen	
Rozsdamentes folyadékfelfogó tál		Igen	

**5. sz. tenderlap**

Rész száma:	3
Beszerzendő készülék megnevezése:	<b>Ophthalmoscóp</b>
Beszerzendő mennyiség:	<b>2 db</b>
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

Minimum követelmények, elvárások	Súlyszám	Előírt jellemző, érték (igen/érték)	Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)
Ophthalmoscóp fej		2 db	
Aszférikus optikai rendszer		Igen	
LED megvilágítás		Igen	
Fokozatmentes fényerő szabályozás		Igen	
Aperturák (kobalt kék szűrő, fixáló csillag, kör (folt), kis kör, pont, rés, félkör) száma		Min.: 7	
Dioptria tartomány, 1 D lépés közökkel		-36 D - +38 D	
Tölthető ophthalmoscóp nyél		2 db	
Li-ion technológia, Előny a megléte!	5	Kérjük megadni! Előny a Li-ion tölthető nyél! (Igen: 10 pont; nem: 0 pont)	
Asztali töltő (2 töltőhelyes kialakítás)		1 db	

**6. sz. tenderlap**

Rész száma:	<b>3</b>
Beszerzendő készülék megnevezése:	<b>Boka-kar-index mérő készülék</b>
Beszerzendő mennyiség:	<b>1 db</b>
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

<b>Minimum követelmények, elvárások</b>	<b>Súlyszám</b>	<b>Előírt jellemző, érték (igen/érték)</b>	<b>Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)</b>
Számítógép alapú mérőegység		Igen	
Egyidejű vérnyomásmérés a négy végtagon		Igen	
Osszcillometriás mérési elv		Igen	
Mérési tartomány (systole)		Min.: 60-240 Hgmm	
Mérési tartomány (diastole)		Min.: 40-140 Hgmm	
Mért és számított paraméterek			
Vérnyomás		Igen	
Pulzus		Igen	
Pulzusnyomás		Igen	
Boka-kar index		Igen	
Impulzus hullámsebesség		Igen	
Érfalmerevség		Igen	
Arritmia felismerés Előny az arritmia felismerés megléte!	10	Kérjük megadni! Előny a megléte! (Igen: 10 pont; Nem: 0 pont)	
Grafikus ábrázolás		Igen	
Számítógépes adatfeldolgozás		Igen	
Kiértékelő szoftver		Igen	
Szerkeszthető lelet formátum		Igen	
Alap tartozékok (2 db láb mandzsetta, 2 db kar mandzsetta, kiértékelő szoftver, csatlakozó kábel számítógéphez)		Igen	



**7. sz. tenderlap**

Rész száma:	3
Beszerzendő készülék megnevezése:	Spirométer
Beszerzendő mennyiség:	1 db
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

Minimum követelmények, elvárások	Súlyszám	Előírt jellemző, érték (igen/érték)	Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)
Számítógép alapú (számítógéphez csatlakoztatható) alapkészülék		Igen	
Áramlásmérő egység USB kimenettel		Igen	
Higiénés kiegészítők (baktérium és vírusszűrő, szájcsutora) rendelkezésre állása		Igen	
Automatikus BTPS korrekció		Igen	
<b>Mérési üzemmódok</b>			
Forszírozott ki-belégzés		Igen	
Statikus vitálkapacitás		Igen	
Maximális akaratlagos légzés		Igen	
<b>Mért paraméterek</b>			
Forszírozott kilégzési vitálkapacitás		Igen	
Forszírozott kilégzési térfogat (0,5 s)		Igen	
Forszírozott kilégzési térfogat (1,0 s)		Igen	
Forszírozott kilégzési térfogat (0,5 s) / IVC		Igen	
Forszírozott kilégzési térfogat (0,5 s) / FVC		Igen	
Forszírozott kilégzési térfogat (1,0 s) / IVC		Igen	
Forszírozott kilégzési térfogat (1,0 s) / FVC		Igen	
<b>Kilégzési csúcsáramlási sebesség</b>			
Forszírozott középáramlási sebesség (25-75 %)		Igen	
Forszírozott kilégzési sebesség (a tüdőterefogat 75%)		Igen	
Forszírozott kilégzési sebesség (a tüdőterefogat 50%)		Igen	
Forszírozott kilégzési sebesség (a tüdőterefogat 25%)		Igen	
Forszírozott kilégzési idő		Igen	
Átlagos tranzit idő		Igen	
Forszírozott belégzési vitálkapacitás		Igen	

