

Adásvételi Szerződés

amely létrejött egyrészről a

Vasútegészségügyi Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság

1062 Budapest, Podmaniczky u. 109.

adószáma: 18159422-2-42

bankszámlaszáma: 10032000-00286325-00000017

céggjegyzékszám: 01-09-919878

képviseli: Dr. Pásztélyi Zsolt ügyvezető

mint Vevő (továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z)

MEDIMAT Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

1224 Budapest, XIV. utca 37.

adószáma: 12367494-2-43

bankszámlaszáma: 11600006-00000000-48349231

céggjegyzékszám: 01-09-670827

képviseli: Gémes László ügyvezető

mint Eladó (továbbiakban: **Eladó**)

között alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint.

PREAMBULUM

A **Vevő** (mint ajánlatkérő) a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény alapján uniós nyílt közbeszerzési eljárást bonyolított le „**EBP – radiológiai eszközök beszerzése**” tárgyában. **Eladó** (mint ajánlattevő) részt vett a közbeszerzési eljárásban, és a benyújtott ajánlatokat megvizsgáló szakértői bizottság javaslata alapján, Vevő döntése szerint ezen eljárást a **4. rész vonatkozásában** megnyerte.

A szerződés hatályba lépésének feltétele, hogy a szerződés finanszírozásának fő forrását biztosító, az Egészséges Budapest Program keretében létrejövő Támogatási Szerződés aláírásra kerüljön, és a szerződés fedezete az ajánlatkérő rendelkezésére álljon. Jelen szerződés azt a napot követő 15. napon lép hatályba, amely napon Megrendelő értesíti a Vállalkozót arról, hogy a jelen szerződés fedezetül szolgáló pénzügyi forrás Megrendelő rendelkezésére áll (az értesítés a szerződés mellékletévé válik). Amennyiben jelen szerződés megkötése idején Megrendelő a megfelelő pénzügyi fedezettel rendelkezik, a jelen pontban meghatározott értesítést a szerződés megkötésével egyidejűleg, írásban közli Vállalkozó felé. Amennyiben Megrendelő megfelelő pénzügyi fedezettel megfelelő időn belül (amely időn belül a szerződés szerinti feladatok még ésszerűen elvégezhetők) nem rendelkezik, ezen tény Megrendelő részéről érdekmúlásnak minősülhet, amelyre tekintettel Megrendelő élhet a Ptk. 6:213. § (1) bekezdés szerinti elállási jogával.

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

ktar

G

1. A szerződés tárgya

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

1 db digitális röntgen felvételi berendezés
1 db digitális felvételi/átvilágító röntgen berendezés

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

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

2. Vételár

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

nettó 299 000,- € + Áfa, azaz nettó Kettőszázkilencvenkilencezer Euro + Áfa

Az Áfa a mindenkor érvényes mérték szerint értendő.

A tételes ártáblázatot a melléklet tartalmazza.

A vételár megfizetése HUF-ban történik a teljesítés napján érvényes MNB devizaárfolyamon.

- 2.2 A számla benyújtható az eszköz leszállítását, (amennyiben az adott termék esetében értelmezhető és releváns: telepítését, üzembe helyezését, betanítását) és átvételét követően. Az eszköz árát jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza. A számlát a 4. pont szerinti teljesítési hely nevére és címére kell kiállítani. Az **Eladó** a számlán köteles feltüntetni az eljárás azonosító számát (PTS-201).

3. Fizetési mód

- 3.1. A **Vevő** az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való teljesítést követően az általa igazolt teljesítés alapján, átutalással, az **Eladó** által kiállított számla ellenében fizeti meg a fenti 2.1. pont szerinti vételárat az **Eladó** ERSTE Bank -nál vezetett 11600006-

00000000-48349231 számú számlájára a Kbt. 130. § (1) és (6) bekezdésében foglaltak szerint a számla kiállításától számított 30 napon belül. A fizetési esedékesség **Eladó** által a **Vevőnek** igazoltan, egyidejűleg átadott áruszámla és átvételi elismervény dátumától kezdődik.

- 3.2. Az **Áru** tulajdonjoga a vételár teljes kifizetése (az az időpont, amikor **Vevő** bankja által átutalt összeg **Vevő** bankja által **Vevő** számláján terhelésre kerül) után száll át **Vevőre**.
- 3.3. **Vevő** késedelmes fizetése esetén **Eladó** a Ptk. 6:155. §-a szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

4. Teljesítési hely

a Vasútegészségügyi Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság Budapesti Egészségügyi Központja, 1062 Budapest, Podmaniczky u. 109.

5. Szállítási feltételek és határidők

- 5.1. Teljesítési határidő: a szerződéskötéstől számított 3 hónap

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

- 5.2. Az **Árunak** a teljesítési helyig történő szállításáért, biztosításáért az **Eladó** külön díjazást nem igényelhet.
- 5.3. Az **Eladó** az **Árunak** a teljesítési helyre eljuttatásához alkalmas fuvarozási módot kell választania, és kellő gondossággal kell eljárnia a fuvarozó kiválasztásában.

