

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyfelől Zirc Városi Önkormányzat
székhelye: 8420 Zirc, Március 15. tér 1.
elérhetősége: 06 88 593 700
képviseli: Ottó Péter polgármester
címe: 8420 Zirc, Március 15. tér 1.
elérhetősége: 06 88 593 700
adószáma: 15428536-2-19
bankszámlaszáma: Zirci Takarékszövetkezet 73900030-10011719-00000000
mint megrendelő, a továbbiakban **Megrendelő**

másfelől az HUN-MED Kft.
székhelye: 2040 Budaörs, Károly király út 39.
elérhetősége: 06 23 500 356
képviseli: Guyrcsovics Péter ügyvezető igazgató
címe: 2040 Budaörs, Károly király út 39.
elérhetősége: 06 23 500 356
adószáma: 10711426-2-13
bankszámlaszáma: CIB BANK 11103107-10711426-01000003
mint vállalkozó, a továbbiakban **Szállító**

Preambulum:

Jelen szerződés a Megrendelő által meghirdetett Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt eszközbeszerzés tárgyú, nyílt közbeszerzési eljárás eredményeként jött létre. Szállító nevezett eljárás ajánlatával elnyerte a VI. részajánlatának, a Megrendelő által meghatározott feladatok ellátásának jogát, amely feladatellátásra a felek a jelen szerződést kötik.

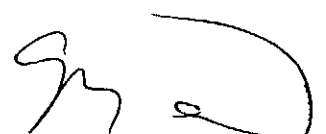
1. A szerződés tárgya:

- 1.1. Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt keretében eszközök szállítása.
- 1.2. A szerződés műszaki tartalmát, a szállítandó eszközök listáját az I. sz. melléklet tartalmazza.
- 1.3. Szállító jelen szerződés aláírásával a „Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt eszközbeszerzés" tárgyú ajánlati felhívása és ajánlati dokumentációja, illetve a feltett kérdésekre adott válaszokban rögzített valamennyi feladat és követelmény maradéktalan teljesítését a Megrendelő által elfogadott "Ajánlattétel" szerint vállalja. Szállító vállalja, hogy a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező, az I. számú mellékletben meghatározott termékeket az ott meghatározott mennyiségben és a jelen szerződésben meghatározott határidőben leszállítja, azokat telepíti, üzembe helyezi, a kezelőszemélyzetet betanítja, a próbaüzemet lefolytatja, és jótállási kötelezettségeit ellátja. Szállító vállalja azt is, hogy a termék a dokumentációban meghatározott műszaki specifikációknak, valamint a szakma szabályai szerinti előírásoknak maradéktalanul megfelel.

2. A teljesítés helye: Zirc József Attila u. 17-19.

3. Teljesítési határidők:

A megbízás tárgyában meghatározott valamennyi feladat teljesítésének véghatárideje: a szerződés megkötésétől számított **60 nap**.



4. Teljesítés, átadás-átvétel

- 4.1. A teljesítés a szerződés 2. pontjában meghatározott teljesítési helyen történik.
- 4.2. A termékek leszállításának, a megadott helyiségben történő elhelyezésének, szükség szerinti telepítésének, üzembe-helyezésének, próbaüzem lefolytatásának írásos kézsre jelentését Szállító a teljesítési határidő előtt 5 nappal köteles megtenni. A jelzett teljesítési határidőt követő 3 munkanapon belül Megrendelő, képviselője útján (Lebonyolító) köteles az átadás-átvételi eljárás időpontját kitűzni, és az átadás-átvételi eljárásokat legkésőbb 8 napon belül lefolytatni.
- 4.3. A munka akkor tekinthető teljesítettnek, ha a Szállító kézsre jelentette, azaz:
- a berendezések, termékek szállítása, az érvényes szabványok szerinti I. o. minőségben megtörtént
 - az adott helyiségben telepítésre, beépítésre, beszerelésre került
 - rendeltetésszerű használatra alkalmas és az előírt minimum paramétereket teljesíti
 - üzembe helyezésre a szükséges engedélyek rendelkezésre állnak
 - a betanítás és a 3 naps zavartalan próbaüzem lezajlott
 - A Lebonyolító és Megrendelő együttesen igazolta és Megrendelő átvette.
- Megrendelőnek joga van az átvételi jegyzőkönyvben a hiányok megszüntetésére vonatkozó határidőket megjelölni.
- 4.4. A Szállító az átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés feltételeként átadja:
- magyar nyelvű kezelési útmutatókat
 - kezelőszemélyzet betanítását igazoló jegyzőkönyveket
 - hatósági, forgalomba hozatali engedélyeket
 - terméktől függően érintésvédelmi mérési jegyzőkönyveket
 - jótállással kapcsolatos iratokat
- A sikertelen átadás-átvételi eljárás költségei a Szállítót terhelik, amennyiben ez a Szállító érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.
- 4.5. Kapcsolattartásra kijelölt személyek

Megrendelő részéről:

Dr. Tóth Árpád

Üzemeltető részéről:

Dr. Tóth Árpád

tel: 06 88 593 600

Lebonyolító részéről:

Balassi János

tel: 06 1 453 2889

Szállító részéről:

Pápai Viktória

tel: 06 23 500 356; 06-30-99 00440

A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a teljesítést akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést. Személyükről történő változásról a Felek egymást értesítik.

5. Szerződés értéke:

- 5.1. Megrendelő a szerződés szerint teljesítendő munkáért Szállító részére 20.425.000,-Ft + 25 % ÁFA
azaz: nettó Húszmillió-négyszázhuszonezer forint + 25 % ÁFA, illetve

A szerződéses díj összegű átalányár.

A jótállási idő alatt a szerződéses összeg tartalmazza a karbantartási díjat.

- 5.2. A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés tárgyát képező munkákat a vállalt ár ellenében maradéktalanul, i.o. minőségben megvalósítja, utólagos árváltozásra nincs lehetőség. Az ár tartalmaz minden, a szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerülő járulékos költséget, amely a rendeltetésszerű használat teljes körű megvalósításához szükséges.

6. Fizetési feltételek:

6.1. **Szállító** egy végszámlát bocsáthat ki. Megrendelő előleget nem biztosít.

6.2. A Szállító a Lebonyolító és a Megrendelő által igazolt teljesítést követő első munkanapon nyújthatja be számláját. A számla kifizetésének további feltétele a Szállító részéről a mindenkor hatályos pénzügyi és egyéb jogszabályok szerinti megfelelő igazolások, nyilatkozatok benyújtásának teljesítése.

A számla kiegyenlítése: a teljesítésigazolás alapján kiállított számla 10%-át - a TIOP-2.1.3/08/1-2009-0001 számú projektben a Megrendelő által választott szállítói finanszírozási rendszeréből adódóan – a Megrendelő közvetlenül, a fennmaradó 90 %-át pedig a Közreműködő Szervezet útján átutalással egyenlíti ki a Kbt. 305. § (3)-(7) bekezdéseiben foglalt rendelkezéseknek megfelelően..

