

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről a

Cégnév: **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház**  
Székhely: 3526 Miskolc, Szentpéteri kapu 72-76.  
Képviselő: Dr. Révész János, főigazgató  
Adószám: 15837501-2-05  
Számlaszám: Magyar Államkincstár, 10027006-00337414-00000000

mint vevő (a továbbiakban: Vevő), másrészről a

Cégnév: **MED-EN TRADE Orvosi Műszer Kereskedelmi Kft.**  
Székhely: 2400 Dunaújváros Petőfi Sándor Utca 63.  
Képviselő: Tóth Péterné, ügyvezető  
Cégjegyzékszám: 07-09-022953  
Adószám: 24132880-2-07

mint eladó (a továbbiakban: Eladó) között, a mai napon, az alulírott tartalommal.  
A Vevő és az Eladó a továbbiakban: Felek.

### PREAMBULUM

A Vevő a 2022. szeptember 29. napján TED 2022/S 191-540219 (KÉ-20876/2022) nyilvántartási számon megjelent hirdetmény alapján uniós értékhatárt elérő nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „**Onkológiai és kardiológiai eszközfejlesztés a B.-A.-Z. Megyei Kórházban EFOP-2.2.23-21-2022-0004 projekt keretein belül**” a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház részére. (CPV kód: 33100000-1)

A Vevő a közbeszerzési eljárás eredményét 2022. április 11. napján kihirdette azzal, hogy az eszköz tekintetében a közbeszerzési eljárás 9. ajánlati részének a nyertese az Eladó. Mivel a lefolytatott közbeszerzési eljárás során a Vevő az Eladó ajánlatát elfogadta, a felek szerződést kötnek a jelen szerződés és az ehhez kapcsolódó mellékletek (a továbbiakban együttesen: „**Szerződés**”) feltételei szerint.

Eladó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő az Áht. 41.§ (6) bekezdés értelmében olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel nem köthet érvényesen visszterhes szerződést, illetve ilyen szerződés alapján nem teljesíthet kifizetést, amely szervezet nem minősül az Nvt. 3.§ (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek. A eladó kijelenti, hogy átlátható szervezetnek minősül, erre vonatkozó nyilatkozata a jelen szerződés 1. számú mellékleteként csatolva.

A Kbt. 131. § (2) Bek. szerint:

Ajánlati rész száma	Ajánlati rész megnevezése	Értékelési szempont	Megajánlott érték
9.	4D kardiológiai ultrahang készülék	Nettó ajánlati ár (HUF)	45.714.700,- Ft
		Triplex mód: B + color Doppler + CW Doppler szimultán	igen
		2D phased-array vizsgálófej maximális látószög (egész fokokban)	120
		A készülék alkalmas a kórház kardiológiai osztályán használt GE Healthcare 6VT-D típusú transoesophagális vizsgálófej használatára	igen

## 1. SZERZŐDÉS TÁRGYA, SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐ

1.1. A Eladó eladja és az 1.2. pontban meghatározott határidőig leszállítja és üzembe helyezi Vevő részére az Eladó tulajdonát képező, a közbeszerzési eljárás műszaki leírásában meghatározott terméket: 4D kardiológiai ultrahang berendezést.

1.2. Eladó a Vevő üzemeltető szakemberei számára 1 napos betanítást biztosít, melynek témája az átadott készülék használata.

Eladó vállalja, hogy a szerződés hatályba lépését követő 90 napon belül leszállítja a 4D kardiológiai ultrahang telepíti, üzembe helyezi és megtörténik a próbaüzem és a betanítás is.

Szerződés hatálybalépése a szerződés mindkét fél általi aláírásának napja.

1.3. Kapcsolattartó személyek:

Vevő részéről:

Név: Marosiné Nemes Katalin, Pályázati és Projekt Csoport vezető

Telefon: +36 30 123 7001

E-mail: [projekt@bazmkorhaz.hu](mailto:projekt@bazmkorhaz.hu)

Név: Fidrus István, műszermérnök

Telefon: +36 20 349 6862

E-mail: [ifidrus@bazmkorhaz.hu](mailto:ifidrus@bazmkorhaz.hu)

Eladó részéről:

Név: Kovács Emese, irodavezető

Telefon: +36 20 285 5589

E-mail: [emese.kovacs@medentrade.hu](mailto:emese.kovacs@medentrade.hu)

## 2. SZERZŐDÉSES ÁR, FIZETÉSI FELTÉTELEK

2.1. Szerződő felek az 1. pontban meghatározott termékek ellenértékét 45.714.703.- Ft + 27 % Áfa, azaz negyvenötmillió-hétszáztizennégyezer-hétszázhárom forint + 27 % Áfa összegben határozták meg.

2.2. A szerződéses árat a Vevő a leszállítást, üzembe helyezést, betanítást igazoló dokumentumok alapján, a benyújtott számla kézhezvételétől 30 napon belüli fizetési határidővel átutalással fizeti meg az Eladó Erste Bank Hungary Nyrt. Banknál vezetett 11600006-00000000-84549172 számú bankszámlájára. Az Eladó által benyújtott számla átutalással kerül kiegyenlítésre. Az ellenszolgáltatás teljesítése a Kbt. 135. § (1) (4) és (6) bekezdése, Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint történik.

Az ajánlattétel, a szerződés, az elszámolás és kifizetés pénzneme a magyar forint. Ajánlatkérő előleget nem fizet.

Eladó a számla kiállítására a Vevő képviselője által aláírt teljesítésigazolás alapján jogosult. Annak hiányában számla nem nyújtható be, illetve nem fogadható be. Vevő részéről a teljesítésigazolás aláírására jogosult személy Breitenbach Sándor műszaki igazgató vagy az általa kijelölt személy. A teljesítésigazoló személyében a szerződés teljesítése során bekövetkező változás nem igényli a jelen szerződés módosítását.

Az Eladó szerződésszerűen és a jogszabályoknak megfelelően benyújtott számlájának kiegyenlítése a leszállítást, üzembe helyezést, betanítást igazoló dokumentumok alapján történik.

