

### Adásvételi Szerződés

amely létrejött egyrészről a

**Vasútegészségügyi Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság**

1062 Budapest, Podmaniczky u. 109.

adószáma: 18159422-2-42

bankszámlaszáma: 10032000-00286325-00000017

cégjegyzékszáma: 01-09-919878

képviseli: Dr. Pásztélyi Zsolt ügyvezető, mint

Vevő (továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z)

**MED-EN TRADE Orvosi Műszer Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság**

2400 Dunaújváros, Petőfi Sándor utca 63.

adószáma: 24132880-2-07

bankszámlaszáma: 11600006-00000000-84549172

cégjegyzékszáma: 07-09-022953

képviseli: Tóth Péterné ügyvezető

mint Eladó (továbbiakban: **Eladó**)

között alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint.

#### PREAMBULUM

A **Vevő** (mint ajánlatkérő) a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény alapján uniós nyílt közbeszerzési eljárást bonyolított le „**ultrahang berendezések beszerzése**” tárgyában. **Eladó** (mint ajánlattevő) részt vett a közbeszerzési eljárásban, és a benyújtott ajánlatokat megvizsgáló szakértői bizottság javaslata alapján, Vevő döntése szerint ezen eljárást **az 1. rész vonatkozásában** megnyerte.

A fentiek alapján az ajánlati dokumentációban rögzített feltételeknek eleget téve **Felek** az alábbi szerződést kötik:

#### 1. A szerződés tárgya

- 1.1. A szerződés tárgya a közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű

**1 db kardiológiai és radiológiai vizsgálati célra alkalmas ultrahang-diagnosztikai berendezés szállítása 4 db vizsgáló fejjel**

(a továbbiakban: **Áru**) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), továbbá (amennyiben az adott termék esetében értelmezhető és releváns) telepítése, üzembe helyezése, felhasználók betanítása, garanciális ideje alatti kötelező karbantartások elvégzése.



- 1.2. Az **Árunak** meg kell felelnie a jelen szerződés 1. számú mellékletében foglalt műszaki leírásnak, valamint az **Eladó** által az ajánlatában benyújtott műszaki dokumentumokban rögzített jellemzőknek, illetve paramétereknek, fellételeknek. Az **Eladó** (mint ajánlattevő) ajánlatban benyújtott felolvasólapot jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza, amellyel a szerződés eleget tesz a Kbt. 131. § (2) bekezdésében foglaltaknak.
- 1.3. (Amennyiben az adott termék esetében értelmezhető és releváns) az **Eladó** az eszköz(ök) használatának oktatását a **Vevővel** egyeztetett helyen, időben és módon végzi. **Vevő** köteles az **Eladót** az oktatás időpontját megelőző 8 munkanappal írásban értesíteni. A betanításhoz szükséges tananyagot az **Eladó** a **Vevő** rendelkezésére bocsátja (lehetőség szerint elektronikusan is), **Eladó** a felhasználók oktatásához ésszerűen szükséges példányban sokszorosítja legkésőbb az oktatások kezdési időpontjára minden oktatásban résztvevő felhasználó részére.

## 2. Vételár

- 2.1 A **Vevő** által a szerződés ellenértékeként az **Eladónak** fizetendő összeg:

**nettó 17 856 000 Ft + Áfa, azaz nettó tizenhétmillió-nyolcszázötvenhatezer forint + Áfa**

Az Áfa a mindenkor érvényes mérték szerint értendő.

A tételes ártáblázatot a melléklet tartalmazza.

- 2.2 A számla benyújtható az eszköz leszállítását, (amennyiben az adott termék esetében értelmezhető és releváns: telepítését, üzembe helyezését, betanítását) és átvételét követően. Az eszköz árát jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza. Az **Eladó** a számlán köteles feltüntetni az eljárás azonosító számát (PTS-277).
- 2.3 A számlát az alábbi névre és címre kell kiállítani:  
Vasútegésszégügyi Nonprofit Közhasznú Kft.  
1062 Budapest, Podmaniczky u. 109.  
adószám: 18159422-2-42

A számla megjegyzés rovatában fel kell tüntetni a szállítási címet (teljesítési helyet) a 4. pontban megadottak szerint.

- 2.4 A számlákat a Vasútegésszégügyi Nonprofit Közhasznú Kft. 1062 Budapest, Podmaniczky u. 109. címre kell megküldeni. Az elektronikusan küldött számlákat a [titkarsag@vasuteu.hu](mailto:titkarsag@vasuteu.hu) és a [penzugy@vasuteu.hu](mailto:penzugy@vasuteu.hu) e-mail címekre kell megküldeni.

## 3. Fizetési mód

- 3.1. A **Vevő** az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való teljesítést követően az általa igazolt teljesítés alapján, átutalással, az **Eladó** által kiállított számla ellenében fizeti meg a fenti 2.1. pont szerinti vételárat az **Eladó** ERSTE Bank Hungary Nyrt. banknál vezetett 11600006-00000000-84549172 számú számlájára a Kbt. 130. § (1) és (6) bekezdésében foglaltak szerint a számla kiállításától számított 30 napon belül. A fizetési esedékesség **Eladó** által a **Vevőnek** igazoltan, egyidejűleg átadott áruszámla és átvételi elismervény dátumától kezdődik.