Megrendelő a szerződéses árat Szállító számlájának a Kbt. 305.§-ának megfelelően banki átutalással teljesíti. Megrendelő a következő szabályok szerint köteles az ellenszolgáltatást teljesíteni (Kbt. 305. (3) bekezdése alapján):

a.) az ajánlattevőként szerződő fél (felek) legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig kötelesek nyilatkozatot tenni az ajánlatkérőnek, hogy közülük melyik mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból (csak konzorcium esetén releváns);

b.) az összes ajánlattevőként szerződő fél legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók, illetve a velük munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat és szakembereket, hogy állítsák ki ezen számláikat;

c.) az ajánlattevőként szerződő felek mindegyike a teljesítés elismerését követően haladéktalanul azon összegre vonatkozóan jogosult számlát kiállítani az ajánlatkérő felé, mely az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozókat, illetve a vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakembereket illeti meg;

d.) a c) pont szerinti számla ellenértékét az ajánlatkérőként szerződő fél 15 napon belül átutalja az ajánlattevőknek;

e.) az ajánlattevőként szerződő fél haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók, illetve szakemberek számláit, illetőleg az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint azt (annak egy részét) visszatartja;

f.) az ajánlattevőként szerződő felek átadják az e) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait, vagy az alvállalkozó (szakember) köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát az ajánlatkérőként szerződő félnek [utóbbit annak érdekében, hogy az ajánlatkérőként szerződő fél megállapíthassa, hogy az ajánlattevőként szerződő fél jogszerűen nem fizette ki a (teljes) összeget az alvállalkozónak];

g.) az ajánlattevőként szerződő fél benyújtja az ellenszolgáltatás fennmaradó részére vonatkozó számláikat, melyek ellenértékét az ajánlatkérőként szerződő fél tizenöt napon belül átutalja az ajánlattevőként szerződő feleknek, ha ők az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségüket az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítették;

h.) ha az ajánlattevőként szerződő felek valamelyike az e), illetőleg f) pont szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét az ajánlatkérő őrzi és az akkor illeti meg az ajánlattevőt, ha igazolja, hogy az e), illetőleg f) pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által b) pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére;

i.) Részben vagy egészben európai uniós támogatásból megvalósított közbeszerzés esetén a d) pont szerinti határidő 45 nap.

6.3. Fizetési késedelem esetén **Szállító** a mindenkor jegybanki alapkamat mértékével azonos késedelmi kamat számlázására jogosult.

Amennyiben a Szállító – a Megrendelő által igazolt - szerződés szerű teljesítése ellenére a 6.2. pontban rögzített fizetési határidő eredménytelenül telik el, a Szállító jogosult a Megrendelő Zirci Takarékszövetkezet 73900030-10011719-00000000 számlájára beszedési megbízás benyújtására azzal, hogy a Bank jelen szerződés IV. sz mellékletét képező beszedési megbízás alapján annak teljesítésére köteles.

6.4. **Szállító** a számlákat 5 példányban állítja ki a **Zirc Városi Önkormányzat** (8420 Zirc, Március 15. tér 1.) nevére és címére.

A kiállított számlának Lebonyolító és Megrendelő igazolását a teljesítésről tartalmaznia kell.

A Szállító által a Megrendelő nevére kiállított számlának az alábbiakat is kell tartalmaznia:

- A beruházás megnevezése: Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)” projekt keretében eszközszállítás
- Teljesítés mely szakasza
- Lebonyolító és Megrendelő igazolása

6.5. Szerződéses díjváltozás csak a felek kölcsönös megállapodásával, a Kbt. 303. §-ának figyelembevételével szerződésmódosítás keretében történhet.

7. Titokvédelmi rendelkezések:

7.1. Felek kijelentik, hogy szerződésük nyilvános, annak tartalma közérdekű adatnak minősül.

7.2. A szerződő felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződéssel szabályozott kapcsolatok folytán tudomásukra jutott cégszerű, 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.

7.3. A szerződő felek a jelen szerződéssel szabályozott kapcsolatokban mindvégig egymás üzleti és erkölcsi előnyének kölcsönös maximalizálására törekednek.

8. Szállító kötelezettségek:

8.1. Szállító saját tevékenységi körében gondoskodik a rá vonatkozó munkavédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi és tűzvédelmi rendszabályok betartásáról, a leszállításra kerülő berendezések állagmegőrzéséről.

8.2. Amennyiben bizonyos tevékenységek elvégzése csak munkaszüneti napokon lehetséges, azt Szállító minden esetben az Megrendelővel egyeztetni köteles.

8.3. Szállító a tevékenysége során felmerülő költségeit önállóan viseli, ide számítva többek között az esetlegesen szükségessé váló átmeneti tárolás, helyszíni árumozgatás ki és beszerelés, takarítás stb. költségeit is.

8.4. Szállító tevékenysége során a munkaterületet köteles a napi munkavégzését követően olyan állapotba hozni, hogy az Intézmény üzemszerű működését ne akadályozza.

8.5. Szállító tudomásul veszi, hogy a rendelkezésére bocsátott munkaterületen más szállítók is dolgozhatnak, így tevékenységüket kötelesek összehangolni.

9. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

9.1. Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződésszerű teljesítési kötelezettségei biztosítására teljesítési biztosítékot nyújt (Teljesítési Biztosítékot) a nettó ajánlati ár 5 %-nak megfelelő összegben, amelynek fenntartására egészen a szerződésszerű teljesítés végéig, valamennyi általa szállítandó berendezés átadás-átvételi eljárását, és a feltárt esetleges hiányosságok megszüntetéséről szóló igazolás kiállítását követő 10 napig köteles, kivéve, ha annak 50%-a jótállási garanciává alakul.

Szállító a teljesítési biztosíték nyújtására az eredményhirdetést követően, a jelen szerződés aláírását megelőzően köteles, és annak teljes összegét köteles fenntartani, részbeni vagy egészbeni felhasználása esetén azt 3 banki napon belül pótolni.

Vállalkozónak a Kbt. 53./A § (6) bekezdés a) pontja alapján történő választása szerint a biztosíték teljesíthető: (a megfelelő aláhúzendő)

- a vállalt teljesítési biztosíték mértékének megfelelő pénzüsszegnek a Megrendelő bankszámlaszámára történő befizetéssel,
- a vállalt teljesítési biztosíték mértékének megfelelő összegű bankgarancia biztosításával,
- biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.

Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a Teljesítési Biztosíték összegét a fenti módok valamelyikén a szerződéses jogviszony teljes időtartama, illetőleg az átadás-átvételi eljárás eredményes lezárását követő 10 napig fenntartja.

A Megrendelő a teljesítési biztosítéknak a Jól teljesítési biztosíték mértékének megfelelő felhasználására jogosult abban az esetben is, ha a Szállító az átadás-átvételi eljárást követő 3 napon belül nem nyújtja Megrendelő részére a megfelelő mértékű Jól teljesítési Biztosíték.

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

- hivatkozás a közbeszerzési eljárásra,
- azt, hogy a Biztosíték a Szállító szerződésben foglalt kötelezettségei kifogástalan teljesítésének és a Jól teljesítési Biztosíték szolgáltatásának biztosítékául szolgál,
- a Megrendelő mint Kedvezményezett/Jogosult megjelölését,
- a vállalt fizetési összeget, (nettó ajánlati ár 5 %-ának megfelelő összeg)
- az érvényességi idejét,
- nyilatkozatot, hogy feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
- nyilatkozatot, mely szerint a Kedvezményezett első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a vállalt fizetési összeghatáráig bármilyen összeget, vagy összegeket kifizetnek a Kedvezményezettnek anélkül, hogy a követelés alapját vagy indokát bizonyítania kelljen.

A biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek ugyancsak tartalmaznia kell a fenti adatokat.

9.2. **Jól teljesítési Biztosíték:**

Szállító a szerződés tárgyát képező feladatok ellátása tekintetében valamennyi gép, műszer, berendezés eredményes műszaki átadás-átvételének befejezésétől számítva 12 hónap jótállást vállal.