Forszírozott belégzési térfogat (0,5 s)		Igen	
Forszírozott belégzési térfogat (1,0 s)		Igen	
Belégzési csúcsáramlási sebesség		Igen	
Forszírozott közép belégzési sebesség		Igen	
<b>Statikus vitálkapacitás mérés</b>			
Belégzési vitálkapacitás		Igen	
Belégzési tartalék térfogat		Igen	
Kilégzési tartalék térfogat		Igen	
Nyugalmi légzés térfogat		Igen	
Lassú vitálkapacitás térfogat		Igen	
<b>Maximális akaratlagos légzés</b>			
Maximális akaratlagos légzés térfogat		Igen	
Maximális akaratlagos légzés frekvencia		Igen	
Mérési tartomány		$\pm 18$ l	
Mérési pontosság		$\pm 2$ %	
Kiértékelő algoritmusok		Igen	
Referenciaérték számító algoritmusok		Min.: 5 féle	
Trend funkció		Igen	
Szerkeszthető leletnyomtatás		Igen	
Kórházi informatikai rendszerbe illeszthető		Igen	
Alaptartozékok (minimum: szájsutóra, szűrő, orrcsipesz, kalibráló pumpa)		Igen	

**8. sz. tenderlap**

Rész száma:	<b>4</b>
Beszerzendő készülék megnevezése:	<b>Endoscópos UH készülék</b>
Beszerzendő mennyiség:	<b>1 db</b>
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

Minimum követelmények, elvárások	Súlyszám	Előírt jellemző, érték (igen/érték)	Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)
<b>Endoscópos ultrahang központi egység</b>		1 db	
Megnevezése, típusa		Kérjük megadni!	
Az ultrahangos endoscóp ultrahang képének előállítására szolgáló berendezés		Igen	
A generátorhoz csatlakoztatható radiális és lineáris ultrahangos videoendoscóp		Igen	
Az elektronikus szkennelés frekvenciái		Az 5-12 MHz frekvencia tartományban, min. 4 különböző érték	
Üzem módok: B, color flow, powerflow mód (doppler), kontraszt harmonikus mód		Igen	
Endoszkópok munkacsatornájába vezethető ultrahangos szondák csatlakoztathatósága, a későbbi bővítéshez		Igen	
Range: min. 4 érték, min. 4-10 cm		Igen, kérjük megadni!	
Mérési lehetőségek: távolság, átmérő, terület		Igen	
Cine memória		Min.: 160 kép	
Képtárolás különféle képformátumokban, min. 2 féle,		Igen	
<b>Lineáris UH videoendoscóp</b>		1 db	
Megnevezése, típusa		Kérjük megadni!	
Színes chipes kivitel		Igen	
Színes doppleres vizsgálatokra is alkalmas		Igen	
A disztális vég külső átmérője		Max.: 15 mm	
A bevezető cső külső átmérője		Max.: 13 mm	
Az ultrahang látószöge		Min.: 140° max.: 180°	
Munkahossz		Min.: 1200 mm	
Munkacsatorna belső átmérője		Min.: 3,7 mm	
Hajlíthatóság		fel/le: 130°/90° bal/jobbs: 90°/90°	
Üzem módok:			

B, Color Doppler, Power Doppler, PW Doppler, Kontraszt harmonikus mód		Igen	
Frekvencia		Min.: 4 különböző érték, az 5-12 MHz tartományban	
Ballonos módszer használata a megfelelő kontaktushoz		Igen	
A ballont az endoscóp víz-levegő csatornáján át lehessen vízzel feltölteni		Igen	
Fényszűrő funkció, amely elősegíti az elváltozások jobb megjelenítését, és kiváltja az intravitális festést		Igen	



**9. sz. tenderlap**

Rész száma:	<b>4</b>
Beszerzendő készülék megnevezése:	<b>Endoscóp mosó készülék</b>
Beszerzendő mennyiség:	<b>1 db</b>
Az ajánlott készülék gyártója:	
Az ajánlott készülék típusa:	
Származási hely:	