A számlán rögzíteni szükséges a projekt azonosítószámát: EFOP-2.2.23-21-2022-00004

2.3. A szerződéses ár tartalmazza az 1. pontban meghatározott termékekkel és kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatban felmerült összes költséget.

2.4. A szerződő felek kijelentik, hogy a 2017. évi CL törvény figyelembe vételével járnak el a kifizetések esetén.

A Kbt. 27/A. § a szerint: Az ajánlatkérő – kivéve az 5. § (2)–(4) bekezdése szerinti ajánlatkérőt – 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.

2.5. A támogatás finanszírozás módja: utófinanszírozott, a támogatás intenzitása: 100%

## 3. A TELJESÍTÉS HELYE, IDEJE, ÜZEMBE HELYEZÉS, A KÁRVESZÉLY ÁTSZÁLLÁSA

3.1. Eladó a termékeket saját vagy bérelt, vagy lízingelt fuvarszárművel szállítja a Vevő részére. A teljesítés helye a Vevő székhelye: 3526 Miskolc, Szentpéteri kapu 72-76.

3.2. Az Eladó feladata, hogy a 3.1. pontban meghatározott teljesítési helyen az előírt eszközök telepítését, a beüzemelését elvégezze a közbeszerzési dokumentumban az alább részletezett tartalommal:

Az Eladó feladata az új berendezés szállítása, üzembe helyezése, betanítása, telepítése, és esetlegesen felmerülő valamennyi kapcsolódó szolgáltatások végzése (szükség szerint OSSKI mérések végzése, illesztés a vevő informatikai rendszeréhez) és ennek költségeinek viselése.



3.3. Eladó kijelenti és szavatolja, hogy a berendezés a tartozékaival együtt a 3.1. pontban meghatározott telepítési helyen a környező épületrészek és azok működésének megtartásával telepíthető és beszállítható.

3.4. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy az üzembe helyezés üzembe helyezési jegyzőkönyvben kerül rögzítésre.

3.5. Szerződő Felek a hibamentes próbaüzemet követően átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyről próbaüzemi jegyzőkönyvet vesznek fel. Próbaüzem alatt a két fél együttes jelenlétében történik az áru és tartozékaik összes funkciójának a kipróbálása és használatának ismertetése. A felvett jegyzőkönyv keltének időpontjától számít az áru Vevő részére történő műszaki átadása, valamint az áru garancia ideje is. A próbaüzem időtartama 1 naptári nap.

3.6. Az üzembe helyezés alatt felmerülő hibákat, illetve hiányosságokat az Eladó köteles haladéktalanul kiküszöbölni. A Vevő a jegyzőkönyv aláírását nem tagadhatja meg olyan hiba miatt, amely az áru rendeltetészerű működését nem gátolja, illetve nem akadályozza. Amennyiben a Vevő az üzembe helyezési jegyzőkönyv aláírását, illetve az áru átvételét bármilyen okból megtagadja, azonban azt ténylegesen mégis használatba veszi, beállnak az átadás-átvétel joghatásai, így az Eladó jogosulttá válik a számla kiállítására és megkezdődik a garancia idő illetve átszáll a kárvesztély. A jegyzőkönyvet az Eladó és a Vevő képviselője köteles aláírni.

A Vevő részéről a jegyzőkönyvek, dokumentumok aláírására jogosult személy: Breitenbach Sándor műszaki igazgató vagy az általa kijelölt személy.

Amennyiben a próbaüzem során bármilyen hiba- vagy hiány állapítható meg, akkor az átvételt a Vevő megtagadja. Ebben az esetben az Eladó köteles legkésőbb 5 munkanapon belül hiány- és hibamentesen átadni az eszközöket. Az átadás-átvétel időpontjáról az Eladó a Vevőt legalább 2 munkanappal korábban köteles értesíteni.

3.7. A sikeres próbaüzemnek a berendezés forgalomba hozatalához szükséges hatósági engedélyk beszerzése a teljesítés feltételét képezik, de az üzemeltetéshez, valamint a helyiséghez szükséges hatósági engedélyk beszerzése a Vevő kötelessége.

3.8. Az Eladó vállalja, hogy az 1. pontban meghatározott berendezés használatára szükséges létszámú felhasználót betanít, a betanítás költségeit a szerződéses ár tartalmazza. A helyszíni kezelés-betanítási idő a próbaüzem ideje alatt 1 nap.

Az eszközök átadás-átvételi eljárása során átadandó dokumentumok:

- Szállítólevél vagy tételes átadás-átvételi jegyzőkönyv,
- Üzembe helyezési és próbaüzemi jegyzőkönyv,
- Forgalomba hozatali engedély 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet alapján,
- Garanciajegy,
- Magyar nyelvű kezelési utasítás (elektronikus és nyomtatott formátumban),
- A kezelési oktatás elvégzésének dokumentuma.

3.9. A szerződésben foglalt termékek tulajdonjoga a szerződéses ár kiegyenlítésével száll át a Vevőre.

3.10. A kárvesztély a beüzemelést követően a beüzemelést igazoló jegyzőkönyv aláírásának napján száll át a Vevőre.

#### 4. GARANCIA, SZAVATOSSÁG, BIZTOSÍTÉKOK

4.1. A szerződés keretében szállított terméknek meg kell felelniük a hatályos jogszabályokban szereplő szabványoknak és műszaki előírásoknak, a közbeszerzési dokumentumban és az ajánlatban

meghatározott feltételeknek, és rendelkezniük kell a magyarországi forgalomba hozatalhoz szükséges engedéllyel.