Meghibásodás esetén értesítendő szerviz(ek): (név, cím, telefonszám)

HUN-MED Kft. (2040 Budaörs, Károly király út 39., 06-23-500-356)

Szállító köteles a jótállási időn belül keletkezett hiba kijavítását, az írásos bejelentéstől számított 12 órán belül megkezdeni. Amennyiben a javítás a két hetes időtartamot meghaladná, úgy igény esetén cserekészüléket kell biztosítani. Amennyiben a megadott időn belül nem kezd meg a hibajavítást, úgy késedelmes naponként az érintett termék beszerzési nettó értéke 0,5%-ának megfelelő kötbért köteles fizetni. A kijavított, kicserélt berendezésekre a Szállító garanciáját kiterjeszti.

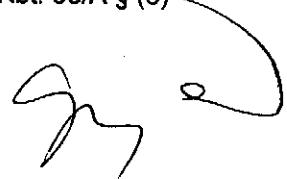
Szállító **8 évig** kötelezettséget vállal a teljes körű alkatrész utánpótlásra.

Ha a Szállító a hiba kijavítását a bejelentés kézhezvételétől számított 3 napon belül nem kezdi meg és azt folyamatosan nem végzi el, a Megrendelő jogosult a kijavítás érdekében a szükséges intézkedéseket a Szállító kockázatára és költségére megtenni anélkül, hogy ezzel a szerződés szerinti bármely jogát a Szállítóval szemben elvesztené.

A jótállási idő alatt a szerződéses összeg tartalmazza a karbantartási díjat. A beépített karbantartási díj tartalmazza a használat mértékétől függő tetszőleges számú karbantartást, munka és kiszállási költséggel, de nem tartalmazza a kopó, fogyó anyagok díját.

Felek a jótállási idő elteltével ellenőrzik, hogy a szállított eszközök, berendezések teljesítették-e az ajánlatban foglalt specifikációt, ill. funkcionalitást. Ezen eljárást a Megrendelő képviselője (Lebonyolító) készíti elő, és arra meghívja a Szállítót. Az ott készített jegyzőkönyvben feltüntetett hibák kijavítása, illetve a hiányosságok megszüntetése a Szállító kötelezettségét képezi.

Szállító a teljesítést követően vállalt jótállási idő teljes tartamára jótállási kötelezettségei teljesítésének biztosítására Jól teljesítési Biztosíték köteles nyújtani, amelynek mértéke teljesítési biztosíték 50 %-a a jótállási idő végéig fennállóan, amely teljesíthető a Kbt. 53/A § (6)



bekezdés a) pontjában meghatározottak szerint. A jótállási garanciát a vonatkozó jótállási idő teljes időszakára teljes összegben kell biztosítani.

Szállító a Jótelljesítési Biztosíték nyújtására vonatkozó kötelezettségét az átadás-átvételi eljárást követő 3 napon belül a Kbt. 53./A § (6) bekezdés a) pontja alapján – választása szerint - az alábbi biztosítékok valamelyikével nyújtja:

- a) a vállalt jótelljesítési biztosíték mértékének megfelelő pénzüsszegnek a Megrendelő bankszámlaszámára történő befizetéssel,
- b) a vállalt teljesítési biztosíték mértékének megfelelő összegű bankgarancia biztosításával,
- c) biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.

A Jótelljesítési Biztosíték összege a Szállító bármely jótállási kötelezettsége nemteljesítése esetén a hibák kijavítására felhasználható.

A bankgarancianyilatkozatnak feltétlen és visszavonhatatlan fizetésre vonatkozó kötelezettségvállalást kell tartalmaznia az alapjogviszony vizsgálata nélküli fizetési kötelezettségre.

Az alábbi minimális tartalommal:

- hivatkozás a közbeszerzési eljárásra,
- azt, hogy a biztosíték a Szállító jótállási kötelezettségei teljesítésének biztosítékául szolgál,
- a Megrendelő mint Kedvezményezett/Jogosult megjelölését,
- a vállalt fizetési összegét, (teljesítési biztosíték 50 %-ának megfelelő összeg)
- az érvényességi idejét,
- nyilatkozatot, hogy feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
- nyilatkozatot, mely szerint a Kedvezményezett első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a vállalt fizetési összeghatárig bármilyen összeget, vagy összegeket kifizetnek a Kedvezményezettnek anélkül, hogy a követelés alapját vagy indokát bizonyítania kelljen.

A biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek ugyancsak tartalmaznia kell a fenti adatokat.

Megrendelő a jótállási idő lejártakor a Jótelljesítési Biztosíték nem érvényesített összegével Szállító felé elszámol, a nyilatkozatot vagy kötelezvényt visszaadja.

9.3. Szállító a felelhető késedelmes teljesítése esetén a Megrendelőnek kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik.

A Szállító által fizetendő kötbér mértéke minden késedelmes nap után a nettó ajánlati ár 0,5%-a/késedelmes nap.

9.4. A kötbér az esedékes végszámla illetve a teljesítési biztosíték értékéből is érvényesíthető. Megrendelő a kötbérigényét az adott számlába beszámíthatja. Igénybe vétele esetén a végszámla kiegyenlítése a kötbérrel csökkentett mértékű, illetve a szerződési biztosítékok biztosító bankgarancia igénybe vétele a **Megrendelő** részéről a bankgarancia feletti egyoldalú rendelkezési joggal történhet.

Amennyiben a kötbér a fenti módon nem egyenlíthető ki, azt a **Szállító – Megrendelő** felszólításától számított – 10 banki napon belül történő átutalással köteles rendezni.

9.5. A **Szállító** csak a **Megrendelő** előzetes hozzájárulása esetén köthet engedményezési szerződést.

10. Megrendelő kötelezettségei:

10.1. Megrendelő a telepítésigényes berendezésekhez, folyamatos munkavégzésre alkalmas munkaterületet szolgáltat, a Szállító jelzésétől számított 5 munkanapon belül.

10.2. Szállító számára bármilyen felhasználói jellegű koordinációs tevékenységet a Megrendelő Lebonyolítója útján biztosítja.

10.3. Megrendelő a Szállítónak térítésmentesen felvonulási anyagai részére raktározási területet, térítés ellenében energiavételezési lehetőséget biztosít. A szállított termékek elhelyezésére kizárólag a telepítés helyszínén van lehetőség. Annak szerelésre való alkalmassága előtt helyszínrre fuvarozás nem lehetséges.

10.4. Megrendelő biztosítja az átadás-átvétel, illetve zavartalan próbaüzem lebonyolításának feltételeit.

11. Káresetek, kártérítés:

Káreset bekövetkeztekor minden alkalommal, a lehető legrövidebb időn belül (maximum 24 óra) a károkozó, Megrendelő és Szállító jelenlétében jegyzőkönyvet kell felvenni.

Amennyiben Szállító nincs jelen, úgy a jegyzőkönyv átvételét követő 24 órán belül (munkaszüneti napok kivételével) köteles észrevételt tenni.

Ennek elmulasztása esetén a jegyzőkönyvben foglaltak utóbb nem képezhetik vita tárgyát. Szállítónak a káresemény kivizsgálásához a későbbiekben joga van.

12. A tulajdonjog és a kárveszély:

12.1. A jelen szerződés keretében szállított termékek tulajdonjoga a szerződés ellenértékének pénzügyi teljesítésével egyidőben száll át a Megrendelőre.

12.2. A kárveszély viselése a műszaki átadás-átvétellel egy időben száll át a Megrendelőre.

12.3. A teljesítéshez szükséges anyagok, berendezések szállítása a Megrendelő által jóváhagyott módon szállítólevéllel történik. Mind a helyszíni tárolás, mind a fuvarozás a Szállító felelősségi körébe tartozik, azért Megrendelő felelősséget nem vállal.