6. Csomagolás

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

7. Az áru átvétele, tárolása

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

ban

8. Ellenőrzések és vizsgálatok

- 8.1. A **Vevő** az **Áru** átadás-átvétele során jogosult elvégezni mindazon vizsgálatokat és méréseket annak megállapítása végett, hogy az **Áru** megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak. A vizsgálatok alapját a szerződés technikai specifikációja képezi.
- 8.2. Ha az átadás-átvétel során a **Vevő** azt állapítja meg, hogy az **Áru** nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak, akkor a **Vevő** - a választása szerint - az **Áru** kicserélését, kijavítását vagy az ár megfelelő csökkentését követelheti, és megjelölheti a kicserélés vagy a kijavítás határidejét, az **Eladó** pedig köteles a **Vevő** által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

9. Szavatosság, jótállás, szerviz

- 9.1. Az **Eladó** szavatolja és garantálja, hogy
- a) az általa a szerződés keretén belül szállított **Áru** az ajánlatában feltüntetettek szerint használatban nem volt, és – hacsak a jelen szerződés másként nem rendelkezik – tartalmazza a legutóbbi összes kivitelezési és anyagbeli fejlesztéseket,
 - b) a szállított **Áru** alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta tervezési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az **Eladó** vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól,
 - c) a szállított **Áru** a közbeszerzési dokumentációban megjelölt feltételek mellett az **Eladó** ajánlatában megjelölt jótállási időtartama alatt megőrzi a használhatóságát.
- 9.2. A **Vevő** köteles írásban haladéktalanul értesíteni az **Eladó** a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.
- 9.3. A szavatosság, illetve a jótállásnak az **Eladó** ajánlatában megjelölt időtartama alatt az **Eladó**, illetve az **Eladónak** az ajánlatban megjelölt közreműködője a fenti 8.2 pontban foglaltak megfelelő alkalmazásával köteles a **Vevő** szavatossági, illetve jótállási igényét kielégíteni.
- 9.4. Ha az **Eladó** nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a fenti 9.3 pont szerinti kötelezettségének, akkor a **Vevő** az **Eladó** költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az **Áru** kicserélése vagy kijavítása érdekében.
- 9.5. A szavatossági, illetve garancia idő alatt bejelentett igények a szavatossági, illetve garancia idő lejártá után is érvényesíthetők.
- 9.6. A jótállás időtartama:
12 hónap + az ajánlatban vállalt további 24 hónap, összesen 36 hónap

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

9.7 Hivatalos magyarországi szerviz: Medimat Kft. (1117. Budapest, Fehérvári út 56.)
A hibabejelentés elérhetőségei:
Telefon: +36 1 4370970
Fax: +36 1 4370979
E-mail: medimat@medimat.hu

9.8 Az alkatrész utánpótlást **Eladó** 10 évre vállalja.

9.9 A jótállási idő teljes tartama alatt a hibabejelentéstől számítva **Eladó** max. 24 órán belül megkezdi a javítást / hibaelhárítást.

10. Kötbér

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

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

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

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

10.2. Meghiúsulási kötbér: amennyiben a szerződés teljesítése olyan okból hiúsul meg, amely tekintetében **Eladó** felelős, **Eladó** meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, amelynek mértéke a nettó ellenszolgáltatás 10%-a

10.3. A kötbér kifizetése nem érinti a **Vevő** azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

11. A Vevő elállási joga

11.1. A **Felek** megállapodnak, hogy a **Vevő** az **Eladó** 2 hetet meghaladó késedelme esetén jogosult a szerződéstől elállni és az **Eladótól** a kára megtérítését követelni.

11.2. A **Vevő** a Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

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

Elan

szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

- 11.3. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontja alapján az **Eladó** nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az **Eladó** adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Az **Eladó** a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a **Vevő** számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a **Vevőt** haladéktalanul értesíti.
- 11.4. A **Vevő** a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:
- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b) az **Eladó** nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az **Eladó** személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
 - c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

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

12. Import és egyéb engedélyek, adók, illetékek

- 12.1. Az **Eladó** a közbeszerzési dokumentációban előírtak szerint a saját költségére köteles biztosítani a **Vevő** részére az **Áruk** felhasználásához szükséges engedélyeket, legkésőbb a szállítás megkezdéséig.
- 12.2. Ha az **Eladó** nem magyar gazdálkodó szervezet, a jelen szerződéssel vagy az abban foglaltak teljesítésével kapcsolatban adókat és illetékeket az **Eladó** viseli az importált **Áruk** után.

13. Egyéb feltételek

- 13.1. A jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-a által megszabott feltételek szerint, a szerződő **Felek** közös megegyezésével, írásos formában módosítható.
- 13.2. A külföldi adóilletőséggű **Eladó** köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az **Eladóra** vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 13.3. Az **Eladó** legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a **Vevőnek** valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még

nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az **Eladó** a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a **Vevőnek** minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

- 13.4. Minden, a jelen szerződés keretében a **Felek** által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A **Felek** közötti levelezése nyelve: magyar.
- 13.5. A jelen szerződés 4 példányban magyar nyelven készült, amelyből **Eladó** 2 példányt vesz át.
- 13.6. A jelen szerződés mellékletei, valamint az **Eladó** által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, az **Eladó** által benyújtott ajánlat, illetve a közbeszerzési dokumentáció tartalma az irányadó.
- 13.7. A szerződő **Felek** mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeinek nem, vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés elháríthatatlan erők következménye. Elháríthatatlan erőn az olyan, az illetékes Kereskedelmi Kamara által igazolt körülményeket kell érteni, melyek a jelen szerződés aláírását követően felmerülő, előreláthatatlan események következtében állnak be. Ilyennek tekinthetők főképp, de nem kizárólag a háború, földrengés, tűzvész, általános sztrájk, robbanás, általános anyag- és üzemanyaghiány. Az elháríthatatlan erő által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkeztéről, illetve megszüntéről 15 napon belül értesíteni.
- 13.8. A szerződő **Felek** a szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni, az **Eladó** különösen köteles együttműködni a teljesítés során a **Vasútegészségügyi Nonprofit Közhasznú Kft.** részéről az átadás-átvétel lebonyolítására kijelölt személyekkel, igazgatókkal.
- 13.9. **Eladó** köteles a szerződés mellékleteként nyilatkozni.