**4.2. Az Eladó jótállást vállal, valamint biztosítja a napi működtetéshez szükséges tervszerű, megelőző karbantartást is a szerződés teljesítését követő 60 hónapon keresztül. A garancia idő kezdő időpontja a próbaüzemi jegyzőkönyv aláírásának a napja. Amennyiben ez idő alatt a készülék vagy annak tartozéka rendeltetésszerű használat mellett meghibásodik, vagy valamely, a műszaki paraméterek között megadott funkciója nem használható, a fennmaradó garancia idő azzal az idővel meghosszabbodik, mely idő alatt a meghibásodott készülék rendeltetésszerű használatra alkalmatlan. Eladót teljes körű garancia terheli az összes általa kivitelezett munkára, illetve a munka során felhasznált anyagokra is. A garanciális kötelezettség nem vonatkozik a kopó/fogyó alkatrészekre.**

4.3. Az Eladó vállalja a garancia idő alatt térítésmentesen elvégzett a gyártó által kötelezően előírt karbantartás jellegű beavatkozásokat továbbá a napi működtetéshez szükséges tervszerű megelőző karbantartási feladatokat. A garancia idő alatt történt meghibásodás esetén az Eladó vállalja, hogy a javítást 24 órán belül megkezdi.

4.4. Amennyiben a garancia idő alatt a berendezés meghibásodik, az Eladó **72 órán** belül, - ha a készülék mérete és szállíthatósága ezt lehetővé teszi, - a terméket nem tudja megjavítani, úgy köteles csere készüléket biztosítani.

4.5. A garancia idő alatt, ha az Eladó nem tudja a készüléket megjavítani **30 nap** alatt, úgy köteles a berendezést kicserélni.

4.6. A szükséges cserealkatrészeket – amelyek a berendezés minden részegységére vonatkoznak - a garancia idő alatt térítésmentesen kell az Eladónak biztosítania. A garanciális időszak alatt az Eladó nem számíthat fel kiszállási díjat és javítási óradíjat.

4.7. A Vevő köteles az áru meghibásodását illetve hiányosságait annak észlelése után haladéktalanul írásban közölni az Eladóval. Ezen kötelezettség elmulasztásából, vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért a Vevő felelős. Az Eladó jótállási illetve szavatossági kötelezettsége nem terjed ki a termék természetes elhasználódásából, a rendeltetésellenes vagy hanyag kezelésből, üzemeltetésből, rongálásból, vagy bármely olyan egyéb behatásból eredő hibára vagy hiányosságra, amely miatt jelen szerződés vagy jogszabály alapján az Eladót felelősség nem terhelheti. Mentesül az Eladó garanciális kötelezettségei alól, ha a meghibásodás a Vevőnek, vagy az általa megbízott harmadik személynek a terméken végzett átalakítási, átszerelési vagy egyéb, a használati utasításba, a gépkönyvbe, a gépkönyv rendelkezéseibe, ill. a műszaki leírásba ütköző tevékenységéből ered.

4.8. Az Eladót az általa nyújtott teljesítések vonatkozásában felelősség akkor terheli, ha valamely szerződésszegő magatartás vagy szerződésen kívüli károkozás neki felróható. Mentesül Eladó a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy úgy járt el, ahogy az adott helyzetben általában elvárható. Eladó az általa leszállított termékek által okozott, felmerült és jogerősen megítélt károkért vállal felelősséget.

4.9. Az Eladó szavatolja a jelen adásvételi szerződés tárgyát képező termékek per-, igény- és tehermentességét.

## 5. A SZERZŐDÉS MEGSZŪNÉSÉNEK FELTÉTELEI

**5.1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést a hatályba lépést követő 90 napra és az azt követő jótállási időszakra határozott időtartamra kötik.**

5.2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződést a felek a másik fél súlyos szerződésszegése esetén írásos értesítéssel, azonnali hatállyal felmondhatják.

5.3. Az Eladó részéről súlyos szerződésszegésnek minősül:



- amennyiben a szállításra, adott esetben telepítésre, beüzemelésre vonatkozó kötelezettségeit megszegi (és az Eladó felelőssége, figyelemmel a Ptk. 6:186. § (1) bekezdésére) és az erre történő írásbeli felszólítástól számított 10 nap elteltével sem szünteti meg a szerződésszegéssel bizonyíthatóan bekövetkezett érdeksérelmet,
- amennyiben a késedelmi kötbérrel sújtott napok száma meghaladta a naptári 30 napot (és a késedelem a Eladó felelőssége, figyelemmel a Ptk. 6:186. § (1) bekezdésére),
- amennyiben a hibás teljesítési kötbérrel sújtott napok száma meghaladta a 30 naptári napot (és a hibás teljesítés a Eladó felelőssége, figyelemmel a Ptk. 6:186. § (1) bekezdésére),
- amennyiben magatartásával a Vevőnek vagyoni, illetve nem vagyoni kárt okoz,
- amennyiben a titoktartási kötelezettségét megsérti
- amennyiben bíróság által elrendelt csőd-, felszámolási- vagy törlési eljárás van folyamatban ellene (kivéve a Cstv. 11. § (2) bekezdés pontjában foglaltakat),

#### 5.4. Vevő részéről súlyos szerződésszegésnek minősül:

- ha a termékek telepítésének többszöri – minimum 2-szer - elmaradásának oka egyértelműen a Vevő indokolatlan magatartásának róható fel,
- amennyiben a számla megfizetésénél 60 naptári napot meghaladó fizetési késedelembe esik és fizetési kötelezettségét az erre történő írásbeli felszólításban megjelölt határidőig nem teljesíti,
- amennyiben a titoktartási kötelezettségét megsérti,
- amennyiben Vevő ellen bíróság által elrendelt csőd-, felszámolási- vagy törlési eljárás van folyamatban (kivéve a Cstv. 11. § (2) bekezdés pontjában foglaltakat),

5.5. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy bármelyik fél ellenőrzési körén kívül eső események (vis maior) mentesítik az érintett felet a szerződésből eredő kötelezettsége teljesítése alól, ha egy ilyen esemény 2 egymást követő hónapon át tart. Ebben az esetben bármelyik fél jogosult a szerződést egyoldalúan, azonnali hatállyal, a másik félhez intézett, ajánlott levélben elküldött írásos értesítéssel felmondani.