13. Szerződés felmondása:

Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, ha a Szállító neki felelhető okból oly mértékű késedelembe esik, hogy a fizetendő kötbér eléri a nettó ajánlati ár 25%-os mértékét.

14. Vis Maior

14.1. 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.

14.2. 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.

14.3. 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.

14.4. A felek nem tekintik vis maior esetének bármely fél átalakulását, felszámolását, illetve fizetéseképtelenségét.

15. A szerződés hatálybalépése:

A szerződés magyar nyelven, nyolc eredeti példányban készül és a felek kölcsönös aláírása után lép hatályba. A Megrendelő hat, a Szállító két eredeti példányt kap.

16. Záró rendelkezések:

16.1. A felek megállapodnak abban, hogy teljesítésük során mindegyikük igénybe veheti harmadik személy közreműködését, akinek magatartásáért sajátjaként felel. Szállító teljesítésében csak az ajánlatban megjelölt – a beszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt – alvállalkozó működhet közre, továbbá köteles közreműködni a Kbt. 69. § (8) bekezdése szerinti esetben a megnevezett alvállalkozó. Ezen alvállalkozók sem vehetnek igénybe saját teljesítésük 10%-át meghaladó mértékben alvállalkozót, vagy teljesítési segédet.

16.2. A felek rögzítik, hogy mindennemű joglemondó nyilatkozat csak írásban érvényes. Egyetlen, egy alkalommal előforduló dologgal, eseménnyel kapcsolatos joglemondó nyilatkozat sem értékelhető akként, hogy ez a jövőben előforduló hasonló dolog, illetve esemény tekintetében is joglemondást jelentene.

- 16.3. 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.
- 16.4. A szerződés csak a szerződő felek közös megegyezésével, írásban a Kbt. 303. §-ának figyelembevételével módosítható, azaz a felek csak akkor módosíthatják a szerződésnek a felhívás, a dokumentáció feltételeit, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott körülmény miatt a szerződés valamelyik fél lényeges jogos érdekét sérti. A szerződés módosítását megalapozó körülménynek tekintendő az is, ha a szerződés teljesítése során olyan objektum kerül elő, amelyről a kulturális örökségvédelmi hatóság külön jogszabályban meghatározott intézkedése alapján feltételezhető, hogy az kulturális örökségi értéknek minősül.
- 16.5. Minden, a jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levél, fax) kell történnie. A faxon küldött sürgős értesítéseket ajánlott levélben is meg kell ismételni. Az ajánlott irat átvételére a 2004. évi CXL. tv. 79 § vonatkozik.
- 16.6. Ha, és amennyiben a közbeszerzési szerződés teljesítése érdekében a nyertes ajánlattevő (ajánlattevők) projektársaságot hoznak létre, akkor a Kbt. 304/A §-ban foglalt rendelkezéseket magára (magukra) nézve kötelezően elfogadják.
- 16.7. 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.
- 16.8. Amennyiben a vitás kérdés a fenti dokumentumok alapján nem rendezhető, felek közös megegyezéssel, illetve mediátori közreműködéssel próbálnak egyezsége jutni. Ezek eredménytelensége esetére hatáskörtől függően a Zirc Városi Bíróság, illetve Veszprém Megyei Bíróság (mint állandó bíróságok) illetékességét kötik ki.
- 16.9. A jelen szerződés nem, vagy nem kielégítően szabályozott kérdései tekintetében a Ptk. és az egyéb hatályos jogszabályok vonatkozó szabályai az irányadók.
- 16.10. A szerződés elválaszthatatlan részét képezi:

I. számú melléklet:

árazott termékösszesítő, és a bírálati szempontok között értékelni műszaki paraméterek táblázata

II. számú melléklet:

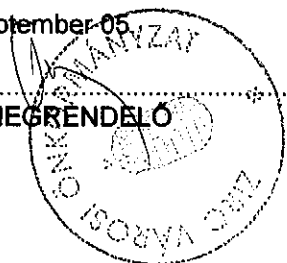
szállítandó termékek specifikációja

III. sz. melléklet:

beszedési megbízás

Zirc, 2011. szeptember 05.

MEGRENDELŐ



SHALLITO

Handwritten signature of the carrier.

HUN-M.E.D. Kft.

HUN-M.E.D. Kft.
H-2040 Budvár, Károly király út 59.
Tel: (06) 23 90336 Fax: (06) 23 90337

A lebonyolított közbeszerzési eljárás tárgya és mennyisége összhangban van a vonatkozó Támogatási Szerződésben szereplő adatokkal.

A T10P-213-0811-2009-0001 számú közbeszerzési eljárásról a rendelkezésre álló adatok szerint a közbeszerzési eljárást lefolytatta.

Bene Dániel
Közreműködő szervezet vezetője

Handwritten signature.

Beszédési megbízás teljesítésére vonatkozó hozzájárulás

TAK. SZÜ Bank

címe: 8420 Zirc; József A. u.


Felhatalmazó levélen alapuló
beszédési megbízás teljesítésére

Fizető fél számlatulajdonos adatai	
Cégnév/név	Zirc Városi Önkormányzat székhelye: 8420 Zirc, Március 15. tér 1. elérhetősége: 06 88 593 700
Bankszámla száma	Zirci Takarékszövetkezet 73900030-10011719-00000000

Megbízuk/megbízom Önöket a fent megjelölt fizetési számla terhére az alább megnevezett jogosult által benyújtandó beszédési megbízás(ok) teljesítésére a következőkben foglalt feltételekkel:

Beszédési megbízás benyújtására jogosult adatai	
Cégnév/név	HUN-MED Kft. székhelye: 2040 Budaörs, Károly király út 39. elérhetősége: 06 23 500 356
Bankszámla száma	11103107-10711426-01000003
Felhatalmazás érvényes	<input type="checkbox"/> dátum (év, hó, nap): <input type="checkbox"/> visszavonási g
Beszédési megbízáshoz okiratot	a következő okirato(ka)t kell csatolni: - A fizető fél által cégszerűen aláírt teljesítési igazolás, - A jogosult által a fizető fél nevére – a hatályos ÁFA törvénynek megfelelően – kiállított számla másolata, - Az Art. 36/A. § alapján a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás másolata a jogosult tekintetében. (Ezen igazolást nem kell csatolnia jogosultnak, amennyiben a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói nyilvántartásban.)
További feltételek	meghatározása: X beszédési megbízásonként felső értékhatár 25.531.250. X fedezetihiány esetén sorba állítás időtartama legfeljebb 35 nap X felhatalmazás csak a jogosult írásbeli hozzájárulásával vonható vissza

Kelt


Dátum	2011.09.05.	Fizető fél számlatulajdonos aláírása	
-------	-------------	---	---

A Számlavezető hitelintézet töltilki

ZÁRADEK

A jelen Felhatalmazó levelet, és az abban foglaltakat a mai nappal jóváhagyólag tudomásul és nyilvántartásba vettük. Kötelezettséget vállalunk továbbá, hogy a Felhatalmazó levél alapján bankunkat terhelő valamennyi kötelezettségnek maradéktalanul eleget teszünk.