3.2. Az **Áru** tulajdonjoga a vételár teljes kifizetése (az az időpont, amikor **Vevő** bankja által átutalt összeg **Vevő** bankja által **Vevő** számláján terhelésre kerül) után száll át **Vevőre**.

3.3. **Vevő** késedelmes fizetése esetén **Eladó** a Ptk. 6:155. §-a szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

#### 4. Teljesítési hely

Vasútegésszégügyi Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság Szombathelyi Egységügyi Központ, 9700 Szombathely, Garai út 5.

#### 5. Szállítási feltételek és határidők

5.1. Teljesítési határidő: a szerződéskötéstől számított 2 hónap

**Eladó** előteljesítésre csak a Vevő írásos beleegyezése alapján jogosult.

5.2. Az **Árunak** a teljesítési helyig történő szállításaért, biztosításaért az **Eladó** külön díjazást nem igényelhet.

5.3. Az **Eladó** az **Árunak** a teljesítési helyre eljuttatásához alkalmas fuvarozási módot kell választania, és kellő gondossággal kell eljárnia a fuvarozó kiválasztásában.

#### 6. Csomagolás

6.1. Az **Eladó** az **Árut** a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládakon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

#### 7. Az áru átvétele, tárolása

7.1. Az **Áru** fuvarozótól történő átvétele és szükség szerinti raktározása a **Vevő**, vagy a **Vevő** által kijelölt személy feladata. A **Vevő** kellő időben köteles tájékoztatni az **Eladót** az átvételre jogosult személyéről.

7.2. A **Vevő** az **Árut** a fuvarozótól bruttó súly és/vagy darabszám szerint veszi át. Az **Áru**, fuvarozótól történő átvételekor a **Vevő** kizárólag a csomagoláson külsőleg észlelhető sérülések és hiányosságok esetén köteles a fuvarozóval szemben bejelenteni a kárigényt és erről az **Eladót** haladéktalanul értesíti. Ha a **Vevő** megítélése szerint szükséges, a (láda) bontásra - a (láda) bontás helyének és időpontjának a megjelölésével - rövid úton meghívja az **Eladót**, és a rendeltetési helyen történő elhelyezést megelőzően az **Eladó** jelenlétében bontja fel a csomagot/ládát. A (láda) bontás során tapasztalt sérülésekről vagy hiányokról a **Felek** jegyzőkönyvet vesznek fel. Ha az **Eladó** a (láda) bontáson az értesítés ellenére nem jelenik meg, a **Vevő** által felvett jegyzőkönyv a **Felek** által együttesen felvett jegyzőkönyvnek minősül.

#### 8. Ellenőrzések és vizsgálatok

8.1. A **Vevő** az **Áru** átadás-átvétele során jogosult elvégezni mindazon vizsgálatokat és méréseket annak megállapítása végett, hogy az **Áru** megfelel-e a szerződésben foglalt

A handwritten signature in blue ink is located to the right of a circular blue stamp. The stamp contains a stylized logo or symbol.

feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak. A vizsgálatok alapját a szerződés technikai specifikációja képezi.

- 8.2. Ha az átadás-átvétel során a **Vevő** azt állapítja meg, hogy az **Áru** nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak, akkor a **Vevő** - a választása szerint - az **Áru** kicserélését, kijavítását vagy az ár megfelelő csökkentését követelheti, és megjelölheti a kicserélés vagy a kijavítás határidejét, az **Eladó** pedig köteles a **Vevő** által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

## 9. Szavatosság, jótállás, szerviz

- 9.1. Az **Eladó** szavatolja és garantálja, hogy
- a) az általa a szerződés keretén belül szállított **Áru** az ajánlatában feltüntetettek szerint használatban nem volt, és – hacsak a jelen szerződés másként nem rendelkezik – tartalmazza a legutóbbi összes kivitelezési és anyagbeli fejlesztéseket,
  - b) a szállított **Áru** alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta tervezési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az **Eladó** vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól,
  - c) a szállított **Áru** a közbeszerzési dokumentációban megjelölt feltételek mellett az **Eladó** ajánlatában megjelölt jótállási időtartama alatt megőrzi a használhatóságát.
- 9.2. A **Vevő** köteles írásban haladéktalanul értesíteni az **Eladó** a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.
- 9.3. A szavatosság, illetve a jótállásnak az **Eladó** ajánlatában megjelölt időtartama alatt az **Eladó**, illetve az **Eladónak** az ajánlatban megjelölt közreműködője a fenti 8.2 pontban foglaltak megfelelő alkalmazásával köteles a **Vevő** szavatossági, illetve jótállási igényét kielégíteni.
- 9.4. Ha az **Eladó** nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a fenti 9.3 pont szerinti kötelezettségének, akkor a **Vevő** az **Eladó** költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az **Áru** kicserélése vagy kijavítása érdekében.
- 9.5. A szavatossági, illetve garancia idő alatt bejelentett igények a szavatossági, illetve garancia idő lejárta után is érvényesíthetők.
- 9.6. A jótállás időtartama:

Az alapgép vonatkozásában:

12 hónap + az ajánlatban vállalt további 0 hónap, összesen 12 hónap

A vizsgálófejek vonatkozásában:

12 hónap

Az ellenszolgáltatás tartalmazza a termékek jótállási időn belüli kötelező karbantartásainak **Eladó** általi elvégzését.