5.6. A szerződés egyik fél által kezdeményezett a szerződés 5.5. pontjában meghatározott okokból történő felmondása nem mentesíti Szerződő Feleket az egymás által kölcsönösen elismert vállalások teljesítésétől és ezek ellenértékének kiegyenlítésétől.

5.7. A szerződés – vagy annak egy berendezésre, rendszerre eső része – érdekmúlással, azonnali hatállyal megszűnik, ha a berendezés, rendszer megsemmisül, használhatatlanná válik és javítása lehetetlen.

5.8. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés megszűnéskor kötelesek egymással elszámolni, és ennek keretében Eladó köteles a Vevő részére mindazon eszközöket és helyiségeket visszaadni, amelyeket a szerződés teljesítése céljából Vevőtől átvett.

5.9. 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

- a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- b) az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel

Az e bekezdés szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szállítás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

5.10. „Tekintettel arra, hogy a beszerzés tárgya központosított – országos, regionális –, illetve fenntartó által, vagy a fenntartó megbízásából indított közös közbeszerzési eljárásba is bevonásra kerülhet, ezért Vevő a következő bontó feltételt köti ki:

Vevő szerződéses kötelezettséget kizárólag a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:116. § (2) bekezdése szerinti, arra vonatkozó bontó feltétellel vállal, hogy amennyiben a beszerzés tárgyára vonatkozóan a központosított közbeszerzési rendszerben, összevont közbeszerzési eljárásban, vagy a fenntartó által, vagy a fenntartó megbízásából indított közös közbeszerzési eljárás keretében, keretmegállapodás vagy szerződés kerül megkötésre, a központosított, közös vagy összevont közbeszerzés rendszerében kell a beszerzést megvalósítani. Felek rögzítik, hogy ebből Vevőnek semmilyen hátrányos következménye nem származhat.”

## 6. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

6.1. Eladó a szállítás bizonyítottan a terhére felróható késedelmes teljesítése esetén a Vevőnek kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik. Az Eladó által fizetendő kötbér mértéke minden késedelmes naptári nap után a szerződés nettó ellenértékének 1 %-a. A késedelmi kötbért Vevő maximum 15 naptári napra érvényesíti, maximum 15 %-ig.

6.2. Az Eladó a hibás teljesítés esetén teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik. Hibás teljesítés esetén a hibás teljesítési kötbér mértéke a szerződés nettó ellenértékének 1 %-a a hiba kijavításának időszakára, naptári naponként. A hibás teljesítési kötbért Vevő maximum 15 naptári napra érvényesíti, maximum 15 %-ig.

Szavatossági igény: a leszállított termék nem felel meg az előírt műszaki követelményeknek, a szerződésben foglalt feltételeknek. Amennyiben a hibás teljesítés az átvételkor kiténik, a Vevő az adott terméket nem veszi át – ezen esetre is a hibás teljesítés jogkövetkezményei vonatkoznak.

Hibaelhárítás elmaradása esetén Eladó kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik Vevőnek. Az Eladó által fizetendő késedelmi kötbér mértéke minden késedelmes óra után a szerződés nettó ellenértékének 0,1 %-a, a kötbér maximuma legfeljebb 10 óra.

6.3. Vevő a szerződésben foglalt kötbér érvényesítésén felül a késedelemből származó kárigényét is érvényesíti.

6.4. Amennyiben a megajánlott termék a szállítás időpontjában már nem beszerezhető, úgy az Eladó jogosult azonos gyártó azonos sorozatú továbbfejlesztett berendezését szállítani, mely teljesíti vagy meghaladja az eredetileg megajánlott termék műszaki paramétereit, az ár változatlanul hagyása mellett. A termék változásáról a Felek kötelesek egyeztetni.

Jelen pontban meghatározott körülményt a Szerződés Felek a Kbt.141. §-nak megfelelően szerződésmódosítás keretében kezelik.

6.5. Meghiúsulási kötbér: A teljesítés jogos/méltányolható ok nélküli megtagadása vagy Eladó érdekkörében felmerült lehetetlenülés esetén, továbbá ha Vevő a szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegő magatartása miatt eláll, vagy azt felmondja, Eladót meghiúsulási kötbérfizetési kötelezettség terheli. A meghiúsulási kötbér mértéke a szerződés teljes mennyiségéből hátralévő szerződéses mennyiség nettó összértékének 30%-a.

Eladó kötbér fizetési kötelezettsége nem érinti Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbért meghaladó kárának megtérítését követelje Eladótól.

A meghiúsulási kötbér érvényesítése kizárja a késedelmi kötbér egyidejű érvényesítését. A már érvényesített késedelmi kötbért be kell számítani a meghiúsulási kötbér összegébe.



7



## 7. VIS MAIOR

7.1. A felek megállapodnak továbbá abban, hogy egyik fél sem felelős, illetve vétkes a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek azon hibáiért, vagy késedelmes teljesítéséért, amelyet vis maior okoz. Vis maior bekövetkezése esetén minden fél maga viseli a saját érdekkörében felmerülő kárt.

7.2. Vis maior alatt értendő minden olyan dolog, illetve esemény, amelynek oka a felek rendelkezési jogán és érdekkörén kívül esik, előre nem látható, elkerülhetetlen, és amely megakadályozza az érdekelt felet a szerződéses kötelezettségek teljesítésében.

7.3. A vis maiornak minősülő körülményt, eseményt a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarának kell igazolnia, mely igazolást a vis maiorra hivatkozó félnek kell beszerezni.

7.4. Vis maior bekövetkezése esetén az erre hivatkozó fél köteles a többi szerződéses partnert haladéktalanul (rövid úton is) értesíteni, és egyidejűleg javaslatot tenni az ennek folytán bekövetkező késedelem, illetve hibás teljesítés pótlólagos kiküszöbölésére.

7.5. A felek nem tekintik vis maior esetének bármely fél átalakulását, felszámolását, illetve fizetési képtelenségét.

## 8. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

8.1. Jelen szerződés az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény hatálya alá tartozik, ezért abban foglaltak betartása a szerződő felekre nézve kötelező.