Kelt

Nyilvántartásba vétel napja	2011. 09.23.	Számlavezető hitelintézet cégszerű aláírása	
--------------------------------	-----------------	--	---

Berkesi Ilona
fiókvezető

Magyar Máté
ügyintéző

OM-73 UH vizsgáló készülék

1 db PHILIPS HD11XE típusú ultrahang-diagnosztikai készülék

Radiológiai vizsgálatára alkalmas színes doppleres ultrahang diagnosztikai berendezés

Color Doppleres készülék,
17" TFT LCD monitorral
XRes képalkotás

Radiológiai klinikai alkalmazási csomag (abdomen, Small Parts, ízületi alkalmazás;
urologia, pediátriai csomag, csípő, koponya)
Vaszkuláris klinikai alkalmazási csomag
Szülészeti-nőgyógyászati alkalmazási csomag

3D/4D képalkotás (Szülészeti alkalmazásra)

1 db C5-2 hasi convex transducer abdominalis és szülészeti-nőgyógyászati
vizsgálatokhoz, 2.0-5.0 MHz között


1 db L12-3 lineáris transducer small parts, ízületi, vaszkuláris és csípő vizsgálatokhoz,
3.0-12.0 MHz között

Digitális képparchiválás CD/DVD író/olvasóval (Study manager)
USB flashdrive

DICOM 3.0 Networking, magyar ékezet kezeléssel
1 db SONY fekete-fehér videoprinter
5 db transducer csatlakozó

Ajánlati ár:

Nettó 8.495.000,- Ft
+ 25 % ÁFA =
10.618.750,- Ft



SZÁLLÍTANDÓ TERMÉKEK SPEVIFIKÁCIÓJA

I.

OM-72 UH készülék hasi-nőgyógyászati

1 db PHILIPS HD11XE típusú ultrahang-diagnosztikai készülék 3D/4D képalkotással

Szülészeti-nőgyógyászati, abdominalis, lágyrész, ízületi, cerebrovascularis és végtagi erek vizsgálatára alkalmas színes doppleres ultrahang-diagnosztikai berendezés

Color Doppleres készülék,
17" TFT LCD monitorral
XRes képalkotás

Radiológiai klinikai alkalmazási csomag (abdomen, Small Parts, ízületi alkalmazás;
urologia, pediátriai csomag)
Vaszkuláris klinikai alkalmazási csomag
Szülészeti-nőgyógyászati alkalmazási csomag

3D/4D képalkotás (Szülészeti alkalmazásra)

1 db C5-2 hasi convex transducer abdominalis, szülészeti-nőgyógyászati vizsgálatokhoz,
2.0-5.0 MHz között

1 db C8-4v transvaginalis transducer (2D) 4.0-8.0 MHz között, szülészeti-nőgyógyászati vizsgálatokhoz

1 db V6-2 volumen hasi convex transducer, 2D/3D/4D képalkotásra

Digitális képparchiválás CD/DVD író/olvasóval (Study manager)
USB flashdrive
DICOM 3.0 kompatibilitás, magyar ékezetkezeléssel

1 db SONY fekete-fehér videoprinter
5 db transducer csatlakozó

Ajánlati ár:

**Nettó 11.930.000,-
Ft + 25 % ÁFA =
14.912.500,- Ft**



ÖSSZESÍTETT LISTA

Ajánlat tárgya: Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése
(TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt eszközbeszerzés

Részajánlat: VI. részajánlat részajánlat Ultrahang készülék

VI. részajánlat Ultrahang készülék					
Tételszám/cikkszám		Megnevezés	Mennyiség	Gyártó/Típus	Nettó egységár
OM-72	NUSD971	UH készülék hasi-nőgyógyászati,	1	PHILIPS / HD11XE	11.930.000,- Ft
OM-73	NUSD971	UH vizsgáló készülék,	1	PHILIPS / HD11XE	8.495.000,- Ft
		Ajánlati ár összesen nettó:			

VI. részajánlat Ultrahang készülék

Tételszám	Megnevezés	össz darabszám
OM-72	UH készülék hasi-nőgyógyászati	1 db
Megajánlott termék típusa: HD11XE		
Gyártó: PHILIPS		
Forgalomba hozatali eng. száma(i): CE00604		

Szülészeti-nőgyógyászati, abdominalis, lágyrész, izületi, cerebrovascularis és végtagi erek vizsgálatára alkalmas színes doppleres ultrahang diagnosztikai berendezés

Előírt paraméterek	Teljesített paraméterek
Szülészeti-nőgyógyászati vizsgálatokra legyen alkalmas (mérések, kalkulációk és leletezés)	Igen, Szülészeti-nőgyógyászati vizsgálatokra alkalmas (mérések, kalkulációk és leletezés)
Vascularis (nyaki és végtagi erek) vizsgálatára legyen alkalmas; alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés	Igen, Vascularis (nyaki és végtagi erek) vizsgálatára alkalmas; alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés
Általános radiológiai alkalmazásra legyen alkalmas (has, lágyrész, izületi), valamint pediátriai (csípő, koponya) alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés	Igen, Általános radiológiai alkalmazásra alkalmas (has, lágyrész, izületi), valamint pediátriai (csípő, koponya) alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés
Gyári alkalmazás és szervspecifikus presetek a különböző alkalmazásokhoz (szülészeti, nőgyógyászati, abdominalis, lágyrész, vascularis)	Igen, Gyári alkalmazás és szervspecifikus presetek a különböző alkalmazásokhoz (szülészeti, nőgyógyászati, abdominalis, lágyrész, vascularis)
Felhasználó által definiálhat, tárolható presetek	Igen, Felhasználó által definiálhat, tárolható presetek
Képkötés műszaki paraméterei:	
Frekvenciatartomány min. 1-15 MHz	Igen, Frekvenciatartomány 1-15 MHz
Dinamika tartomány nagysága (dB) min. 195 dB Kérjük megadni	Igen, 232 dB
Csatornaszám min. 1024	Igen, 9216 csatorna
TGC sáv állítások száma min. 6	Igen, 8 TGC sáv

Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt eszközbeszerzés

Szűrkeségi fokozatok száma min. 256	Igen, 256
Minimális vizsgálati mélység max. 2 cm	Igen, 2 cm
Maximális vizsgálati mélység min. 30 cm (rendszeradat)	Igen, 30 cm
fókuszok száma: min. 8	Igen, 8
Monitor: LCD	Igen, LCD
Beépített monitor mérete: min. 17"	Igen, 17"
Dönthető, forgatható	Igen, dönthető, forgatható
Min. 170 fokos látószög (horizontális és vertikális)	Igen, 170 fokos látószög (horizontális és vertikális)
Vizsgálófejcsatlakoztatás:	
Vizsgálófej és program kompatibilitás a megajánlott 2 UH készülék között (OM-73 tétel)	Igen; Vizsgálófej és program kompatibilitás áll fenn a megajánlott 2 UH készülék között (OM-73 tétel)
Egy időben csatlakoztatható képkalkító vizsgálófejek (csatlakozók) száma (db): min 3 db.	Igen, 5 db
Üzem módok:	
B-mód, THI, M-mód, Color M-mód, Color Doppler, Color Power Angio, Direkcionális Color Power Angio, PW Doppler, CW Doppler, HPRF Doppler,	Igen, B-mód, THI, M-mód, Color M-mód, Color Doppler, Color Power Angio, Direkcionális Color Power Angio, PW Doppler, CW Doppler, HPRF Doppler,
B-mód	
Frame rate B-módban Min. 450 kép/sec	Igen, 785 kép/sec.
Adaptív Image processing eljárás speciális algoritmus alapján (Xres, vagy ennek megfelelő), zajcsökkentés, kontúrkiemelés és szövethatár kiemelés ill. a szövetmintázat precízebb ábrázolása céljából	Igen, XRes: Adaptív Image processing eljárás speciális algoritmus alapján, zajcsökkentés, kontúrkiemelés és szövethatár kiemelés ill. a szövetmintázat precízebb ábrázolása céljából
Automatikus képtimalizálás B-módban, egy gombnyomással (gain, dynamic range és TGC)	Igen, Automatikus képtimalizálás B-módban, egy gombnyomással (gain, dynamic range és TGC)
UH nyáláb dönthetősége (beam steering) egy síkon belül a lineáris transducereken (jobbra-balra)	Igen; UH nyáláb dönthetősége (beam steering) egy síkon belül a lineáris transducereken (jobbra-balra)
Dual megjelenítés	Igen, Dual megjelenítés