14. Választott bíróság, alkalmazott jog

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

- 14.1. A jelen szerződésben nem, vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében a Polgári Törvénykönyv, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény szabályai az irányadók.
- 14.2. Jelen szerződést **Felek** elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt cégszerű aláírásukkal látják el.

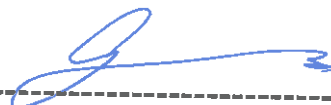
blan

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

Budapest, 2018. december 17.



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



Gémes László
ügyvezető
MEDIMAT Kereskedelmi és Szolgáltató
Korlátolt Felelősségű Társaság
Eladó

Mellékletek:

- Felolvasólap, Ártáblázat
- Műszaki specifikáció, Megajánlott termékek
- Átláthatósági nyilatkozat

Medimat Kft.
1224 Budapest, XIV. utca 37.
Adószám: 12367494-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-48349231

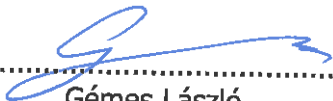
NYILATKOZAT
a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény átlátható szervezet
fogalmára vonatkozó feltételeknek való megfelelésről

Alulírott Gémes László, mint a MEDIMAT Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1224 Budapest, XIV. utca 37., adószám: 12367494-2-43, cégjegyzékszám: 01-09-670827), cégbejegyzésre/aláírásra jogosult képviselője, jelen okirat aláírásával, ezennel büntetőjogi felelősségem tudatában

nyilatkozom

arról, hogy a MEDIMAT Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCV törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja alapján átlátható szervezetnek minősül.

Budapest, 2018. december 17.



Gémes László
ügyvezető
Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.
Adószám: 12367494-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-48349231





AJÁNLAT AZONOSÍTÓ ADATAI

Uniós, Nyílt eljárás - EKR000610812018/0259 (4 - 4.
rész: digitális röntgen berendezések beszerzése)

(E60 - Szerződéskötési-, teljesítési szakasz)

A70 - Ajánlat szerződéskötés/teljesítés alatt

Közbeszerzés tárgya: **(PTS-201) EBP - radiológiai eszközök beszerzése**

Felolvasólap

Ajánlattevő adatai

Hivatalos neve	MEDIMAT KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
Székhely irányítószám	1224
Város	BUDAPEST
Cím	XIV. UTCA 37
Adószám	12367494243

Felolvasólap

1. nettó ajánlati összár (EUR 299 000
, előny a kisebb)
2. (A) a röntgensónél
elhelyezett érintőképernyő a
dokumentációban megadott
minimum funkciókat tudja (igén / nem, előny a megléte)
3. (A) úszólap mozgások
engedélyezése/tiltása vagy
lábkapcsolóval vagy az
asztalnál lévő kézi
kapcsolóval (előny mindkettő
megléte)
4. (A) motoros magasság mindkettővel lehetséges
állítás vezérlése vagy
lábkapcsolóval vagy az
asztalnál lévő kézi
kapcsolóval (előny mindkettő
megléte)
5. (A) ütközés védelem az
asztallap süllyesztésnél (igén
/ nem, előny a megléte)
6. (A) a detektorok aktív 42,3 cm x 42,3 cm
képmező mérete (min. 34,9
cm x 42 cm, max. 42 cm x 42
cm, előny a nagyobb)

7. (A) a detektorok AED/ Beam detect módban is működhetnek (beépített röntgensugár érzékelővel triggerelt képtárolás) (igen / nem, előny a megléte)
8. (A) detektorok IP védettséggűek (igen / nem, előny a megléte)
9. (A) a detektorok vezetéken keresztül is tolhatóak mindkét bucky-ban (igen / nem, előny a megléte)
10. (A) magyar nyelvű felhasználói felület (igen / nem, előny a megléte)
11. (A) a minimálisan előírt (24 12 hónap) jótállás felett vállalt jótállás mértéke (a többlet vállalt mértéke, hónap, max. további 24 hónap, előny a több)
12. (B) ütközésvédelem az asztallap bármely irányú mozgatásakor (igen / nem, előny a megléte)
13. (B) csőtartó állvány 28 minimálisan előírt mértéket meghaladó, hosszirányú, motorikusan állítható többlet mozgás tartománya, a fókusz elmozdulásban mérve (a többlet mértéke, min. 150 cm, cm, előny a nagyobb)
14. (B) a döntésnél 6 szükséges, asztal végére illeszthető paciens lábtartó maximálisan megengedettnél alacsonyabb súlya (a csökkentés mértéke, max. 15 kg, kg, előny a nagyobb csökkentés)
15. (B) röntgen generátor 100 minimálisan előírtnál nagyobb frekvenciája (a többlet mértéke, min. 300 kHz, kHz, előny a nagyobb)
16. (B) a minimálisan előírt (24 12 hónap) jótállás felett vállalt jótállás mértéke (a többlet vállalt mértéke, hónap, max. további 24 hónap, előny a több)

1. rész

szállítandó eszköz megnevezése	mennyiség (db)	nettó egységár (EUR/db)	ÁFA (%)	ÁFA (EUR)	bruttó egységár (EUR/db)	nettó összeg (EUR)	ÁFA (EUR)	bruttó összeg (EUR)
a szállítandó eszköz megnevezése	1							
radiológiai vizsgálati célra alkalmas ultrahang diagnosztikai készülék	1							
(convex transducer hasi vizsgálatokhoz)	1							
(lineáris transducer lágyrész- és er vizsgálathoz)	1							
(lineáris transducer mammográfias és izületi vizsgálatokra)	1							
1. rész összesen	4							