<b>Minimum követelmények, elvárások</b>	<b>Súlyszám</b>	<b>Előírt jellemző, érték (igen/érték)</b>	<b>Ajánlott jellemző (igen/nem/érték)</b>
Az EN ISO 15883-1, EN ISO 15883-4 szabványnak való megfelelés		Igen	
Kétkamrás automata endoscóp mosó-fertőtlenítő automata		Igen	
Egymástól független működésű munkakamrák		Igen	
Gyártó független, flexibilis endoscópok mosása, fertőtlenítése		Igen	
Beépített tömítettség ellenőrzés		Igen	
Szivárgás teszt a ciklus alatt		Igen	
Automatikus, csatornánkénti független nyomás és dugulás ellenőrzés		Igen	
Mosás és fertőtlenítés ciklus ideje		Max.: 40 perc	
Fertőtlenítés ciklus ideje		Max.: 30 perc	
A fertőtlenítőszeret egyszer használja fel		Igen	
Folyamatos ciklus paraméter figyelés		Igen	
Eszköz azonosítás lehetősége (vonalkód /RFID)		Igen	
Beépített nyomtató		Igen	
Felülről tölthető kamra Előny a felülről tölthető kamra!	10	Kérjük megadni! Előny a felülről tölthető kamra! (Igen: 10 pont; Nem: 0 pont)	
Automatikus ajtónyitás		Igen	
Az üzembiztos működéshez szükséges, gyártó által javasolt tartozékok, csatlakozók, kiegészítők (min. vízszűrő, kompresszor, vízlágyító, endoscóp csatlakozók a meglévő endoscópok szerint)		Igen	



## TENDERLAP

### 1. KÖZBESZERZÉSI RÉSZ

Alulírott Ejury Attila és Rezsabek Krisztina Erzsébet, a Siemens Healthcare Kft. (1143 Budapest Gizella út 51-57.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselőjeként a **Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház és Rendelőintézet**, mint Ajánlatkérő által kiírt „*Orvosi eszközök beszerzése (EFOP-2.2.19-17)*” tárgyban indított közbeszerzési eljárás **1. közbeszerzési része** vonatkozásában **nyilatkozom, hogy a műszaki leírásban meghatározott átvilágító készüléket az alábbi műszaki tartalommal szállítjuk le Ajánlatkérő részére:**

<b>Közbeszerzési rész száma:</b>	<b>1. közbeszerzési rész</b>
<b>1. Közbeszerzési eljárás tárgya, mennyiség:</b>	Átvilágító készülék: 1 db
<b>Megajánlott eszköz gyártója:</b>	Siemens Healthcare GmbH
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b>	Luminos dRF Max
<b>Megajánlott eszköz származási helye:</b>	Németország
<b>MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT</b>	

<b>Átvilágító készülék: 1 db</b>		
<b>A termékkel szemben támasztott követelmények:</b>		
<b>Előírt termékjellemzők, műszaki minimumkövetelmények</b>	<b>Elvárás</b>	<b>A megajánlott termék jellemzője, műszaki paramétere</b>
<b>Digitális</b>		
<b>Röntgengenerátor</b>		
Névleges kimenő teljesítmény	Min.: 80 kW	80 kW
KV tartomány	Min.: 40 - 150 kV	40 - 150 kV
Maximális csőáram felvételnél	Min.: 1000 mA	1000 mA
Maximális mAs	Min.: 800 mAs	800 mAs
Testtáj szerinti programozás	Igen	Igen
Beírható programok száma	Min.: 500 db	3000 db
Legrövidebb expozíciós idő	Max.: 2ms	1 ms
Pulzus üzemű átvilágítási csőáram tartomány	Min.: 5-80 mA	4-84 mA
Integrált vezérlés - a generátor beállításai és a képalkotás közös felületen (azonos monitoron) érhető el.	Igen	Igen
<b>Vizsgálószerkezet</b>		
Dönthető vizsgálószerkezet	Igen	Igen
Dönthetőség	Min.: +89°/-40°	+90° / -45°