Nagyítás (zoom) élő képen, min. 8x	Igen, 8x
Nagyítás (zoom) kimerevített képen; min. 8x	Igen, 8x
Egy kisebb kiválasztott terület zoomja	Igen, Egy kisebb kiválasztott terület zoomja (HD zoom)
Tissue Harmonic Imaging (THI)	Igen, THI
Pulzus inverziós/subtractios THI	Igen, Pulzus inverziós/subtractios THI
Color Doppler mód	Igen, Color Doppler mód
Frame rate Color Doppler módban Min. 250 kép/sec	Igen, 320 kép/sec.
Color mappek száma Min. 8	Igen, 8
Color ablak mélységétől függő automatikus Color Doppler frekvencia állítás	Igen (adaptív Doppler), azaz Color ablak mélységétől függő automatikus Color Doppler frekvencia állítás
Folyamatos Color box steering megléte (a két lehetséges jobb/bal döntés szélső állás között folyamatosan)	Igen, Folyamatos Color box steering megléte (a két lehetséges jobb/bal döntés szélső állás között folyamatosan)
2D és 2D+Color kép megjelenítése egymás mellett real-time dual módban	Igen, Color compare: 2D és 2D+Color kép megjelenítése egymás mellett real-time dual módban
Color Power Angio mód	Igen, Color Power Angio mód
Direkcionális (irányérzékeny) Color Power Angio mód	Igen, Direkcionális (irányérzékeny) Color Power Angio mód
PW Doppler	Igen, PW Doppler
- Mintavételi kapu mérete min. 1-24 mm között	Igen, 0,5 – 26,3 mm
- Szögkorrekció min. 0 – 80 fok között, fokenként	Igen, 0 – 80 fok között, fokenként
Szögkorrekció lehetősége a kimerevített képen is	Igen, Szögkorrekció lehetősége a kimerevített képen is
Fixálható Doppler beesési szög 0-60 fok között, szabadon dönthető Doppler nyalábbal (intelligens doppler)	Igen, Fixálható Doppler beesési szög 0-60 fok között, szabadon dönthető Doppler nyalábbal (intelligens doppler)
Real-time Triplex üzemmód (B-mód, Color Doppler/Color Power Angio és PW mód egy időben)	Igen, Real-time Triplex üzemmód (B-mód, Color Doppler/Color Power Angio és PW mód egy időben)
Automatikus spektrum optimalizálás Doppler módban, egy gombnyomással (Baseline és scale)	Automatikus spektrum optimalizálás Doppler módban, egy gombnyomással

Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt eszközbeszerzés

	(Baseline és scale)
High PRF Doppler	Igen, High PRF Doppler
Ideiglenes memória és archiválási lehetőségek:	
2D Cine memória, min. 1000 kép	Igen, 1000 kép
Visszajátszható Doppler spektrum hossza, min. 30 sec.	Igen, 30 sec.
Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-én (álló- és mozgóképek és leletek tárolása)	Igen, Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-én (álló- és mozgóképek és leletek tárolása), 250 GB
Páciens fájl visszakeresése min. 6 kritérium alapján (vezetéknév, vizsgálat dátuma, vizsgálat típusa, stb.)	Igen (vezetéknév, keresztnév, vizsgálat dátuma, vizsgáló orvos, indikáció, vizsgálat típusa, TAJ szám stb.)
Digitálisan tárolt kép beillesztése a leletbe	Igen, Digitálisan tárolt kép beillesztése a leletbe
Digitálisan tárolt képek megjelenítése bélyegképként (thumbnails) a monitoron	Igen; Digitálisan tárolt képek megjelenítése bélyegképként (thumbnails) a monitoron
PC kompatibilis formátumok: AVI, BMP, JPEG	Igen; PC kompatibilis formátumok: AVI, BMP, JPEG
Merevlemez mérete min. 160 GB	Igen, 250 GB
Beépített CD és DVD-író	Igen, Beépített CD és DVD-író
USB Flash drive	Igen, USB Flash drive
DICOM 3.0 kompatibilitás: Print and Store service class user, Performed procedure step PPS), Modality worklist RIS/CIS támogatással, magyar ékezetkezeléssel	Igen; DICOM 3.0 kompatibilitás: Print and Store service class user, Performed procedure step PPS), Modality worklist RIS/CIS támogatással, magyar ékezetkezeléssel
Kimenetek / bemenetek:	
Min. 2 db USB interface, RS 232, S-video, Composite video kimenet, DVI, LAN,	Igen; 2 db USB interface, RS 232, S-video, Composite video kimenet, DVI, LAN,
Mérő- és kalkulációs programok:	Igen
Szülészeti, nőgyógyászati, hasi, lágyszövet és vasculáris, mérő, kalkulációs- és leletező program	Igen; Szülészeti, nőgyógyászati, hasi, lágyszövet és vasculáris, mérő, kalkulációs- és leletező program
Valós idejű, automatikus Doppler-számítások egy gombnyomásra,	Igen (High Q): Valós idejű, automatikus

min. 6 paraméter	Doppler-számítások egy gombnyomásra, 6 paraméter
Automatikus Doppler spektrum kalkuláció, min. 6 paraméter (PI, RI, S/D arány, csúcssebesség, átlagsebesség, Volume flow, acceleration time, deceleration time)	Igen (High Q): Automatikus Doppler spektrum kalkuláció, min. 6 paraméter (PI, RI, S/D arány, csúcssebesség, átlagsebesség, Volume flow, acceleration time, deceleration time)
Mérési lehetőség tárolt képeken utólagos kalibráció szükséglete nélkül	Igen, Mérési lehetőség tárolt képeken utólagos kalibráció szükséglete nélkül
OB mérő csomagok	Igen; OB mérő csomagok
Terhességi kor számítása /IVF és LMP alapján	Igen; Terhességi kor számítása /IVF és LMP alapján
Nuchal Thickness mérések megléte,/ Down syndroma kockázatának kiszűrésére/	Igen, Nuchal Thickness mérések megléte,/
FWI mérőcsomag	Igen; FWI mérőcsomag
3D / 4D vizsgáló és mérőprogram	Igen, 3D/4D képalkotás
Perifériák:	
Fekete-fehér videoprinter	Igen, fekete-fehér videoprinter, digitális
Lapnyomtató (lézer vagy tintapatronos) csatlakoztathatósága leletek nyomtatásához	Igen, Lapnyomtató (lézer vagy tintapatronos) csatlakoztathatósága leletek nyomtatásához; a készülékben megatározott lista szerint (driver software)
Vizsgálófejek:	
1 db hasi convex vizsgálófej min. 2.0 – 5.0 MHz frekvenciatartomány	Igen, C5-2 Curved Array hasi convex, 2.0-5.0 MHz között, 1 db
Elemek száma: min. 128	Igen, 128 elem
Látószög: min. 75 fok	Igen, 75 fok
THI, PW Doppler; Color Doppler; Color Power Angio, Direkcionális color power angio; SonoCT, Xres, Panoráma képalkotás	Igen, THI, PW Doppler; Color Doppler; Color Power Angio, Direkcionális color power angio; SonoCT, Xres, Panoráma képalkotás
Min. 4-féle állítható 2D frekvencia	Igen; 5-féle állítható 2D frekvencia
Min. 2-féle állítható PW Doppler frekvencia	Igen; . 2-féle állítható PW Doppler frekvencia