8.2. A Szerződő Felek rögzítik, hogy mindennemű joglemondó nyilatkozat csak írásban érvényes. Egyetlenegy alkalommal előforduló dologgal, eseménnyel kapcsolatos joglemondó nyilatkozat sem értékelhető akként, hogy ez a jövőben előforduló hasonló dolog, illetve esemény tekintetében is joglemondást jelentene.

8.3. Alulírottak nyilatkozunk, hogy

- belföldön nyilvántartásba vett adóalanyok vagyunk,
- egyikünknek sincs olyan, az ÁFA törvényben szabályozott jogállása, amelynek alapján az adó fizetése ne lenne követelhető.
- amennyiben a jogállásunkban bármilyen változás következik be, kötelezettséget vállalunk a másik fél azonnali értesítésére.

8.4. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontja szerint az Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és az Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontja szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

8.5. Amennyiben a jelen szerződés bármely része érvénytelen vagy végrehajthatatlan, illetve utóbb azzá válik, a szerződés további rendelkezései változatlanul érvényben maradnak, és az érvénytelen vagy végrehajthatatlan szerződési részt a felek olyan rendelkezésekkel pótolják, amelyek eredeti szándékaikhoz legközelebb állnak. Amennyiben az erre irányuló tárgyalások nem vezetnek eredményre, bármelyik fél kérheti a bíróságtól az érvénytelen vagy végrehajthatatlan rész tekintetében a szerződés tartalmának megállapítását.



8.6. A szerződés csak a Szerződő Felek közös megegyezésével, írásban, a Közbiztosítási Törvény 141. §-ban meghatározott esetekben módosítható. Minden, a jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (fax, e-mail) kell történnie.

8.7. A Szerződő Felek kijelentik, hogy szerződésük nyilvános, annak tartalma közérdekű adatnak minősül.

8.8. A Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződéssel szabályozott kapcsolatok folytán tudomásukra jutott üzleti információkat, adatokat, tényeket a másik fél előzetes hozzájárulása nélkül nem hozzák harmadik természetes vagy jogi személy tudomására, nem teszik harmadik személy számára hozzáférhetővé, és abból adódóan külön üzleti előny szerzésére nem törekednek.

8.9. A Szerződő Felek a jelen szerződéssel szabályozott kapcsolatokban mindvégig egymás üzleti és erkölcsi előnyének kölcsönös maximalizálására törekednek.

8.10. A szerződésből eredő jogvitákat a felek békés úton tárgyalás keretében kívánják rendezni. A tárgyalás alapja az ajánlati felhívás és dokumentáció, az ajánlat, valamint a szerződés. Amennyiben a vitás kérdés a fenti dokumentumok alapján nem rendezhető, felek közös megegyezéssel próbálnak egyezségre jutni.

8.11. A szerződés teljesítéséhez magyar nyelvtudás szükséges, s amennyiben Eladó szakembere azzal nem bír, úgy a szaktolmács biztosítása Eladó kötelezettsége és költsége.

8.12. Ezen szerződésben nem, vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében a Közbiztosítási Törvény, a Polgári Törvénykönyv, továbbá az ajánlati felhívás, a dokumentáció és az ajánlat rendelkezései, feltételei az irányadók.

8.13. A Kbt. 136. § (2) bekezdésére hivatkozással amennyiben 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.

8.14. Felek vállalják, hogy jelen szerződés, valamint annak módosításai keretében a másik félnek átadott személyes adatokat a 2018. 05. 25. napján hatályba lépő, az Európai Parlament és a Tanács 2016/679 rendelet (a továbbiakban: GDPR rendelet), az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény és a személyes adatok védelméről szóló jogszabályok alapján kezelik, kizárólag az arra felhatalmazott szervek, hatóságok részére adják ki, egyébként bizalmasan kezelik. Felek vállalják továbbá, hogy valamennyi érintettet tájékoztatnak arról, hogy személyes adataik kizárólag a jelen szerződésben foglalt feladatok teljesítéséhez kerülnek felhasználásra.

8.15. 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 megnevezésén túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról.

8.16. Eladó a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy az ukrainai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdésében előírt tilalmak velem, illetve a szerződéses érték 10 %-át meghaladó, alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezettel szemben a szerződés hatálya alatt sem állnak fenn. Eladó erre vonatkozó, ajánlatában beadott nyilatkozata a jelen szerződés 6. számú mellékletét képezi. Eladó vállalja, hogy a nyilatkozatban szereplő adatokban bekövetkező változásokról haladéktalanul, de legfeljebb 3 munkanapon belül tájékoztatja Vevőt. Súlyos szerződésszegésre



alapozottan Vevő jogosult a szerződést felmondani, amennyiben Eladó a jelen pontban foglalt kötelezettségét megszegi, azaz a változásokról Vevőt haladéktalanul, de legfeljebb 3 munkanapon belül nem tájékoztatja.

A Felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, magukra nézve kötelezőnek ismerik el, kijelentik, hogy annak aláírására jogosultak és azt jóváhagyólag aláírták. Jelen szerződés öt, egymással szó szerint megegyező, eredeti példányban készült, amelyből négy példány a Vevőt, egy példány az Eladót illet.

Kelt: Miskolc, 2023. április 24.

A főigazgató megbírásiárból és nevében  
2023.04.24.

Dr. Révész János, főigazgató  
B.-A.-Z. Megyei Központi Kórház és  
Egyetemi Oktatókórház  
Vevő



Kelt: 2023. április 24.

Tóth Péterné  
ügyvezető  
MED-EN TRADE Kft  
Eladó

MED-EN TRADE KFT.  
2400 Dunaújváros,  
Petőfi S. u. 53.  
Adószám: 24122920-2-07



Pénzügyileg ellenjegyzem:  
2023. április 24.