- 9.7 Hivatalos magyarországi szerviz: GE Healthcare Magyarország Kft.  
1138 Budapest, Bence utca 3. - Vacl Greens C Office Building

A hibabejelentés elérhetőségei:

Telefon: +36 80 20 54 80

Fax: +36 80 20 54 80

E-mail: ge.szerviz@ge.com

- 9.8 Az alkatrész utánpótlást **Eladó** 8 évre vállalja.
- 9.9 A jótállási idő teljes tartama alatt a hibabejelentéstől számítva **Eladó** max. 24 órán belül megkezdi a javítást / hibaelhárítást.

## 10. Kötbér

- 10.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes teljesítése esetén az **Eladó** az alábbi mértékű kötbért köteles fizetni a **Vevőnek**:

- késedelmi kötbér: ha a szerződésben rögzített határidőre az eszközök átadása olyan okból nem történik meg, amely tekintetében **Eladó** felelős, **Eladó** késedelmi kötbér fizetésére köteles; a kötbér mértéke: a késedelemmel érintett termékek nettó ellenszolgáltatásának 1%-a/nap; kötbérmaximum: 10 napi tétel

A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége nem a szerződésben foglalt minőségben / paramétereknek megfelelően történő teljesítése esetén az **Eladó** (a hiba kijavítása mellett) az alábbi mértékű kötbért köteles fizetni a **Vevőnek**:

- hibás teljesítési kötbér: amennyiben **Eladó** a szerződésben foglalt kötelezettségeit olyan okból nem a szerződésben foglalt követelményeknek megfelelően teljesíti, amiért **Eladó** felelős, **Eladó** a hibás teljesítési késedelmi kötbér fizetésére köteles; a kötbér mértéke: a hibás teljesítéssel érintett termékek nettó ellenszolgáltatásának 1%-a/nap a hiba kijavításáig terjedő időszakra; kötbérmaximum: 10 napi tétel

- 10.2. Meghiúsulási kötbér: amennyiben a szerződés teljesítése olyan okból hiúsul meg, amely tekintetében **Eladó** felelős, **Eladó** meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, amelynek mértéke a nettó ellenszolgáltatás 10%-a
- 10.3. A kötbér kifizetése nem érinti a **Vevő** azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

## 11. A Vevő elállási joga

- 11.1. A **Felek** megállapodnak, hogy a **Vevő** az **Eladó** 2 hetet meghaladó késedelme esetén jogosult a szerződéstől elállni és az **Eladótól** a kára megtérítését követelni.
- 11.2. A **Vevő** a Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- az **Eladóban** közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;



- 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.

11.3. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontja alapján az **Eladó** nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az **Eladó** adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Az **Eladó** a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a **Vevő** számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a **Vevőt** haladéktalanul értesíti.

11.4. A **Vevő** 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; vagy

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.

A **Vevő** köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az **Eladó** tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

## 12. Import és egyéb engedélyek, adók, illetékek

12.1. Az **Eladó** a közbeszerzési dokumentációban előírtak szerint a saját költségére köteles biztosítani a **Vevő** részére az **Áruk** felhasználásához szükséges engedélyeket, legkésőbb a szállítás megkezdéséig.

12.2. Ha az **Eladó** nem magyar gazdálkodó szervezet, a jelen szerződéssel vagy az abban foglaltak teljesítésével kapcsolatban adókat és illetékeket az **Eladó** viseli az importált **Áruk** után.

## 13. Egyéb feltételek

13.1. A jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-a által megszabott feltételek szerint, a szerződő **Felek** közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

13.2. 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.

- 13.3. Az **Eladó** legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a **Vevőnek** valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az **Eladó** a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a **Vevőnek** minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.
- 13.4. Minden, a jelen szerződés keretében a **Felek** által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A **Felek** közötti levelezése nyelve: magyar.
- 13.5. A jelen szerződés 4 példányban magyar nyelven készült, amelyből **Eladó** 2 példányt vesz át.
- 13.6. A jelen szerződés mellékletei, valamint az **Eladó** által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, az **Eladó** által benyújtott ajánlat, illetve a közbeszerzési dokumentáció tartalma az irányadó.
- 13.7. A szerződő **Felek** mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeinek nem, vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés elháríthatatlan erők következménye. Elháríthatatlan erőn az olyan, az illetékes Kereskedelmi Kamara által igazolt körülményeket kell érteni, melyek a jelen szerződés aláírását követően felmerülő, előreláthatatlan események következtében állnak be. Ilyennek tekinthetők főképp, de nem kizárólag a háború, földrengés, tűzvész, általános sztrájk, robbanás, általános anyag- és üzemanyaghiány. Az elháríthatatlan erő által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkeztéről, illetve megszűntéről 15 napon belül értesíteni.
- 13.8. A szerződő **Felek** a szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni, az **Eladó** különösen köteles együttműködni a teljesítés során a **Vasútegészségügyi Nonprofit Közhazsnú Kft.** részéről az átadás-átvétel lebonyolítására kijelölt személyekkel, igazgatókkal.
- 13.9. **Eladó** köteles a szerződés mellékleteként nyilatkozni arról, hogy megfelel a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény átlátható szervezet fogalmára vonatkozó feltételeknek.
- 13.10. A Kbt. 131. § (2) pontja szerinti adatok:

- |                                                                                                                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. nettó ajánlati összár (HUF, előny a kisebb):                                                                                                            | <b>17 856 000</b> |
| 2. a phased-array szektor vizsgálófej minimum előírást (90 fok) meghaladó látószöge (a minimum feletti érték, fok, min. 0 fok, max. 30 fok, előny a több): | <b>30</b>         |
| 3. a megajánlott készülékkel használhatók az ajánlatkérő tulajdonában lévő 3Sc-Rs és 9L-D típusú vizsgálófejek (igen / nem, előny a megléte):              | <b>Igen</b>       |
| 4. speciális véráramlás megjelenítési mód (igen / nem, előny a megléte):                                                                                   | <b>Igen</b>       |
| 5. automatikus kardiológiai Doppler mérések: MV E/A, AV Vmax, AV Trace, LVOT Vmax, LVOT Trace (igen / nem, előny a megléte):                               | <b>Igen</b>       |

6. az alapgép vonatkozásában a minimálisan előírt (12 hónap) jótállás felett vállalt többlet jótállás mértéke (a többlet vállalás mértéke, hónap, max. további 24 hónap, előny a több):

0

#### 14. Választott bíróság, alkalmazott jog

A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő **Felek** megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő **Felek** a vita elbírálása céljából értékhatártól függően kikötik a hatáskörrel rendelkező Bíróság kizárólagos illetékességét.

14.1. A jelen szerződésben nem, vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében a Polgári Törvénykönyv, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény szabályai az irányadók.

14.2. Jelen szerződést **Felek** elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt cégszerű aláírásukkal látják el.

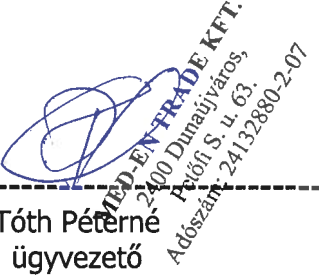
Jelen Szerződés négy (4), szó szerint megegyező példányban készült.

Budapest, 2020. november 17.

  
-----  
Dr. Pásztélyi Zsolt  
ügyvezető  
Vasútegészségügyi Szolgáltató Nonprofit  
Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság  
**Vevő**



  
-----  
Tóth Péterné  
ügyvezető  
MED-EN TRADE Orvosi Műszer  
Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság  
**Eladó**



#### Mellékletek:

- Ártáblázat
- Műszaki specifikáció, Megajánlott termékek
- Átláthatósági nyilatkozat

**NYILATKOZAT**  
**a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény átlátható szervezet**  
**fogalmára vonatkozó feltételeknek való megfelelésről**

Alulírott Tóth Péterné, mint a MED-EN TRADE Orvosi Műszer Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2400 Dunaújváros, Petőfi Sándor utca 63., adószám: 24132880-2-07, cégjegyzékszám: 07-09-022953), cégjegyzésre/aláírásra jogosult képviselője, jelen okirat aláírásával, ezennel büntetőjogi felelősségem tudatában

**nyilatkozom**

arról, hogy a MED-EN TRADE Orvosi Műszer Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCV törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja<sup>1</sup> alapján átlátható szervezetnek minősül.

Dunaújváros, 2020. november 17.

  
Tóth Péterné  
ügyvezető  
MED-EN TRADE Orvosi Műszer  
Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság  
MED-EN TRADE KFT.  
2400 Dunaújváros,  
Petőfi S. u. 63.  
Adószám: 24132880-2-07

<sup>1</sup> **3. § (1) E** törvény alkalmazásában

1. **átlátható szervezet:**

*a)* az állam, a költségvetési szerv, a köztisztviselő, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

*b)* az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

*ba)* tulajdonosi szerkezete, a pénzügyi és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

*bb)* az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

*bc)* nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

*bd)* a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a *ba)*, *bb)* és *bc)* alpont szerinti feltételek fennállnak;

*c)* az a civil szervezet és a víztársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

*ca)* vezető tisztségviselői megismerhetők,

*cb)* a civil szervezet és a víztársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

*cc)* székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

*Handwritten signature*





## AJÁNLAT AZONOSÍTÓ ADATAI

Unió, Nyílt eljárás - EKR000884642020/9924 (1 -  
kardiológiai ultrahang berendezés)

(E60 - Szerződés-kötési-, teljesítési szakasz)

**A70 - Ajánlat szerződés-kötés/teljesítés alatt**

Közbeszerzés (PTS-277) ultrahang berendezések beszerzése  
tárgya:

## Felolvasólap

### Ajánlattevő adatai

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hivatalos neve        | MED-EN TRADE Orvosi Műszer Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság |
| Székhely irányítószám | 2400                                                                   |
| Város                 | Dunaújváros                                                            |
| Cím                   | Petőfi Sándor Utca 63.                                                 |
| Adószám               | 24132880207                                                            |

## Felolvasólap

1. nettó ajánlati összár (Ft, előny a kisebb)