2. rész

szállítandó eszköz megnevezése	mennyiség (db)	nettó egységár (EUR/db)	ÁFA (%)	ÁFA (EUR)	bruttó egységár (EUR/db)	nettó összeg (EUR)	ÁFA (EUR)	bruttó összeg (EUR)
a szállítandó eszköz megnevezése	1							
teljes test csontdensitometriás	1							
PC konfiguráció	1							
monitor	1							
nyomtató	1							
szűnetmentes áramforrás	1							
2. rész összesen	5							

3. rész

szállítandó eszköz megnevezése	mennyiség (db)	nettó egységár (EUR/db)	ÁFA (%)	ÁFA (EUR)	bruttó egységár (EUR/db)	nettó összeg (EUR)	ÁFA (EUR)	bruttó összeg (EUR)
a szállítandó eszköz megnevezése	2							
diagnosztikai monitor	2							
3. rész összesen	2							

4. rész

szállítandó eszköz megnevezése	mennyiség (db)	nettó egységár (EUR/db)	ÁFA (%)	ÁFA (EUR)	bruttó egységár (EUR/db)	nettó összeg (EUR)	ÁFA (EUR)	bruttó összeg (EUR)
a szállítandó eszköz megnevezése	1							
digitális röntgen felvételi berendezés	2							
direkt digitális detektor	1							
vezérlő monitor	1							
digitális felvételi/átviteli röntgen berendezés	1							
flat detektor	1							
monochrom monitor	1							
monitor állvány	2							
színes adminisztrációs monitor	1							
4. rész összesen	10							

Budapest, 2018.10.15.


Cégszerű aláírás

Medimat Kft.
1224 Budapest, XIV. utca 37.
Adószám: 12367494-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-48349231



4.A. rész

1 db digitális röntgen felvételi berendezés

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
ANTSZ vagy OAH regisztrációs szám:	kérjük megadni	KEF -11794-2/2012
Röntgen generátor		
a megajánlott készülék pontos típusa:	kérjük megadni	DRX ASCEND
a megajánlott készülék gyártója:	kérjük megadni	Carestream Health
a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:	kérjük megadni	IIb
a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján)	kérjük megadni	USA
Teljesítmény: min. 50 kW, 3 fázis	Igen	Igen, 50kW/3 fázis
Felvételi csőfeszültség: min. 40-150kV között 1 kV-onként szabályozható	Kérjük megadni	Igen, 40-150kV között 1 kV-onként szabályozható
Felvételi csőáram: min. 25 mA és 600 mA között szabályozható	Igen	Igen, 10 mA és 630 mA között szabályozható
Felvételi mAs: min. 0,1 mAs és 600 mAs között szabályozható	Kérjük megadni	Igen, 0,1-630 mAs

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
Frekvencia: min. 200 kHz	Igen	Igen, 200kHz
Expozíciós idő: 1 msec – 6 sec között szabályozható	Igen	Igen, 1ms-6,3 s között szabályozható
Expozíciós automata	Kérjük megadni	igen, AEC vezérlés
Anatómia programok: min. 250 féle	Igen	Igen, 1000 anatómiai program
Röntgenső	Kérjük megadni	
Anód forgási sebesség: min. 8500 ford/min	Igen	Igen, 9700 ford/min
Csőfeszültség tartomány: min. 40-150 kV	Kérjük megadni	Igen, 40-150kV
Anód hőkapacitása: min. 400 kHU	Igen	Igen, 400 kHU
Kisfókusz legfeljebb 0,6mm	Igen	Igen, 0,6 mm
Nagyfókusz legfeljebb 1,2mm	Kérjük megadni	Igen, 1,2 mm
Röntgenső tartó állvány	Kérjük megadni	
padlóra rögzített csőtartó állvány, asztaltól függetlenül, sínen mozgó	Igen	padlóra rögzített csőtartó állvány, asztaltól függetlenül, sínen mozgó
az állványon a röntgenső motorosan mozog függőleges irányban	Igen	az állványon a röntgenső motorosan mozog függőleges irányban
függőleges autotracking a röntgenső és a fali állvány detektora között (a fali állvány detektora között a röntgenső mozgását a röntgenső automatikusan követi)	Igen	függőleges autotracking a röntgenső és a fali állvány detektora között (a fali állvány detektora között a röntgenső mozgását a röntgenső automatikusan követi)

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
automatikusan követi)		
függőleges autotracking a röntgenső és az asztal detektora között (az asztallap függőleges mozgását a röntgenső automatikusan követi)	Igen	függőleges autotracking a röntgenső és az asztal detektora között (az asztallap függőleges mozgását a röntgenső automatikusan követi)
állvány hosszirányú elmozdulása: min. 200 cm	Igen Kérjük megadni	Igen, 249cm
a röntgen sugárfókusz padlótól mért távolsága a legalsó helyzetben: max. 48 cm	Igen Kérjük megadni	Igen, 35cm
a röntgenső függőleges mozgástartománya: min. 148 cm	Igen Kérjük megadni	Igen, 154cm
a röntgenső állvány kifordíthatósága mindkét irányban 90 fokban	Igen	Igen, mindkét irányban 180 fok
csőtartó transzverzális mozgása az asztal fölött keresztirányban min. 11 cm	Igen Kérjük megadni	Igen, a röntgenső transzverzális mozgása az asztal fölött keresztirányban 25,4cm
cső kifordíthatósága a vízszintes tengely körül min. +/- 130 fok	Igen Kérjük megadni	Igen, +/- 135 fok
a cső billenthető a vízszintes tengely körül min. +/- 20 fokban	Igen	Igen, +45 / -20 fok
kollimátor LED világítással és lézer fénycsíkkal a detektor és röntgenső pozicionálásához	Igen	igen, LED lámpás kollimátor világítás, a középvonalon lézertény a detektor és a fókusz pozicionálásához
beépített DAP (Dose Area Product) dózismérő	Igen	kollimátormál elhelyezett beépített DAP mérő
röntgensőnél elhelyezett színes	Igen	igen, színes LCD érintőképernyő 10,4"