Dr. Somogyi Aliz  
gazdasági igazgató



Melléklet:

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. számú melléklet - | átláthatósági nyilatkozat,  |
| 2. számú melléklet   | egységár táblázat, műszaki leírás   |
| 3. számú melléklet - | Eladó nyertes ajánlata (külön csatolás nélkül is)   |
| 4. számú melléklet - | Magyar nyelvű üzemeltetési dokumentáció (külön csatolás nélkül is)  |
| 5. számú melléklet - | az ajánlati felhívás és a közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumok (külön csatolás nélkül is) |
| 6. számú melléklet - | Nyilatkozat az Oroszország elleni szankciók kibővítéséről szóló Rendelet szerinti kizáró okokról          |



## ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT

a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. Tv. (Nvtv.) 3.§. (1) bek. 1. b) pontjában

meghatározott

BELFÖLDI VAGY KÜLFÖLDI JOGI SZEMÉLY, VAGY  
JOGI SZEMÉLYISÉGGEL NEM RENDELKEZŐ GAZDASÁGI SZERVZET RÉSZÉRE  
az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. Tv. (Áht.) 41.§. (6) bekezdésében előírt kötelezettség  
teljesítéséhez

Alulírott

Név: Tóth Péterné  
Születéskori név: Fecske Zsuzsanna  
Anyja neve: Bálint Márta  
Születési helye és ideje: Dunaújváros, 1968.06.26.

Mint a

Szervezet neve: MED-EN TRADE Orvosi Műszer Kereskedelmi Kft.  
Székhelye: 2400 Dunaújváros, Petőfi Sándor utva 63.  
Adószáma: 24132880-2-07  
Cégjegyzékszám: 07-09-022953

törvényes képviselője - polgári és büntetőjogi felelősségem tudatában - úgy nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet az Áht. 41.§. (6) bekezdésében írtaknak megfelelő, azaz a Nvtv. 3.§. (1) bekezdés b) pontja alapján átlátható szervezetnek minősül a következők szerint:

**Az általam képviselt szervezet olyan belföldi jogi személy vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely a következő együttes feltételeknek megfelel:**

**1. tulajdonosi szerkezete a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről**

**és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény (Pmt.) szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető, amely jelen nyilatkozat 1. pontjában kerül bemutatásra teljes körűen;**

2. 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;

3. nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény (Tao.) szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak, valamint külföldi illetőségű szervezet esetén vállalom, hogy a Tao. 4.§. 11. h) pontja szerinti adatokat külön nyilatkozatban mellékelem;
4. 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 az a.), b.) és c.) alpont szerinti feltételek fennállnak, amelyeket a jelen nyilatkozat 2. pontjában kerül részletezésre teljes körűen.

Jelen nyilatkozat alapján tudomásul veszem, hogy:

- a. a nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződést az Intézet kártalanítás nélkül és azonnali hatállyal felmondhatja, ha a nemzeti vagyon hasznosításában részt vevő bármely - a hasznosítóval közvetlen vagy közvetett módon jogviszonyban álló harmadik fél - szervezet a nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződés megkötését követően beállott körülmény folytán már nem minősül átlátható szervezetnek (Nvtv. 11.§. (12) bekezdés);
- b. a valótlan tartalmú átláthatósági nyilatkozat alapján kötött visszerthes szerződést az Intézet felmondja vagy - ha a szerződés teljesítésére még nem került sor - a szerződéstől eláll. (Ávr. 50.§. (1.a.))
- c. az Intézet az átláthatósági feltételeknek való megfelelés céljából a szerződésből eredő követelés elévüléséig az Áht.55.§-ban foglaltak szerint jogosult az általam képviselt szervezet átláthatóságával összefüggő, az Áht.55.§.-ban meghatározott adatokat kezelni.

Kijelentem, hogy amennyiben jelen nyilatkozatban közölt adatok tekintetében bármilyen változás áll be, akkor a módosult adatokkal kiállított átláthatósági nyilatkozatot a változás bekövetkezésétől számított 8 napon belül megküldöm az Intézet részére, vagy amennyiben az általam képviselt szervezet már nem minősül átlátható szervezetnek, úgy azt haladéktalanul bejelentem.

Kelt: Dunaújváros, 2023. április 24.

  
Fóth Péterné  
ügyvezető igazgató  
MED-EN TRADE Kft.  
MED-EN TRADE KFT.  
2400 Dunaújváros,  
Petőfi S. u. 63.  
Adószám: 24132890-2-07



## NYILATKOZAT

*az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló  
833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdése szerinti tilalomról*

Alulírott Tóth Péterné, a MED-EN TRADE Orvosi Műszer Kereskedelmi Kft. (székhelye: 2400 Dunaújváros, Petőfi Sándor utca 63.) képviselőjeként az Onkológiai és kardiológiai eszközfejlesztés (EKR001058682022) tárgyú közbeszerzési eljárásban, mint Ajánlattevő az alábbi nyilatkozatot teszem:

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 a Részvételre jelentkező/Ajánlattevő 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 részvételi jelentkezésben/ajánlatban 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. Ajánlattevő a közbeszerzési eljárásban való nyertessége esetén a szerződés teljesítése során nem vesz igénybe olyan, a szerződéses érték 10 %-át meghaladó, alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezetet, mely vonatkozásában a rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírt feltételek valamelyike teljesül.

Kelt: Dunaújváros, 2023. április 24.

  
Tóth Péterné  
ügyvezető igazgató  
MED-EN TRADE Kft.  
MED-EN TRADE KFT.  
2400 Dunaújváros,  
Petőfi S. u. 63.  
Adószám: 24132080-2-07

## EGYSÉGÁR TÁBLÁZAT

AZ AJÁNLOTT TERMÉNEK ÉS TARTOZÉKAIK PONTOS GYÁRTÓJA, TÍPUSA, CIKKSZÁMA, DARABSZÁMA, EGYSÉGÁRA ÉS ÖSSZÁRA

**ELJÁRÁS MEGNEVEZÉSE: „Onkológiai és kardiológiai eszközfejlesztés a B.-A.-Z. Megyei Kórházban EFOP-2.2.23-21-2022-004 projekt keretein belül”**