Felül csöves (OT) elrendezés	Igen	Igen
Motoros asztal emelés mozgástartománya	Min.: 45 cm	50 cm
Asztallap legalacsonyabb magassága padlótól mérve	Max.: 55 cm	50 cm
Úszóasztallap mérete	Min.: 200 x 73,8 cm	210 x 80 cm
Asztallap motorikus keresztirányú mozgása	Min.: 25 cm	35 cm
Asztallap hosszirányú mozgása	Min.: 100 cm	160 cm
Asztallap teherbírása	Min.: 250 kg	300 kg
Asztallap sugárszűrése	Max. 0,75 mm Al egyenértékű	0.7 mm Al egyenértékű
Motoros fókusztávolság beállítás	Igen	Igen
Sugárirányú dönthetőség	Min.: +/- 40 fok	+/- 45 fok
Csőtartó állvány hosszirányú, motorikusan állítható mozgása	Min.: 100 cm	113 cm
Gyári kialakítású vizsgálószerkezetre illeszthető mechanikus védelem a berendezés folyadékok elleni védelmére	Igen	Igen
Állítható magasságú, leszerelhető lábtámasz	Igen	Igen
Kézi kapaszkodó	Igen	Igen
Váltásmasz (1 pár)	Igen	Igen
<b>Röntgenső</b>		
Gyorsfordulatú	Min.: 8.500 fordulat/perc	9.000 fordulat/perc
Kis fókusztávolság mérete	Max.: 0,6 mm	0.6 mm
Nagy fókusztávolság mérete	Max.: 1,2 mm	1.0 mm
Anód hőkapacitása (Előny a nagyobb hőkapacitás! Min.: 600 kHU, Max.: 800 kHU) Előny a nagyobb hőkapacitás!	Kérjük megadni! Előny a nagyobb anód hőkapacitás!  A 800 kHU vagy magasabb érték megajánlás maximális pontot (10 pont) kap, a 600 kHU minimális pontot kap (0 pont), köztes értékek	820 kHU




	arányosítással kapnak pontot!	
Röntgenső búra hőkapacitása (Előny a nagyobb hőkapacitás! Min.: 1.800 kHU , Max.: 2.500 kHU) Előny a nagyobb hőkapacitás!	Kérjük megadni! Előny a nagyobb búra hőkapacitás!  A 2500 kHU vagy magasabb érték megajánlás maximális pontot (10 pont) kap, a 1800 kHU minimális pontot kap (0 pont), köztes értékek arányosítással kapnak pontot!	2530 kHU
Aktív röntgenső hűtés (levegő, vagy folyadék által vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás)	Igen	Igen
<b>Kollimátor</b>		
LED mezőfény és pozicionáló vonallézer	Igen	Igen
Sugárhatároló elemek motorikus mozgatója	Igen	Igen
Mezőméret automatikus beállítása a testtájéki programok szerint	Igen	Igen
Gyárilag integrált feltéti dózismérés (DAP)	Igen	Igen
Sugárzás nélküli kollimáció az utolsó átvilágítási képen megjelenített virtuális kollimátor pozíció segítségével Előny a megléte!	Kérjük megadni! Előny a megléte! (Amennyiben a funkció rendelkezésre áll: 10 pont, amennyiben nem: 0 pont)	Igen
Kiegészítő réz szűrés	Min.: 3 db	3 db
Automatikus motorikus előszűrő választás az optimális sugárminőség végett, alkalmazott szűrés grafikus visszajelzése a kollimátor kijelzőjén	Igen	Igen
<b>Vezérlés</b>		
Távírányítós vizsgálószerkezet vezérlés	Igen	Igen
Vezérlőegység érintő képernyőn keresztül is kezelhető	Igen	Igen