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
érintőképernyő min. 8"		
a röntgencsőnél elhelyezett érintőképernyő az alábbi minimum funkciókat tudja: -paciens név és azonosító megjelenítése -vizsgálat típus megjelenítése és kiválasztása -röntgen generátor felvételi paraméterek megjelenítése és állítása -AEC mezők megjelenítése és kiválasztása	igen, előny a megléte Kérjük felsorolni	igen, érintőképernyős vezérlés a röntgencsőnél. Funkciók: - röntgen generátor felvételi paraméter megjelenítése, beállítása (kV, mA, mAs) - AEC mezők megjelenítése és kiválasztása - paciens név, és vizsgálati azonosító megjelenítése - felvételi protokollok és vizsgálat típusok megjelenítése és kiválasztása - paciens beállítások ábrázolása 3D-s emberalak grafikával - elkészült felvétel megjelenítése
Röntgen felvételi asztal		
asztallap hossza min. 210 cm	Igen	Igen, asztallap hosszúság: 216cm
asztallap szélessége min. 80 cm	Kérjük megadni	Igen, asztallap szélesség 90cm
4-irányú asztallap mozgás, egyidejűleg több irányban	Igen	igen, 4 irányban úszó, egyidejűleg 2 irányba mozgatható asztallap
asztallap legalacsonyabb magassága max. 55cm	Igen	igen, 55 cm
hosszirányú elmozdulás min. 80 cm	Igen	Igen, 82cm
keresztirányú elmozdulás min. 24 cm	Kérjük megadni	Igen, 29,2cm
úszólapp mozgások engedélyezése/tiltása vagy lábkapcsolóval vagy az asztalnál lévő kézi kapcsolóval egyaránt	Igen, előny mindkettő megléte	igen, mind a lábkapcsolóval és az asztalnál lévő kézi kapcsolóval engedélyezhetők ill. tiltathatók az úszólapp mozgások

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
motoros magasság állítás vezérlése vagy lábkapcsolóval vagy az asztalnál lévő kézi kapcsolóval egyaránt	Igen, előny mindkettő megléte	igen, mind a lábkapcsolóval és az asztalnál lévő kézi kapcsolóval vezérelhető a motoros magasság állítás
ütközés védelem az asztal lap süllyesztésnél	előny a megléte	igen
asztal dinamikus teherbíró képessége min. 250 kg	Igen	Igen, 295.5kg
bucky hosszirányú mozgása az asztal lap alatt min. 35 cm	Kérjük megadni	Igen, 39,1cm
3-mezős AEC ionkamra	Igen	igen, 3 mezős AEC ionkamra
Beépített finomrács általános radiológiai célra megfelelő paraméterekkel	Igen	igen, rácsparaméterek: F:86-112cm, L:40 vonalpár/mm, R:10:1
asztalra helyezhető detektor tartó állvány oldalirányú felvételekhez	Igen	igen, asztalra helyezhető detektor tartó állvány oldalirányú felvételekhez
Fali bucky állvány		
Bucky középpont padlótól mért távolsága a legalsó helyzetben max. 42 cm	Igen	Igen, 35cm
Bucky szerkezet függőleges mozgástartománya min. 150 cm	Kérjük megadni	Igen, 153cm
3-mezős AEC ionkamra	Igen	igen, 3 mezős AEC ionkamra
Beépített finomrács általános radiológiai célra megfelelő paraméterekkel	Igen	Igen
1 pár oldalirányú kapaszkodó	igen	Igen
direkt digitális detektor		
Készülék pontos típusa:	kérjük megadni	Carestream DRX-1 SYSTEM
a megajánlott készülék gyártója:	kérjük megadni	Carestream Health

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:	kérjük megadni	IIa.
a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján)	kérjük megadni	USA
2 db rendszerbe integrált vezeték nélküli mobil digitális detektor	Igen	igen, 2db Carestream DRX CORE 4343C vezeték nélküli direkt digitális detektor
a detektorok egyaránt használhatók az asztali és fali bucky állványban, valamint a bucky-ból kivéve, szabadon	Igen	igen
CsI detektor technológia	Igen	igen
a detektorok aktív képező mérete min. 34,9x42 cm	előny a nagyobb	42,3 x 42,3 cm
pixelméret legfeljebb 150µm (kérjük a mátrixméretet is megadni)	Igen Kérjük megadni	139 µm 3032 x 3032
jel mintavételezési AD konverzió min. 14 bit/pixel	Kérjük megadni	16 bit/pixel
vezérlés és adatátvitel módja vezeték nélküli	Igen	mindkét detektor wifi-n kommunikál a vezérlő egységgel
a detektorok AED/Beam detect módban is működhetnek (beépített röntgensugár érzékelővel triggerelt képtárolás)	előny a megléte	mindkét detektor rendelkezik AED (Automatic Exposure Detection) funkcióval, mely a röntgensugár érzékelésével indított képtárolást jelenti
energia ellátás módja cserélhető	Igen	cserélhető lythium-ion akkumulátorok