**AJÁNLATTEVŐ NEVE ÉS SZÉKHELYE: MED-EN TRADE ORVOSI MŰSZER KERESKEDELMI KFT.  
(2400 DUNAÚJVÁROS, PETŐFI SÁNDOR UTCA 63.)**

**IX. részajánlati kör: 4D kardiológiai ultrahang készülék**

S.sz.	Megnevezés	Gyártó	Típus	Cikkszám	Mennyiség	Egységár		Összár			
						Nettó (Ft)	AFA (Ft)	Bruttó (Ft)	Nettó (Ft)	AFA (Ft)	Bruttó (Ft)
L.	4D kardiológiai ultrahang készülék	GE Vingmed Ultrasound AS	Vivid E95 v206	H45611NR	1 db	45.714.703	12.342.970	58.157.673	45.714.703	12.342.970	58.157.673
<b>Mindösszesen</b>						45.714.703	12.342.970	58.157.673	45.714.703	12.342.970	58.157.673

Kelt: Dunaújváros, 2022. év november hónap 23. napján

MED-EN TRADE ORVOSI MŰSZER KERESKEDELMI KFT.  
2400 DUNAÚJVÁROS, PETŐFI SÁNDOR UTCA 63.  
Adószám: 24720006-07

  
Tóth Péterné  
Ügyvezető  
MED-EN Trade Kft.

*Jelen ártáblázatot minden ajánlattevő által pályázott ajánlati rész esetében kérjük kitölteni!*



<b>IX.</b>	<b>4D kardiológiai ultrahang készülék</b>	<b>1 db</b>
Megajánlott termék típusa: Vivid E95 v206		
Gyártó: GE Vingmed Ultrasound A/S		
Forgalomba hozatali engedély típusa, száma: Declaration of Conformity DOC2661608		
Gyártó minőségirányítási rendszerének típusa, száma: CE G10 023782 0130 Rev. 00		

A részegységek, tartozékok, szoftverek stb. típusára utaló megnevezések kizárólag csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek. Ennek megfelelően az esetleges cégspecifikus vagy szabadalmi oltalom alatt álló megnevezésekkel funkcionálisan és/vagy technikailag egyenértékű, de más elnevezésű termékek azonosnak tekintendők. Csak új készülék megajánlása lehetséges.

<b>Előírt/elvárt paraméter</b>	<b>Minimum (maximum követelmény)</b>	<b>Megajánlott paraméter (kérjük megadni!)</b>
<b>Vizsgálati területek:</b>		
2D transthoracalis kardiológiai vizsgálatok	Igen	Igen, 2D transthoracalis kardiológiai vizsgálatok
4D transthoracalis kardiológiai vizsgálatok	Igen	Igen, 4D transthoracalis kardiológiai vizsgálatok
4D transesophagialis kardiológiai vizsgálatok	Igen	Igen, 4D transesophagialis kardiológiai vizsgálatok
<b>Ergonómia:</b>		
OLED vagy HDU monitor	Igen	Igen, HDU monitor
OLED vagy HDU monitor mérete min. 22"	Igen	Igen, HDU monitor mérete min. 23,8"
Monitor felbontása min. 1.920*1.080 pixel	Igen	Igen, monitor felbontása 1.920*1.080 pixel
A monitor dönthető, elforgatható, vízszintes és függőleges irányban hajlékony monitorokaron mozgatható	Igen	Igen, a monitor dönthető, elforgatható, vízszintes és függőleges irányban hajlékony monitorokaron mozgatható
Kezelőfelület állítható magasságú és elfordítható	Igen	Igen, kezelőfelület állítható magasságú és elfordítható
Min. 12" „multi-touch” LCD érintőképernyő interaktív, dinamikus szoftver menüvel	Igen	Igen, 12" „multi-touch” LCD érintőképernyő interaktív, dinamikus szoftver menüvel
Egyidejűleg a készülékhez elosztó adapter nélkül csatlakoztatható vizsgálófejek száma min. 4	Igen	Igen, egyidejűleg a készülékhez elosztó adapter nélkül csatlakoztatható vizsgálófejek száma 5 db
<b>Képmínőség:</b>		

Maximális akusztikus frame-rate B-módban min. 2.800 kép/sec	Igen	Igen, maximális akusztikus frame-rate B-módban 6.500 kép/sec
Maximális akusztikus frame-rate Color Doppler módban min. 220 kép/sec	Igen	Igen, maximális akusztikus frame-rate Color Doppler módban min. 475 kép/sec
Szöveti harmonikus képalkotás	Igen	Igen, szöveti harmonikus képalkotás
Szemcsesség csökkentő képalkotás (XRES, SRI vagy ezekkel egyenértékű)	Igen, a funkció megnevezését kérjük megadni!	Igen, szemcsesség csökkentő képalkotás: UD Clarity és UD Speckle Reduce
Dinamika-tartomány min. 320 dB	Igen, kérjük megadni!	Igen, dinamika-tartomány 320 dB
Automatikus képtimalizálás egy gombnyomásra 2D- és PW-módban	Igen	Igen, automatikus képtimalizálás egy gombnyomásra 2D- és PW-módban
Vizsgálati megjelenítési mélység min. 40 cm (a képernyőn is megjelenő rendszeradat)	Igen, kérjük megadni!	Igen, vizsgálati megjelenítési mélység 50 cm (a képernyőn is megjelenő rendszeradat)
Digitálisan feldolgozott csatornák száma min. 7.000.000 db	Igen, kérjük megadni!	Igen, digitálisan feldolgozott csatornák száma 7.000.000 db
Valós idejű zoom min. 16x	Igen, kérjük megadni!	Igen, valós idejű zoom 20x
Kimerített képek zoom-ja min. 16x	Igen, kérjük megadni!	Igen, kimerített képek zoom-ja 20x
<b>Üzem módok:</b>		
B-mód	Igen	Igen, B-mód
M-mód	Igen	Igen, M-mód
Real-time anatómiai M-mód	Igen	Igen, Real-time anatómiai M-mód
Color Doppler	Igen	Igen, Color Doppler
Power Doppler	Igen	Igen, Power Doppler
PW Doppler	Igen	Igen, PW Doppler
CW Doppler	Igen	Igen, CW Doppler
Triplex mód: B + color Doppler + PW Doppler szimultán	Igen	Igen, Triplex mód: B + color Doppler + PW Doppler szimultán
Szöveti spektrális Doppler (TDI) és szöveti color Doppler (TVI)	Igen	Igen, Szöveti spektrális Doppler (TDI) és szöveti color Doppler (TVI)