Min. 2-féle állítható Color Doppler frekvencia	Igen, 2-féle állítható Color Doppler frekvencia
1 db transvaginalis vizsgálófej, 4.0-8.0 MHz között, Curved Array	Igen, C8-4v Curved Array típus, 4.0-8.0 MHz között, transvaginalis vizsgálófej, 1 db
Min. 135 fokos látószög	Igen, 135 fok
1 db 4 D volumetrikus hasi vizsgálófej min 2.0-8.0 MHz frekvenciatartományban, de a két szélső érték között min 4 MHz átfogással	Igen, V6-2 Volume Curved Array típus, volumetrikus hasi vizsgálófej, 2.0-6.0 MHz között, 4 MHz-es átfogással, 1 db
Egyéb adatok, jellemzők, ergonómia:	
Állítható kezelőpult magasság megléte, (cm, kérjük megadni)	Igen, Állítható kezelőpult magasság (22,8 cm-es tartományban, készülék magasság 151,1 cm – 173,9 cm között)
Oldalra elfordítható kezelőpult, (elfordíthatóság mértékét fokban kérjük megadni)	Igen, Oldalra elfordítható kezelőpult, 340 fok
Készülék tömege vizsgálófejek és perifériák nélkül, max. 110 Kg (pontos tömeget kérjük megadni)	Igen, 100 Kg
Készülék bekapcsolási ideje, max. 180 sec. (pontos mértéket kérjük megadni)	Igen, 120 sec.

Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt eszközbeszerzés

Tételszám	Megnevezés	össz darabszám
OM-73	UH vizsgáló készülék	1 db
Megajánlott termék típusa: HD11XE		
Gyártó: PHILIPS		
Forgalomba hozatali eng. száma(i): CE 0064		

Radiológiai vizsgálatára alkalmas színes doppleres ultrahang diagnosztikai berendezés

Előírt paraméterek	Teljesített paraméterek
Gördíthető állványos kivitel	Igen, Gördíthető állványos kivitel
Radiológiai vizsgálatokra legyen alkalmas (mérések, kalkulációk és leletezés)	Igen, Radiológiai vizsgálatokra legyen alkalmas (mérések, kalkulációk és leletezés)
Vascularis (nyaki és végtagi erek) vizsgálatára legyen alkalmas; alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés	Igen, Vascularis (nyaki és végtagi erek) vizsgálatára alkalmas; alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés
Általános radiológiai alkalmazásra legyen alkalmas (has, lágyrész, izületi), valamint pediátriai (csípő, koponya) alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés	Igen, Általános radiológiai alkalmazásra alkalmas (has, lágyrész, izületi), valamint pediátriai (csípő, koponya) alkalmazási, kalkulációs csomag és leletezés
Gyári alkalmazás és szervspecifikus presetek a különböző alkalmazásokhoz (szülészeti, nőgyógyászati, abdominalis, lágyrész, vascularis)	Igen, Gyári alkalmazás és szervspecifikus presetek a különböző alkalmazásokhoz (szülészeti, nőgyógyászati, abdominalis, lágyrész, vascularis)
Felhasználó által definiálható, tárolható presetek	Igen, Felhasználó által definiálható, tárolható presetek
Képkötés műszaki paraméterei:	
Frekvenciatartomány min. 2-15 MHz	Igen, 1-15 MHz
Dinamika tartomány nagysága (dB) min. 195 dB Kérjük megadni	Igen, 232 dB
Csatornaszám min. 1024	Igen, 9216 csatorna
TGC sáv állítások száma min. 6	Igen, 8 TGC sáv
Szűrkeségi fokozatok száma min. 256	Igen, 256
Minimális vizsgálati mélység max. 2 cm	Igen, 2 cm
Maximális vizsgálati mélység min. 30 cm (rendszeradat)	Igen, 30 cm

Zirc városban Aktív kórházi ellátásokat kiváltó járóbeteg szolgáltatások fejlesztése (TIOP-2.1.3-08/1-2009-0001)" projekt eszközbeszerzés

Fókuszok száma: min. 8	Igen, 8
Monitor: LCD	Igen, LCD
Beépített monitor mérete: min. 17"	Igen, 17"
Dönthető, forgatható	Igen, Dönthető, forgatható
Min. 170 fokos látószög (horizontális és vertikális)	Igen, 170 fokos látószög (horizontális és vertikális)
Vizsgálófejcsatlakoztatás	
Vizsgálófej és program kompatibilitás a megajánlott 2 UH készülék között	Igen, Vizsgálófej és program kompatibilitás fennáll a megajánlott 2 UH készülék között
Egy időben csatlakoztatható képalkotó vizsgálófejek száma (db): min 3 db	Igen, 5 db
Üzem módok:	
B-mód, THI, M-mód, Color M-mód, Color Doppler, Color Power Angio, Direkcionális Color Power Angio, PW Doppler, CW Doppler, HPRF Doppler, TDI color és PW	Igen, B-mód, THI, M-mód, Color M-mód, Color Doppler, Color Power Angio, Direkcionális Color Power Angio, PW Doppler, CW Doppler, HPRF Doppler, TDI color és PW
B-mód	
Frame rate B-módban Min. 220 kép/sec	Igen, 785 kép/sec
Adaptív Image processing eljárás speciális algoritmus alapján (Xres, vagy ennek megfelelő), zajcsökkentés, kontúrkiemelés és szövethatár kiemelés ill. a szövetmintázat precízebb ábrázolása céljából	Igen, XRes: Adaptív Image processing eljárás speciális algoritmus alapján, zajcsökkentés, kontúrkiemelés és szövethatár kiemelés ill. a szövetmintázat precízebb ábrázolása céljából
Automatikus képtimalizálás B-módban, egy gombnyomással (gain,- dynamic range és TGC)	Igen, Automatikus képtimalizálás B-módban, egy gombnyomással (gain,- dynamic range és TGC)
Trapezoid képalkotás	Igen, Trapezoid képalkotás
UH nyáláb dönthetősége (beam steering) egy síkon belül (jobbra-balra)	Igen, UH nyáláb dönthetősége (beam steering) egy síkon belül (jobbra-balra)
Dual megjelenítés	Igen, Dual megjelenítés
Nagyítás (zoom) élő képen, min. 8x	Igen, 8x
Nagyítás (zoom) kimerevített képen; min. 8x	Igen, 8x
Egy kisebb kiválasztott terület zoomja	Igen, Egy kisebb kiválasztott terület zoomja (HD zoom)
Tissue Harmonic Imaging (THI)	Igen, THI
Pulzus inverziós/subtractios THI	Igen, Pulzus inverziós/subtractios THI
Color Doppler mód	Igen, Color Doppler mód
Frame rate Color Doppler módban Min. 120 kép/sec	Igen, 320 kép/sec.