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

5

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
akkumulátoros		
egy detektor súlya max. 4kg	Igen	3,74 kg
detektorok IP védettségűek legyenek	Kérjük megadni előny a megléte	igen, IP44
a detektorok rendelkezzen olyan funkcióval, amivel a detektort ért mechanikai hatás (pl. ütés) pontosan mérhető és a helyszínen kiolvasható, dokumentálható (pl. beépített ütésérzékelő)	Igen	igen, a detektorba épített ütésérzékelő szenzor, amely a detektort ért mechanikai hatás nagyságát és pontos idejét rögzíti. A rögzített érték a helyszínen kiolvasható számítógéppel. Az adatok hiteelt érdemlően kimenthetők és dokumentálhatók.
a rendszerrel szállítandó kiegészítők min. 3db akkumulátor és 1db. akkumulátor töltő egység	Igen	Igen, 3 db akkumulátor és 1 db akkumulátor töltő egység
egyidejűleg tölthető akkumulátorok száma min. 3 db	Igen	Igen, 3db akkumulátor tölthető egyidejűleg az akkumulátor töltővel
egy akkumulátor feltöltéssel elvégezhető expozíciók száma min. 200 expozíció	Kérjük megadni	Igen, min. 350 expozíció vagy több, a képtartalomtól függően
a detektorok vezetéken keresztül is tölthetők mindkét bucky-ban	Igen	Igen, a detektorok vezetéken keresztül is tölthetők mindkét bucky-ban
orthopédiai álló felvételek készítéséhez detektor tartó számoly az alábbi minimum tulajdonságokkal: -a számoly alkalmas a 43x43cm-es detektor fogadására -a számoly maximális magassága 10cm -a számoly legalább 250kg-os terhelést elvisel	Igen	igen, orthopédiai álló felvételek készítéséhez detektor tartó számoly az alábbi tulajdonságokkal: - a számoly alkalmas a 43x43cm-es detektor fogadására - a számoly magassága 5,1 cm - a számoly 250kg-al terhelhető
digitális röntgen vezérlő konzol		



paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletezéssel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
a röntgen gép gyártója által egységesen integrált érintőképernyős vezérlői felület (a röntgen generátor és a detektorok vezérlői felülete valamint a képmegjelenítés azonos vezérlői monitoron)	Igen	Igen, Carestream DirectView integrált érintőképernyős vezérlői felület. A konzolról vezérelhető a röntgen generátor és a detektor. Az elkészült kép is itt jelenik meg, a képprocesszálas is innen hajtható végre.
vezérlői monitor min. 21" színes érintőképernyős TFT/LCD	Igen Kérjük megadni	Igen, 23"-os színes, érintőképernyős TFT monitor
paciens kiválasztási lehetősége DICOM munkalistából	Igen	Igen
felvételi protokollok kiválasztása és szerkesztése	Igen	Igen, a felvételi protokollok választhatóak és igény szerint szerkeszthetőek
a kiválasztott vizsgálathoz a paciens pozicionálásának grafikus vagy képi ábrázolása	Kérjük megadni	Igen, a kiválasztott vizsgálat felvételi protokolljában a paciens beállításokat 3 dimenziós (3D) grafikus emberalak ábrázolja annak érdekében, hogy az asszisztens mindig a megfelelő pozícióban készítse el a felvételeit
a biztonságos üzemeltetést támogató funkciók	Igen	Igen, - wifi térerő kijelzése a kezelői konzol monitorán - detektorok akkumulátorának töltöttségi állapot kijelzése a kezelői konzol monitorán
-wifi térerő kijelzése	Igen	Igen, jelszavas bejelentkezés a vezérlői konzolon
-detektor akkumulátorának töltöttségi állapot kijelzése	előny a megléte	Igen, magyar nyelvű felhasználói felület
jelszavas bejelentkezés a vezérlői konzolon	Igen	36 hónap
magyar nyelvű felhasználói felület	Igen	Igen
Jótállás időtartama min. 12 hónap (max. 36 hó)	előny a több	Igen
CE tanúsítvány	Igen	Igen
DICOM szolgáltatások minimum: -DICOM SEND SCP (DICOM képek és a DAP	Igen	Igen, -DICOM SEND SCP a DICOM képek küldése (a DAP értékek a DICOM kép

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

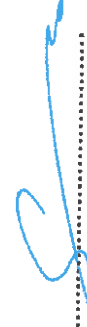
Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231



paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
<p>által mért értékek küldése a PACS rendszerbe) -DICOM MODALITY WORKLIST SCU (paciens és vizsgálati adatok fogadása) -DICOM SEND SCP -DICOM MODALITY WORKLIST SCU</p>		<p>fejlécében vannak) -DICOM MODALITY WORKLIST SCU a paciens és vizsgálati adatok fogadása DICOM munkalistából</p>
<p>Az eszközt illeszteni kell a Béker Szoft Kft. Divas Pacs rendszeréhez oly módon, hogy az elkészült Dicom képeket a PACS rendszer felé feldolgozható módon át tudja adni. Az illesztések Ajánlattevő feladatát képezik. Az illesztést a PACS szállító 480.000 Ft áron vállalja, amely Ajánlattevő költsége</p>	igen	igen, az ajánlati ár tartalmazza az illesztést és a Béker Szoft Kft. költségét
<p>Garancia időszakban a gyártó által előírt, alkalmazandó tisztító és fertőtlenítőszer</p>	kérjük megadni	nincs ilyen

Budapest, 2018. október 16.