Kardiológiai 4D képalkotás: a teljes szívterefogat megjelenítése egy szív ciklusból és EKG-kapuzott több szív ciklusból összeállított képpel	Igen	Igen, kardiológiai 4D képalkotás: a teljes szívterefogat megjelenítése egy szív ciklusból és EKG-kapuzott több szív ciklusból összeállított képpel
4D térfigati képalkotás color Doppler üzemmóddal	Igen	Igen, 4D térfigati képalkotás color Doppler üzemmóddal
Valós idejű, szimultán bi-plane képalkotás B-módban, color Doppler módban	Igen	Igen, valós idejű, szimultán bi-plane képalkotás B-módban, color Doppler módban
Többszeletes (min. 9) képalkotás color Doppler üzemmóddal	Igen	Igen, többszeletes (12) képalkotás color Doppler üzemmóddal
Standard felnőtt kardiológiai mérési, kalkulációs és leletezési programok	Igen	Igen, Standard felnőtt kardiológiai mérési, kalkulációs és leletezési programok
TCCD vizsgálatokra alkalmas	Igen	Igen, TCCD vizsgálatokra alkalmas
<b>Szoftverek:</b>		
3D zoom funkció	Igen	Igen, 3D zoom funkció
Multi-Slice vagy I-Slice vagy azzal egyenértékű szoftveres technológia (3D képszeletelés, min. 12 szelet)	Igen, típusát kérjük megadni!	Igen, Multi-Slice szoftveres technológia (3D képszeletelés, 12 szelet)
4D, 4D Color szoftver	Igen	Igen, 4D, 4D Color szoftver
Automatikus Doppler mérések: LVOT Vmax, LVOT Trace, AV Vmax, AV Trace, TR Vmax, MV E/A Velocity, PV Vmax, PV Trace, É, Élateral, Éseptal	Igen	Igen, automatikus Doppler mérések: LVOT Vmax, LVOT Trace, AV Vmax, AV Trace, TR Vmax, MV E/A Velocity, PV Vmax, PV Trace, É, Élateral, Éseptal
Automatikus 2D mérések: IVSd, LVIDd, LVIDs, LVPWd,	Igen	Igen, automatikus 2D mérések: IVSd, LVIDd, LVIDs, LVPWd,
<b>Vizsgálófejek:</b>		
2D phased-array vizsgálófej felnőttek transthoracalis kardiológiai vizsgálatára	Igen, típusát kérjük megadni!	Igen, 2D phased-array vizsgálófej felnőttek transthoracalis kardiológiai vizsgálatára: M5Se-D
2D phased-array vizsgálófej frekvencia-tartománya min. 1,5 – 4,5 MHz	Igen, kérjük megadni!	Igen, 2D phased-array vizsgálófej frekvencia-tartománya min. 1,0 – 5,0 MHz
Homogén egykristályos és mátrix kialakítás a 2D phased-array vizsgálófejben	Igen	Igen, homogén egykristályos és mátrix kialakítás a 2D phased-array vizsgálófejben



Real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej felnőttek transthoracalis 2D/3D /4D kardiológiai vizsgálatára	Igen, típusát kérjük megadni!	Igen, Real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej felnőttek transthoracalis 2D/3D /4D kardiológiai vizsgálatára: 4Vc-D
Mátrix kialakítás a real-time 3D/4D phased-array transthoracalis vizsgálófejben	Igen	Igen, mátrix kialakítás a real-time 3D/4D phased-array transthoracalis vizsgálófejben
A real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej kristáylemeinek száma legalább 3.000 db	Igen, kérjük megadni!	Igen, a real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej kristáylemeinek száma 6.000 db
A real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej frekvencia-tartománya min. 1,5-5,0 MHz	Igen	Igen, a real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej frekvencia-tartománya min. 1,0-6,0 MHz
A real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej látószöge min. 90 fok	Igen	Igen, a real-time 3D/4D phased-array vizsgálófej látószöge 90 fok
<b>Páciens adatok és képek tárolása:</b>		
Beépített SSD-tárolóhely a páciens adatok tárolására, legalább 1 TB kapacitással	Igen	Igen, beépített SSD-tárolóhely a páciens adatok tárolására, 1 TB kapacitással
Teljeskörű DICOM hálózati csatlakozás	Igen	Igen, teljeskörű DICOM hálózati csatlakozás
A tárolt képek exportja CD/DVD-re és USB eszközre min. JPEG és AVI formátumokban	Igen	Igen, a tárolt képek exportja CD/DVD-re és USB eszközre JPEG és AVI formátumokban
Fekete-fehér nyomtató	Igen	Igen, fekete-fehér nyomtató
A készülék az ajánlatadás időpontjában alkalmas 4D transesophagialis vizsgálatok végzésére (az erre alkalmas fej nem része az ajánlatnak)	Igen	Igen, a készülék az ajánlatadás időpontjában alkalmas 4D transesophagialis vizsgálatok végzésére (az erre alkalmas fej nem része az ajánlatnak)
<b>Jótállás</b>		
Fenntartás végéig tartó jótállás és karbantartás (5 év)	Igen	Igen, fenntartás végéig tartó jótállás és karbantartás (5 év)

Kelt: Dunaújváros, 2022. november 23.



Tóth Péterné  
ügyvezető  
MED-EN Trade Kft.

MEZŐKÖZSÉGI KÖZSÉGI ÖNKÖZMŰVELŐ  
KÖZÖSSÉGI SZERVEZET  
Központ: 2012 Dunaújvárosi út  
2012 Dunaújvárosi út  
2012 Dunaújvárosi út