17 856 000

2. a phased-array szektor vizsgálófej minimum előírás (90 fok) meghaladó látószöge (a minimum feletti érték, fok, min. 0 fok, max. 30 fok, előny a több)

30

3. a megajánlott készülékkel használhatók az ajánlatkérő tulajdonában lévő 3Sc-Rs és 9L-D típusú vizsgálófejek (igen / nem, előny a megléte)

Igen

4. speciális véráramlás megjelenítési mód (igen / nem, előny a megléte)

Igen

5. automatikus kardiológiai Doppler mérések: MV E/A, AV Vmax, AV Trace, LVOT Vmax, LVOT Trace (igen / nem, előny a megléte)

Igen

6. az alapgép vonatkozásában a minimálisan előírt (12 hónap) jótállás felett vállalt többlet jótállás mértéke (a többlet vállalás mértéke, hónap, max. további 24 hónap, előny a több)

0



1. rész

1 db kardiológiai és radiológiai vizsgálati céira alkalmas ultrahang-diagnosztikai berendezés beszerzése 4 db vizsgáló fejjel

| paraméter                                                                                                                                                                                                                      | minimum feltétel | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynak való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a megajánlott készülék pontos típusa:                                                                                                                                                                                          | Kérjük megadni   | Vivid S60N v203 NOR                                                                                                                        |
| a megajánlott készülék gyártója:                                                                                                                                                                                               | Kérjük megadni   | GE Vingmed Ultrasound AS                                                                                                                   |
| a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EÜM rendelet szerinti osztályba sorolása:                                                                                                                                             | Kérjük megadni   | II.a                                                                                                                                       |
| a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Uniók Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján) | Kérjük megadni   | Norvégia                                                                                                                                   |
| <b>Vizsgálati területek</b>                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                            |
| Felnőtt kardiológiai vizsgálatok                                                                                                                                                                                               | Igen             | Felnőtt kardiológiai vizsgálatok                                                                                                           |
| Gyermekek kardiológiai vizsgálatok                                                                                                                                                                                             | Igen             | Gyermekek kardiológiai vizsgálatok                                                                                                         |
| Hasi vizsgálatok                                                                                                                                                                                                               | Igen             | Hasi vizsgálatok                                                                                                                           |
| Érvizsgálatok                                                                                                                                                                                                                  | Igen             | Érvizsgálatok                                                                                                                              |
| <b>A készülék méretei</b>                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                            |

<sup>1</sup> A megajánlott terméket olyan részletességgel kell meghatározni, hogy abból

- a megajánlott termék egyértelműen beazonosítható legyen;
- egyértelműen megállapítható legyen az ajánlatkérő által meghatározott követelményeknek való megfelelése.
- Ennek érdekében a táblázatban meg kell adni a megajánlott termék pontos típusát (márkanévét, típusnevét, ezek hiányában a gyártó nevét);
- a származási országát (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Uniók Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján);
- minden olyan műszaki paraméterét és jellemzőjét, amelyet az ajánlatkérő a megajánlandó termékkel kapcsolatban előírt.

Amennyiben az ajánlattevő által megajánlott termék nem azonosítható be egyértelműen, akkor – tekintettel arra, hogy a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján erre vonatkozóan hiánypótlás elrendelésére nincs lehetőség – az ajánlat érvénytelen.

| paraméter                                                                                     | minimum feltétel | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynak való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülék hossza, szélessége (cm)                                                            | Kérjük megadni   | Hossz: 76 cm, szélesség: 54 cm                                                                                                             |
| A készülék tömege max. 100 kg                                                                 | Igen             | 73 kg                                                                                                                                      |
| <b>Képalkotás műszaki paraméterei</b>                                                         |                  |                                                                                                                                            |
| Rendszer dinamika tartomány Min. 200 dB                                                       | Kérjük megadni   | 200 dB                                                                                                                                     |
| Szűrkeségi fokozatok száma Min. 256 db                                                        | Igen             | 256 db                                                                                                                                     |
| Minimális vizsgálati mélység Max. 4 cm                                                        | Kérjük megadni   | 2 cm                                                                                                                                       |
| Maximális vizsgálati mélység Min. 30 cm                                                       | Igen             | 50 cm                                                                                                                                      |
| <b>Monitor</b>                                                                                |                  |                                                                                                                                            |
| Monitor mérete Min. 21"                                                                       | Igen             | 21,5"                                                                                                                                      |
| Monitor típusa LCD                                                                            | Kérjük megadni   | LCD                                                                                                                                        |
| Hajlékony karon minden irányban eltolható, magassága a kezelőfelületről függetlenül állítható | Igen             | Hajlékony karon minden irányban eltolható, magassága a kezelőfelületről függetlenül állítható                                              |
| Dönthető/forgatható                                                                           | Igen             | Dönthető, forgatható                                                                                                                       |
| <b>Kezelőfelület</b>                                                                          |                  |                                                                                                                                            |
| Háttér világítású funkciógombok                                                               | Igen             | Háttér világítású funkciógombok                                                                                                            |
| Érintőképernyős vezérlés különálló érintőképernyővel                                          | Igen             | Érintőképernyős vezérlés különálló érintőképernyővel                                                                                       |
| Az érintőképernyő mérete Min. 12"                                                             | Igen             | 12"                                                                                                                                        |
| A kezelőfelület magassága állítható                                                           | Kérjük megadni   | A kezelőfelület magassága állítható                                                                                                        |
| A kezelőfelület oldalirányban elfordítható                                                    | Igen             | A kezelőfelület oldalirányban elfordítható                                                                                                 |
| <b>Vizsgálófejek, transducerek</b>                                                            |                  |                                                                                                                                            |