Color mappek száma Min. 8	Igen, 8
Color ablak mélységétől függő automatikus Color Doppler frekvencia állítás	Igen, (adaptív Doppler): Color ablak mélységétől függő automatikus Color Doppler frekvencia állítás
Folyamatos Color box steering megléte (a két lehetséges jobb/bal döntés szélső állás között folyamatosan)	Igen, Folyamatos Color box steering megléte (a két lehetséges jobb/bal döntés szélső állás között folyamatosan)
2D és 2D+Color kép megjelenítése egymás mellett real-time dual módban	Igen, 2D és 2D+Color kép megjelenítése egymás mellett real-time dual módban (Color compare)
Color Power Angio mód	
Direkcionális (irányérzékeny) Color Power Angio mód	Igen; Direkcionális (irányérzékeny) Color Power Angio mód
PW Doppler	Igen, PW Doppler
- Mintavételi kapu mérete min. 1-24 mm között	Igen, 0,5mm-26,3 mm között
- Szögkorrekció min. 0 – 80 fok között, fokenként	Igen, Szögkorrekció 0 – 80 fok között, fokenként
Szögkorrekció lehetősége a kimerevített képen is	Igen, Szögkorrekció lehetősége a kimerevített képen is
Fixálható Doppler beesési szög 0-60 fok között, szabadon dönthető Doppler nyalábbal (intelligens doppler)	Igen, Fixálható Doppler beesési szög 0-60 fok között, szabadon dönthető Doppler nyalábbal (intelligens doppler)
CW Doppler	Igen, CW Doppler
Real-time Triplex üzemmód (B-mód, Color Doppler/Color Power Angio és PW mód egy időben)	Igen, Real-time Triplex üzemmód (B-mód, Color Doppler/Color Power Angio és PW mód egy időben)
TDI Tissue Doppler Imaging, PW és Color	Igen, TDI Tissue Doppler Imaging, PW és Color
Automatikus spektrum optimalizálás PW Doppler módban, egy gombnyomással (Baseline és scale)	Igen, Automatikus spektrum optimalizálás PW Doppler módban, egy gombnyomással (Baseline és scale)
High PRF Doppler	Igen, High PRF Doppler
Ideiglenes memória és archiválási lehetőségek:	
2D Cine memória, min. 1000 kép	Igen, 1000 kép
Visszajátszható Doppler spektrum hossza, min. 30 sec.	Igen, 30 sec.
Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-én (álló- és mozgóképek és leletek tárolása)	Igen, Készülékbe gyárilag beépített digitális archiválás HDD-én (álló- és mozgóképek és leletek tárolása) 250 GB

Páciens fájl visszakeresése min. 6 kritérium alapján (vezetéknév, vizsgálat dátuma, vizsgálat típusa, stb.)	Igen (vezetéknév, keresztnév, vizsgálat dátuma, vizsgáló orvos, indikáció, vizsgálat típusa, TAJ szám stb.)
Digitálisan tárolt kép beillesztése a leletbe	Igen, Digitálisan tárolt kép beillesztése a leletbe
Digitálisan tárolt képek megjelenítése bélyegképként (thumbnails) a monitoron	Igen, Digitálisan tárolt képek megjelenítése bélyegképként (thumbnails) a monitoron
PC kompatibilis formátumok: AVI, BMP, JPEG	Igen, PC kompatibilis formátumok: AVI, BMP, JPEG
Merevlemez mérete min. 240 GB	Igen, 250 GB
Beépített CD és DVD-író	Igen, Beépített CD és DVD-író
USB Flash drive	Igen, USB Flash drive
DICOM 3.0 kompatibilitás: Print and Store service class user, Performed procedure step PPS), Modality worklist RIS/CIS támogatással, magyar ékezzettel.	Igen, DICOM 3.0 kompatibilitás: Print and Store service class user, Performed procedure step PPS), Modality worklist RIS/CIS támogatással, magyar ékezzettel
Kimenetek / bemenetek:	
Min. 2 db USB interface, RS 232, S-video, fekete-fehér és színes composite video kimenet, Composite video kimenet, LAN	Igen, 2 db USB interface, RS 232, S-video, fekete-fehér és színes composite video kimenet, Composite video kimenet, LAN
Mérő- és kalkulációs programok:	
Valós idejű, automatikus Doppler-számítások egy gombnyomásra, min. 6 paraméter	Valós idejű, automatikus Doppler-számítások egy gombnyomásra, 6 paraméter
Automatikus Doppler spektrum kalkuláció, min. 6 paraméter (PI, RI, S/D arány, csúcssebesség, átlagsebesség, Volume flow, acceleration time, deceleration time)	Igen, HighQ: Automatikus Doppler spektrum kalkuláció, 6 paraméter (PI, RI, S/D arány, csúcssebesség, átlagsebesség, Volume flow, acceleration time, deceleration time)
Mérési lehetőség tárolt képeken utólagos kalibráció szükséglete nélkül	Igen, Mérési lehetőség tárolt képeken utólagos kalibráció szükséglete nélkül
Perifériák:	
Fekete-fehér videoprinter	Igen, SONY UPD 897 MD Fekete-fehér videoprinter
Lapnyomtató (lézer vagy tintapatronos) csatlakoztathatósága leletek nyomtatásához	Igen, Lapnyomtató (lézer vagy tintapatronos) csatlakoztathatósága leletek nyomtatásához a készülék litája szerint (driver szoftver)
Vizsgálófej:	
1 db hasi convex vizsgálófej min. 2.0 – 5.0 MHz frekvenciatartomány	Igen, C5-2 Curved Array hasi convex vizsgálófej 2.0-5.0 MHz között, 1 db

Elemek száma: min. 128	Igen, 128 elem
Látószög: min. 75 fok	Igen, 75 fok
THI, PW Doppler; Color Doppler; Color Power Angio, Direkcionális color power angio; SonoCT, Xres, Panoráma képalkotás	Igen, THI, PW Doppler; Color Doppler; Color Power Angio, Direkcionális color power angio; SonoCT, Xres, Panoráma képalkotás
Min. 4-féle állítható 2D frekvencia	Igen, 5-féle állítható 2D frekvencia
Min. 2-féle állítható PW Doppler frekvencia	Igen, 2-féle állítható PW Doppler frekvencia
Min. 2-féle állítható Color Doppler frekvencia	Igen, 2-féle állítható Color Doppler frekvencia
1 db Linear Array vizsgálófej min 3.0-18.0 MHz frekvenciatartományban, de a két szélső érték között min 8 MHz átfogással, lágyrész, cerebrovascularis és végtagi erek vizsgálatához	Igen, L12-3 Linear Array vizsgálófej 9 MHz-es átfogással, 3.0-12.0 MHz között, , lágyrész, cerebrovascularis és végtagi erek vizsgálatához
Elemek száma: min. 128	Igen, 128 elem
THI, PW Doppler; Color Doppler; Color Power Angio, Direkcionális color power angio; SonoCT, Xres	Igen, THI, PW Doppler; Color Doppler; Color Power Angio, Direkcionális color power angio; SonoCT, Xres
Min. 4-féle állítható 2D frekvencia	Igen, 5-féle állítható 2D frekvencia
Min. 2-féle állítható Color és PW Doppler frekvencia	Igen, 2-féle állítható Color és PW Doppler frekvencia
Egyéb adatok, jellemzők, ergonómia:	
Állítható kezelőpult magasság megléte, cm	Igen, Állítható kezelőpult magasság (22,8 cm-es tartományban, készülékmagasság 151,1 cm – 173,9 cm között)
Oldalra elfordítható kezelőpult (elfordíthatóság mértéke, fokban, kérjük megadni)	Igen, 340 fokban oldalra elfordítható kezelőpult
Készülék súlya vizsgálófejek és perifériák nélkül, max 110 kg	Igen, 100 Kg
Készülék bekapcsolási ideje, max. 120 sec.	Igen, 120 sec.
Vizsgálófejek teljeskörű kompatibilitása az OM-72 tétellel	Igen, Vizsgálófejek teljeskörű kompatibilitása fennáll az OM-72 tétellel