.....
Gémes László

Medimat Kft.
1224 Budapest, XIV. utca 37.
Adószám: 12367494-2-43
ERSTE: 11600096-00000000-48349231

4.B. rész

1 db digitális felvételi/átvilágító röntgen berendezés

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
ANTSZ vagy OAH regisztrációs szám:	kérjük megadni	KEF-19486-2/2015
a megajánlott készülék pontos típusa:	kérjük megadni	PLATINUM (modell DRF)
a megajánlott készülék gyártója:	kérjük megadni	APELEM
a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EÜM rendelet szerinti osztályba sorolása:	kérjük megadni	IIb.
a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Uniók Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján)	kérjük megadni	FRANCIAORSZÁG
Vizsgálószerkezet		
Dönthető vizsgálószerkezet	Igen	igen
Felül csöves (OT) elrendezés	Igen	igen
Dönthetőség	±90 fok	+90 / -90 fok
Döntési sebesség	min. 5 fok/sec	6 fok/sec
Asztallap motorikus magasságállítás	Igen	igen

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349251

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
Asztallap legalacsonyabb magassága padlótól mérve	Max. 51 cm	48 cm
Asztallap hossza	Min. 210 cm	240 cm
Asztallap szélessége	min. 70 cm Kérjük megadni!	85 cm
Asztallap motorikus keresztirányú mozgás tartománya	Min. +/-16 cm	+/-17.5 cm
Ütközésvédelem az asztallap bármely irányú mozgásakor	előny a megléte	igen, 3D (3 dimenziós) intelligens ütközésvédelem
Asztallap dinamikus teherbírása	Min. 250 kg	265 kg
Asztallap sugárszűrése	Max. 0,75mm Al egyenértékű	0,7mm Al egyenértékű
SID legnagyobb értéke (fókusz ~ képfelvévő távolság)	Min. 180 cm	180 cm
Motoros SID távolság beállítás (röntgencső fókusz és a képfelvévő távolsága)	Igen	igen
Csőtartó állvány hosszirányú, motorikusan állítható mozgás tartománya, a fókusz elmozdulásban mérve	Min. 150 cm, előny a több. Kérjük megadni!	178 cm
Sugár irányú dönthetőség	min. ± 30 fok Kérjük megadni!	+/-45 fok
Lineáris tomográfia	min. 10-40 fokig állítható	8-60 fokig

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

14

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
Távvezérléses kompressziós tubus	Igen	igen
paciens kapaszkodók az asztal két szélén, a pozíciójuk állítható	Igen	igen
A döntésnél szükséges asztal végére illeszthető paciens lábtartó (angolul: footrest) súlya	Max. 15 kg, előny a kevesebb	igen, 9kg
Vezérlés		
A vizsgálószerkezet a vezérlőkonzolról joystick-kal irányítható (min. asztal, röntgencső tartó állvány és SID mozgásai)	Igen	igen, joystick-al irányítható mozgások: asztallap, szerkezet döntése, röntgencső tartó állvány, fókusztaóvolság, kollimátor
Vezérlőkonzolba épített színes érintőképernyő	min. 12"	igen, 12" színes érintőképernyő
A vezérlőkonzolba épített érintőképernyőről a generátor és képfeldolgozó rendszer paramétereinek kiválasztása lehetséges (min. kV, mA, mAs, sec, testtájékok)	Igen	igen -generátor paraméterek kiválasztása (kV, mA, sec, mAs) -vizsgálati paraméterek választása (testtájékok, ionkamra, nagyítás)
A vizsgálóasztal mozgások vezérelhetők az asztalnál lévő konzolról is	Igen	igen
A vizsgálóasztalnál elhelyezett sugár lábkapcsoló (külön lábkapcsoló az átvilágításra és a felvételezésre)	Igen	igen, külön lábkapcsoló az átvilágításra és felvételezésre
A vezérlőkonzolra szerelt mikrofon és a szerkezetbe gyárilag beépített hangszóró a kezelő és a paciens közötti kommunikációhoz	igen	igen

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48346231

15

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
Röntgenső burkolatában, a paciensek szemben elhelyezett kamera a paciensek megfelelő pozícionálásához (az élőképek a vezérlő konzolba épített képernyőn jelennek meg)	igen	igen
beépített DAP (Dose Area Product) dózismérő, megfelel a 21/2018 EMMI rendeletnek	igen	igen, a mért dózis paraméterek a DICOM kép fejlécébe kerülnek
Flat detektor		
a megajánlott készülék pontos típusa:	kérjük megadni	PIXIUM 4343FL
a megajánlott készülék gyártója:	kérjük megadni	THALES
a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EUM rendelet szerinti osztályba sorolása:	kérjük megadni	beépített komponens, önálló osztályba sorolása nincs
a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján)	kérjük megadni	Franciaország
Detektor mérete	Min. 41x 41 cm	43x43 cm
Technológia	CsI	CsI
Detektor mátrix nagysága pixelben	Min. 2700 x 2700	2880 x 2880
Pixel méret	Max. 150 µm	148 µm

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
Kontrasztfelbontás a célzott felvételnél	min. 16 bit	16 bit
A detektor előtt elhelyezkedő, kivethető, oszcilláló multifokális finomrács	min. 60 vonal/cm	igen, a detektor előtt elhelyezkedő multifokális finomrács, 60 vonal/cm, kivethető
Monitorok		
2 db monochrom monitor TFT vagy LCD kijelzővel,	Igen	igen, 2db fekete-fehér LCD képmonitor a vezérlő és a vizsgáló helyiségben. A vizsgálati monitor gördíthető/fékezhető monitorállványra van szerelve.
1 db a vezérlőben és 1 db gördíthető-fékezhető állványon a vizsgálóban elhelyezve		
a megajánlott készülék pontos típusa:	kérjük megadni	WIDE MX10P
a megajánlott készülék gyártója:	kérjük megadni	WIDE Corporation
a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:	kérjük megadni	Íb
a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján)	kérjük megadni	Dél-Korea
Monitorok mérete	Min. 19"	19"
Monitorok felbontása	Min. 1280x1024 pixel	1280x1024 pixel
Monitorok fényereje	Min. 1000 cd/m ²	1000 cd/m ²