| paraméter                                                                                                                                                                                                                     | minimum feltétel                                   | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynak való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup>                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csatlakoztatható vizsgálófejek száma min. 4 db<br>aktív képkalkotó                                                                                                                                                            | Igen<br>Kérjük megadni                             | 4 db képkalkotó vizsgálófej csatlakoztatható                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Phased-array szektor vizsgálófej felhőtt transthoracalis kardiológiai vizsgálatokra</b>                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| a megajánlott készülék pontos típusa:                                                                                                                                                                                         | Kérjük megadni                                     | 3Sc-RS                                                                                                                                                                                                                                               |
| a megajánlott készülék gyártója:                                                                                                                                                                                              | Kérjük megadni                                     | GE Vingmed Ultrasound AS                                                                                                                                                                                                                             |
| a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:                                                                                                                                            | Kérjük megadni                                     | II.a                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján) | Kérjük megadni                                     | Norvégia                                                                                                                                                                                                                                             |
| A phased-array szektor vizsgálófej B-módban (beleértve a szöveti harmonikus képzakotást is) beállítható, a monitoron számszerűen, MHz-ben megjelenő frekvenciatartománya Min. 1,5 – 4,5 MHz, kérjük                           | Igen, adja meg a beállítható frekvencia értékeket! | Frekvenciatartomány: 1,3 – 4,5 MHz<br>Frekvenciaértékek:<br>Szöveti harmonikus: 1,3/2,6; 1,6/3,2; 1,7/3,4; 1,8/3,7; 2,3/4,6; 2,5/5,0 MHz;<br>HD (High Definition) funkcióval: 1,5/3,0; 1,7/3,3; 2,0/4,0 MHz<br>Fundamentális: 2,0; 2,5; 3,5; 4,5 MHz |
| A phased-array szektor vizsgálófej kristályelemeinek száma Min 64                                                                                                                                                             | Igen<br>Kérjük megadni                             | 64                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A phased-array szektor vizsgálófej látószöge min. 90 fok                                                                                                                                                                      | Kérjük megadni előny a nagyobb, max. 120 fok       | 90 fok + <b>30 fok többlet</b> = összesen 120 fok<br>(a felolvasóapon a többlet mértékét kell feltüntetni)                                                                                                                                           |
| A phased-array szektor vizsgálófej homogén egykristályos vagy akusztikus erősítőréteges technológiát tartalmaz a képmínőség javítására                                                                                        | Igen                                               | Akusztikus erősítőréteges technológia                                                                                                                                                                                                                |

| paraméter                                                                                                                                                                                                                     | minimum feltétel                                   | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynak való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup>                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phased-array szektor vizsgálófej gyermek transthoracalis kardiológiai vizsgálatokra</b>                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| a megajánlott készülék pontos típusa:                                                                                                                                                                                         | Kérjük megadni                                     | 6S-D<br>GE Vingmed Ultrasound AS<br>II.a                                                                                                                                                                                        |
| a megajánlott készülék gyártója:                                                                                                                                                                                              | Kérjük megadni                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:                                                                                                                                            | Kérjük megadni                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján) | Kérjük megadni                                     | Norvégia                                                                                                                                                                                                                        |
| A phased-array szektor vizsgálófej B-módban (beleértve a szöveti harmonikus képzőképzést is) beállítható, a monitoron számszerűen, MHz-ben megjelenő frekvenciatartománya Min. 3,0 – 8,0 MHz, kérjük                          | Igen, adja meg a beállítható frekvencia értékeket! | Frekvenciatartomány: 2,4 – 8,0 MHz<br>Frekvencia értékek:<br>Szöveti harmonikus: 2,4/4,8; 2,7/5,4; 3,1/6,2 MHz;<br>HD (High Definition) funkcióval: 2,5/5,0; 2,9/5,8; 3,2/6,4 MHz<br>Fundamentális: 2,7; 4,0; 5,0; 6,5; 8,0 MHz |
| A phased-array szektor vizsgálófej kristályelemeinek száma min. 96                                                                                                                                                            | Igen<br>Kérjük megadni                             | 96                                                                                                                                                                                                                              |
| A phased-array szektor vizsgálófej látószöge min. 90 fok                                                                                                                                                                      | Igen<br>Kérjük megadni                             | 115 fok                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Konvex vizsgálófej hasi vizsgálatokra</b>                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| a megajánlott készülék pontos típusa:                                                                                                                                                                                         | Kérjük megadni                                     | C1-5-D<br>GE Vingmed Ultrasound AS<br>II.a                                                                                                                                                                                      |
| a megajánlott készülék gyártója:                                                                                                                                                                                              | Kérjük megadni                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:                                                                                                                                            | Kérjük megadni                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |

| paraméter                                                                                                                                                                                                                     | minimum feltétel                                           | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynak való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup>                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján) | Kérjük megadni                                             | Norvégia                                                                                                                                                                          |
| A konvex vizsgálófej B-módban (beleértve a szöveti harmonikus képalkotást is) beállítható, a monitoron számszerűen, MHz-ben megjelenő frekvenciatartománya min. 1,5 -6,0 MHz                                                  | Igen, kérjük, adja meg a beállítható frekvencia értékeket! | Frekvenciatartomány: 1,4 – 6,0 MHz<br>Frekvencia értékek:<br>Szöveti harmonikus: 1,4/2,8 MHz, 1,8/3,6 MHz, 2,2/4,4 MHz, 2,5/5,0 MHz<br>Fundamentális: 3,0; 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 MHz |
| A konvex vizsgálófej kristályelemeinek száma min. 192                                                                                                                                                                         | Igen                                                       | 192                                                                                                                                                                               |
| A konvex vizsgálófej látószögének nagysága min. 70°                                                                                                                                                                           | Igen                                                       | 70°                                                                                                                                                                               |
| <b>Lineáris vizsgálófej érvizsgálatokra</b>                                                                                                                                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                   |
| a megajánlott készülék pontos típusa:                                                                                                                                                                                         | Kérjük megadni                                             | 11L-D                                                                                                                                                                             |
| a megajánlott készülék gyártója:                                                                                                                                                                                              | Kérjük megadni                                             | GE Vingmed Ultrasound AS                                                                                                                                                          |
| a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:                                                                                                                                            | Kérjük megadni                                             | IIa                                                                                                                                                                               |
| a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján) | Kérjük megadni                                             | Norvégia                                                                                                                                                                          |
| A lineáris vizsgálófej B-módban (beleértve a szöveti harmonikus képalkotást is) beállítható, a monitoron számszerűen, MHz-ben megjelenő frekvenciatartománya Min. 5,0 -12,0 MHz                                               | Igen, kérjük, adja meg a beállítható frekvencia értékeket! | Frekvenciatartomány: 4,0 – 12,0 MHz<br>Frekvencia értékek:<br>Szöveti harmonikus: 5,5/11,0 MHz, Fundamentális: 7,0; 8,7; 12,0 MHz                                                 |

| paraméter                                                                                                                                                                  | minimum feltétel               | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup>         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A lineáris vizsgálófej kristályelemeinek száma Min. 192                                                                                                                    | Igen<br>Kérjük megadni         | -92                                                                                                                                                |
| A lineáris vizsgálófej látómezőjének nagysága 35 – 55 mm                                                                                                                   | Igen<br>Kérjük megadni         | 39 mm                                                                                                                                              |
| A készülékkel használhatók az Ajánlatkérő birtokában lévő 3Sc-Rs és 9L-D típusú vizsgálófejek                                                                              | előny a megléte                | Igen, a készülékkel használhatók az Ajánlatkérő birtokában lévő 3Sc-Rs és 9L-D típusú vizsgálófejek                                                |
| <b>Üzem módok</b>                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                    |
| B-mód                                                                                                                                                                      | Igen                           | B-mód                                                                                                                                              |
| M-mód                                                                                                                                                                      | Igen                           | M-mód                                                                                                                                              |
| Color Doppler                                                                                                                                                              | Igen                           | Színes (Color) Doppler                                                                                                                             |
| Power Doppler                                                                                                                                                              | Igen                           | Színes Angió, Power Doppler                                                                                                                        |
| Speciális véráramlás megjelenítési mód, amely nem a Doppler elven alapul, a B-képből szűrővel van előállítva és nem függ a véráramlás és az ultrahang által bezárt szögtől | Kérjük megadni előny a megléte | Igen, B-Flow üzemmód, nem a Doppler elven alapul, a B-képből szűrővel van előállítva és nem függ a véráramlás és az ultrahang által bezárt szögtől |
| PW Doppler nagy ismétlési frekvenciával                                                                                                                                    | Igen                           | PW Doppler nagy ismétlési frekvenciával (HPRF)                                                                                                     |
| CW Doppler                                                                                                                                                                 | Igen                           | CW Doppler                                                                                                                                         |
| Triplex mód: 2D+Color+PW szimultán                                                                                                                                         | Igen                           | Triplex mód: 2D+Color+PW szimultán                                                                                                                 |
| Triplex mód: 2D+Color+CW szimultán                                                                                                                                         | Igen                           | Triplex mód: 2D+Color+CW szimultán                                                                                                                 |
| Spektrális és Color szöveti Doppler                                                                                                                                        | Igen                           | Spektrális és Color szöveti Doppler                                                                                                                |
| <b>Képmínőség</b>                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                    |
| Maximális képváltási frekvencia B-módban Min. 1000 kép/másodperc                                                                                                           | Igen<br>Kérjük megadni         | 1500 kép/másodperc                                                                                                                                 |
| Maximális képváltási frekvencia color Doppler módban Min. 500 kép/másodperc                                                                                                | Igen<br>Kérjük megadni         | 700 kép/másodperc                                                                                                                                  |
| Beépített presetek a különböző alkalmazásokhoz                                                                                                                             | Igen                           | Beépített presetek a különböző alkalmazásokhoz                                                                                                     |
| Szöveti harmonikus képalkotás                                                                                                                                              | Igen                           | 3. generációs szöveti harmonikus képalkotás                                                                                                        |