Kizárólag emberi érintésre aktiválódó távvezérlő szervek a véletlen mozgások elkerülésére	Igen	Igen
Intelligens mozgás – a motoros mozgás sebessége függ a kezelőszerven alkalmazott erőhatás nagyságától (nagyobb erőhatás = gyorsabb mozgás)	Kérjük megadni! Előny a megléte! (Amennyiben a funkció rendelkezésre áll: 10 pont, amennyiben nem: 0 pont)	Igen
<b>Üzem módok</b>		
<b>Átvilágítási üzemmód</b>		
Átvilágítási értékeken alapuló automatikus sugárvezérlő rendszer, mely automatikusan számolja és optimalizálja az expozíciós paramétereket	Igen	Igen
Dózsistakarékos impulzus üzemi átvilágítás változtatható impulzus sűrűséggel	Igen	Igen
Maximális képsebesség impulzus átvilágításnál	Min. 15 p/s	30 p/s
Átvilágítási szekvencia rögzítése és visszanezési lehetősége dokumentációs célra	Igen	Igen
<b>Felvételi üzemmód</b>		
Digitális felvétel	Igen	Igen
Digitális sorozatfelvétel	Igen	Igen
Sorozatfelvétel sűrűsége	Min.: 8 f/s	8 f/s
Ortopédiai felvételezés (teljes gerinc, teljes láb felvételek összeillesztése a felvételező munkaállomáson történik)	Igen	Igen
<b>Flat detektor</b>		
Detektor mérete	Min.: 41 x 41 cm	42 x 42,5 cm
Szcintillátor anyaga: CsI	Igen	Igen
Detektor mátrix nagysága pixelben	Min.: 2500 x 2500	2840 x 2874
Pixel méret	Max.: 150 µm	148 µm
Átkapcsolható mezőméretek száma	Min.: 3 mező	4 mező

<b>Monitorok</b>		
1 db flat monitor TFT kijelzővel (vezérlő helyiség)	Min.: 19"	19"
1 db flat monitor TFT kijelzővel (vizsgáló helyiség)	Min.: 19"	19"
Monitorokocsi a vizsgálóhelyiségben elhelyezett monitor számára	Igen	Igen
Monitor felbontás pixelben	Min.: 1280x1024	1280x1024
Monitorok tipikus fényereje	Min.: 600 cd/m2	700 cd/m2
<b>Digitális képfeldolgozás</b>		
Képtároló kapacitása 1024x1024 mátrixban	Min. 25.000 kép	25.000 kép
DICOM funkciók: min. send, worklist	Igen	Igen
Beépített CD/DVD vagy USB archiválás	Igen	Igen
Dózisértékek küldése DICOM szabvány szerint az archív rendszerbe	Igen	Igen
Súlyozott képrekonstrukció, mely a megjeleníteni kívánt testrész egyedi paramétereit figyelembe véve alkot a hagyományostól eltérő, részletgazdagabb képet!	Igen	Igen
<b>Egyéb</b>		
(Külföldi – nem magyar anyanyelvű - erőforrás esetén tolmács biztosítása szükséges.)	Igen	Igen
Távdiagnosztika lehetősége és távoli rendszerfrissítés lehetősége WAN-on keresztül!	Igen	Igen

Kelt: Budapest 2023. év július hónap 12. napján

Siemens Healthcare Kft.  
1143 Budapest, Gizella út 51-57.  
H-1956 Budapest  
002.

  
Ejury Attila Rezsabek Krisztina Erzsébet





## RÉSZLETES ÁRAJÁNLAT

Alulírott Ejury Attila és Rezsabek Krisztina Erzsébet, a Siemens Healthcare Kft. (1143 Budapest Gizella út 51-57.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselőjeként a **Heves Vármegyei Markhot Ferenc oktatókórház és Rendelőintézet, mint Ajánlatkérő által kiírt „Orvosi eszközök beszerzése (EFOP-2.2.19-17)”** tárgyban indított közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként a következő részletes ajánlatot teszem.

1. közbeszerzési rész  
Megajánlott termék-, és árlista

Tétel	Termék megnevezés	Mennyiség és mennyiségi egység	Megajánlott termék gyártója és típusa	Megajánlott termék származási helye:	Egységár [nettó HUF]	Összesen ár [nettó HUF]
1.	Átvilágító készülék:	1 db	Siemens HealthCare GmbH, Luminos dRF Max	Németország	67 677 200,-	67 677 200,-
					<b>Összesített nettó ajánlati ár [HUF]<sup>1</sup></b>	<b>67 677 200,-</b>

Kelt: Budapest 2023. év július hónap 13. napján

Siemens Healthcare Kft.  
1143 Budapest, Gizella út 51-57  
H-1143 Budapest

002

Ejury Attila Rezsabek Krisztina Erzsébet

<sup>1</sup> A mennyiség és egységár szorzatok összege. Ennek értéke irrandó a felolvasólap megfelelő rovatába!