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

17

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
Monitorok kontrasztaránya	Min. 1000:1	1000:1
1 db színes adminisztrációs monitor a paciens adatok és a szöveges információ megjelenítéséhez a vezérlőben elhelyezve	min. 19" kérjük megadni	igen, 1db 23,8" színes adminisztrációs monitor a vezérlőben
a megajánlott készülék pontos típusa:	kérjük megadni	EV2450-BK EIZO 23.8"
a megajánlott készülék gyártója:	kérjük megadni	EIZO Corporation
a megajánlott készülék 4/2009. (III.17.) EüM rendelet szerinti osztályba sorolása:	kérjük megadni	nincs osztályba sorolása, mert nem orvostechnikai eszköz
a megajánlott áru származási országa (a 11/2016. (IV. 29.) NGM rendelet és az Uniók Vámkódex létrehozásáról szóló, 2013. október 9-i 952/2013/EU parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályok alapján)	kérjük megadni	Japán
Digitális feldolgozás		
Folyamatos átvilágítási képrögzítés felbontása	min. 1024x1024 képpont	1024 x 1024-es mátrixban
Folyamatos átvilágítási képrögzítés frekvenciája	min. 15 kép/sec a 40x40cm-nél nagyobb képméretben	16 kép/sec a 42x42 cm képméretben
Impulzus üzemi átvilágítási képrögzítés	min. 15 kép/sec	15 kép/sec

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
frekvenciája	a 40x40cm-nél nagyobb képméretben	a 42x42 cm képméretben
Képmegjelenítés	Min. 1024 x 1024 mátrixban	1024 x 1024-es mátrixban
Képtároló kapacitása 1024x1024 mátrixban	Min. 50.000 kép	70.000 kép
folyamatos fényerő/kontraszt szabályozás (ablakolás)	Igen	igen
Kép invertálása	Igen	igen
Elkiemelés	Igen	igen
Zajszűrés	Igen	igen
Kép tükrözése, forgatása	Igen	igen
Folyamatos képnagyítás	Igen	igen
Irány markerek és szövegek felhelyezése	Igen	igen
Multiformat képmegjelenítés, min. 1:2, 2:2	Igen	igen
Beépített CD/ DVD, USB archiválás	igen	igen
DICOM megfelelıőség	Igen	igen
DICOM funkciók: min: -DICOM SEND SCP (DICOM képek és a DAP által mért értékek küldése a PACS rendszerbe)	igen kérjük megadni	igen, -DICOM SEND SCP a DICOM képek küldése (a DAP értékek a DICOM kép fejlécében vannak) -DICOM MODALITY WORKLIST SCU a paciens és vizsgálati adatok fogadása DICOM munkalistából

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
-DICOM MODALITY WORKLIST SCU (paciens és vizsgálati adatok fogadása)		
Röntgen generátor		
Nagyfrekvenciás	min. 300 kHz, előny a több	400 kHz
Névleges kimenő teljesítmény	Min. 65 kW	65 kW
Felvételi csőfeszültség tartománya	Legalább 40-150 kV	40-150 kV
Maximális csőáram felvételnél	Min. 800 mA	800 mA
Maximális mAs	Min. 800 mAs	1000 mAs
Beépített AEC	Igen	Igen
Testtáj szerinti programozás	Igen	Igen
Beírható anatómiai programok száma	Min. 200	koriátlan anatómiai program
Legrövidebb expozíciós idő	max. 1 ms	1 ms
Fluoroszkópiás átvilágítási csőáram tartomány	min. 0,5-10 mA	0,5-10 mA
pulzatilis átvilágítási csőáram felső értéke	min. 40 mA	40 mA
Röntgencső		
Gyorsfordulatú	Min. 8500 fordulat/perc	9000 fordulat/perc
Feszültségtartomány	40 – 150 kV	40 – 150 kV

Medimat Kft.

1224 Budapest, XIV. utca 37.

Adószám: 12367494-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-48349231

20

paraméter	minimum feltétel	a megajánlott berendezés adatai olyan részletességgel, amelyből a követelménynek való megfelelése egyértelműen megállapítható
Kis fókusz mérete	Max. 0,6 mm	0,6 mm
Nagy fókusz mérete	Min. 1,2 mm	1,2 mm
Ánód hőkapacitása	Min. 400 kHU	400 kHU
automatikus kollimálás, LED világítás és célkereszt	igen	igen
Egyéb feltételek		
Az eszközt illeszteni kell a Béker Szoft Kft. Divas Pacs rendszeréhez oly módon, hogy az elkészült Dicom képeket a PACS rendszer felé feldolgozható módon át tudja adni. Az illesztést a PACS szállító nettó 480.000 Ft áron vállalja, amely Ajánlattevő költsége. Az illesztések Ajánlattevő feladatát képezik. Jótállás időtartama min. 12 hónap (max. 36 hó)	Igen	igen
Magyar nyelvű kezelési utasítás megléte	igen, előny a több	36 hónap
CE tanúsítvány	igen	igen
Garancia időszakban a gyártó által előírt, alkalmazandó tisztító és fertőtlenítőszer	igen, FR06/68269.03	nincs ilyen

Budapest, 2018. október 16.

Medimat Kft.
 1224 Budapest, XIV. utca 37.
 Adószám: 12367494-2-43
 ERSTE: 11600006-00000000-48349231


 Gémes László