| paraméter                                                                                                                                                                                           | minimum feltétel       | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup>                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szemcsesség csökkentő képjavító eljárás (pl. XRES, SRI, HI-REZ vagy ezekkel egyenértékű technika)                                                                                                   | Igen                   | UD Clarity szemcsesség csökkentő képalkotás                                                                                                                                                |
| A szemcsesség csökkentő képjavító eljárás beállítási fokozatainak száma Min. 3 fokozat                                                                                                              | Igen<br>Kérjük megadni | 4 fokozat                                                                                                                                                                                  |
| Real time térbeli compound technika (Sono CT, CrossXBeam vagy ezzel egyenértékű technika)                                                                                                           | Igen                   | Több irányzögű compound képalkotás                                                                                                                                                         |
| Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával B-módban élő képen                                                                                                                                | Igen                   | Automatikus szöveti optimalizálás - automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával B-módban élő képen                                                                                   |
| Automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával PW Doppler-módban élő képen                                                                                                                       | Igen                   | Automatikus spektrum optimalizálás - automatikus képtimalizálás egy gomb megnyomásával PW Doppler-módban élő képen                                                                         |
| <b>Archiválás</b>                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                            |
| Cine memória                                                                                                                                                                                        | Igen                   | Cine memória                                                                                                                                                                               |
| A páciens adatok, képek, mérési eredmények tárolása páciens adatbázisban a készülékbe beépített HDD vagy SSD meghajtón                                                                              | Igen                   | A páciens adatok, képek, mérési eredmények tárolása páciens adatbázisban a készülékbe beépített HDD-n                                                                                      |
| A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott B-módú képen az erősítés és a dinamikatartománymindegyikének utólagos állíthatósága                                                       | Igen                   | A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott B-módú képen az erősítés és a dinamikatartomány mindegyike utólag állítható                                                      |
| A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott color Doppler képen az erősítés, a szintérték és az alapvonal mindegyikének utólagos állíthatósága                                        | Igen                   | A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott color Doppler képen az erősítés, a szintérték és az alapvonal mindegyike utólag állítható                                        |
| A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott PW Doppler spektrumon az erősítés, a szögkorrekció, a vízszintes elterítési sebesség és az alapvonal mindegyikének utólagos állíthatósága | Igen                   | A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott PW Doppler spektrumon az erősítés, a szögkorrekció, a vízszintes elterítési sebesség és az alapvonal mindegyike utólag állítható |
| Képek exportja USB pen drive-ra illetve külső HDD-re közvetlenül az ultrahang készülékről                                                                                                           | Igen                   | Képek exportja USB pen drive-ra illetve külső HDD-re közvetlenül az ultrahang készülékről                                                                                                  |

| paraméter                                                                                          | minimum feltétel | a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Állóképek exportja JPEG, vagy BMP, vagy TIFF formátumban illetve DICOM formátumban PACS rendszerbe | Igen             | Állóképek exportja JPEG formátumban, illetve DICOM formátumban PACS rendszerbe                                                             |
| Mozgóképek exportja AVI formátumban                                                                | Igen             | Mozgóképek exportja AVI formátumban                                                                                                        |
| DICOM funkciók: Storage, Print, Worklist (MWM), Query/Retrieve                                     | Igen             | DICOM funkciók: Storage, Print, Worklist (MWM), Query/Retrieve                                                                             |
| <b>Mérési és számítási programok</b>                                                               |                  |                                                                                                                                            |
| Kardiológiai mérések                                                                               | Igen             | Kardiológiai mérések                                                                                                                       |
| Automatikus kardiológiai Doppler mérések: MV E/A, AV Vmax, LVOT Trace                              | előny a megléte  | Igen, automatikus kardiológiai Doppler mérések: MV E/A, AV Vmax, AV Trace, LVOT Vmax, LVOT Trace                                           |
| Valós idejű, automatikus Doppler számítások érvizsgálataknál                                       | Igen             | Valós idejű, automatikus Doppler számítások érvizsgálataknál                                                                               |
| <b>Mérési és számítási programok</b>                                                               |                  |                                                                                                                                            |
| USB kimenet                                                                                        | Igen             | USB kimenet                                                                                                                                |
| Ethernet                                                                                           | Igen             | Ethernet                                                                                                                                   |
| Fekete-fehér videoprinter                                                                          | Igen             | Fekete-fehér videoprinter                                                                                                                  |
| <b>Egyéb feltételek</b>                                                                            |                  |                                                                                                                                            |
| Magyar nyelvű kezelési utasítás megléte                                                            | igen             | Magyar nyelvű kezelési utasítás                                                                                                            |
| CE tanúsítvány                                                                                     | igen             | CE tanúsítvány                                                                                                                             |

Dunaújváros, 2020. év október hó 08. nap

MED-EN TRADE KFT.  
H-2400 Dunaújváros, §  
Petőfi S. u. 63.  
Adószám: 24132880-2-07

  
Tóth Péterné  
Ügyvezető Igazgató  
MED-EN Trade Kft.