

Szállítási szerződés

Amely létrejött egyrészről **Mátrai Gyógyintézet** (székhelye: 3233 Mátraháza; adószáma: 15309824-2-10) *képviselésében Dr. Urbán László PhD. főigazgató*, mint megrendelő – a továbbiakban: **Megrendelő** -,

másrészről **INNOMED MEDICAL Zrt.** (székhelye: 1146 Budapest, Szabó József u 12.; cégjegyzékszám: Cg. 01-10-043382; adószáma: 12221275-2-42) *képviselésében Szakács Zoltán Vezérigazgató*, mint szállító – a továbbiakban: szállító, Megrendelő és a Szállító együttesen a továbbiakban: **Felek** –

között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

1. A szerződés háttere és előzményei

Megrendelő a Kbt. Második Része szerinti közbeszerzési eljárás lefolytatására és szerződés megkötésére jogosult.

Megrendelő, mint Ajánlatkérő „*HU-SK 09/01/1.4.1/0002, HU-SK 09/01/1.4.1/0013, és HU-SK 09/01/1.4.1/0014 kódszámú pályázatokban szereplő gép műszerigény biztosítása*” tárgyú részajánlattételi lehetőséget biztosító közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás alapján kerül megkötésre jelen szerződés.

2. Szerződés tárgya

Mátrai Gyógyintézet részére szükséges orvosi gép, műszer szállítása, beszerelése és beüzemelése.¹

2. rész:

Vizsgáló jármű	1
Digitális tüdőszűrő	1

3. Szerződéses érték

Szállító a jelen szerződés alapját képező ajánlati felhívásra adott 197.736,- Eur + törvényes ÁFA áron vállalja a jelen szerződés tárgyát képező termék(ek) szerződés szerinti szállítását, beszerelését és beüzemelését, amely ár a szerződés teljes időszakára kötött, a szerződés tartama alatt nem változtatható, kivéve a Kbt. 132. §- át.

A megadott árnak tartalmaznia kell megrendelőhöz történő szállításig és az átadásig felmerülő valamennyi költséget, pl. VÁM, illeték, adók. Megrendelőnek külön szállítási és egyéb költség nem számolható fel.

¹ A nyertes ajánlattevő ajánlatának megfelelő rész.

ML

4. Fizetési mód

A szerződéses nettó érték Eur- ban került megállapításra.

Megrendelő a teljesítés ellenértékét a Szállító által kiállított, az ajánlatkérő képviselője által leigazolt számla benyújtását követően a Kbt. 130. § (3) bekezdése, valamint az Art. 36/A. § figyelembevételével egyenlíti ki.

Ha a Megrendelő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával összefüggésben, úgy a Megrendelő köteles a kifogásolt számlát 10 napon belül visszajuttatni a Szállítóhoz. Ebben az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla Megrendelő általi kézhezvételétől kell számítani.

Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő az elmaradt díj (díjrészlet) alapján számított a Ptk. 301/A. §-a szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni a Szállítóknak.

Valamennyi számlát a Mátrai Gyógyintézet 3233 Mátraháza nevére és címére kell kiállítani és a 3233 Mátraháza címre benyújtani.

Nem a fenti helyen benyújtott számlára kifizetés nem teljesíthető, ezekben az esetekben a Megrendelő fizetési késedelme kizárt.

Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5. Szállítási feltételek és határidők

Szállítási határidő: jelen szerződés aláírását követő²

2. rész: 120 nap.

Szállító az áruk Megrendelő részére történt leszállítását, beszerelését és betüzemelését, valamint a szükséges hatósági engedélyek beszerzését követően jogosult a szállítmány ellenértékét a 4. pontban meghatározottak szerint Megrendelő részére leszámolni.

6. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

A, Meghiúsulási biztosíték:

- 1.) Meghiúsulási biztosíték összege: a nettó szállítási díj 5 %- a, azaz 2.938.119,- Ft.
- 2.) Szállító a meghiúsulási biztosítékot jelen szerződés aláírásával egyidejűleg a **bankgarancia biztosításával** teljesíti.

B, Hibás teljesítési biztosíték:

- 1.) Hibás teljesítési biztosíték összege: a nettó szállítási díj 5 %- a, azaz 2.938.119,- Ft.
- 2.) Szállító a hibás teljesítési biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjában (az átadás- átvétel napján) **bankgarancia biztosításával** teljesíti.

C, Jótállás időtartama: 24 hónap a Ptk. szabályainak megfelelően.

D. Késedelmi kötbér:

² A nyertes ajánlattevő ajánlatának megfelelő rész.

- 1.) Felek a Szállító felelősségi körébe tartozó okból eredő, a teljesítési véghatáridőre vonatkozó, a Szállító késedelmes teljesítése esetére késedelmi kötbért kötnék ki. A késedelmi kötbér mértéke
2. rész: 25.000,- Ft
késedelmes naponként. Megrendelő a késedelmi kötbér összegét jogosult az esedékessé vált szállítási díjból visszatartani.
- 2.) Szállító határidőben teljesít, ha az átadás-átvételi eljárás jelen szerződés aláírását követően legkésőbb
2. rész: 120 napon
belül befejeződik, és Megrendelő az áru(ka)t átvette. Késedelmi kötbér számítható fel, ha a mennyiségi teljesítéssel együtt a rendeltetésszerű üzembe helyezés nem történhet meg a minőségi hibák miatt, ugyancsak amennyiben az átadás-átvételekor megállapított és a jegyzőkönyvben rögzített kisebb hibák maradéktalan kijavítása, kiküszöbölése a felek által azok teljesítésére megszabott, jegyzőkönyvben rögzített, de legkésőbb az átadás-átvételi eljárás napjától számított 15 napon belül nem történik meg. Utóbbi esetben a késedelmi kötbér számítása az átadás-átvételi eljárás napjától kezdődik.
- 3.) Megrendelő jogosult érvényesíteni a késedelmi kötbér, a meghiúsulási és a hibás teljesítési biztosíték összegét meghaladó kárát is.

7. Csomagolás

Szállító a leszállítandó árut a termék jellegének megfelelően csomagolva szállítja le. A csomagoláson megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó utasításokat fel kell tüntetni.

A csomagolási megjelölésen az alábbi adatokat kell szerepeltetni:

- a) Szállítási cím: Mátrai Gyógyintézet (3233 Mátraháza)
- b) A csomag tartalma,
- c) A csomag száma.

8. Az áruk átvétele, tárolása és felhasználása

Az áruk (fuvarozótól történő) átvétele Megrendelő kötelezettsége, amennyiben azt az 5. pontban meghatározott időben szállítja.

A mennyiségi hiányokról és sérülésekről az átvételt követő 5 munkanapon belül a Megrendelő jegyzőkönyvet vesz fel, melyet haladéktalanul továbbít Szállító részére. A megállapított hiányokat és sérült árut Szállító a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított legközelebbi szállítási napon, de minimum 15 napon belül saját költségére utánszállítással tartozik pótolni.

A leszállított árukat a Megrendelő saját költségére és veszélyére az áruk természetének megfelelő körülmények között, a szállító által közölteknek megfelelően raktározza.

9. Szavatosság

Szállító a jelen szerződés alapján leszállításra kerülő áruk tekintetében szavatolja a rendeltetésszerű használatra való alkalmasságot, a vonatkozó jogszabályokban adott árura

Handwritten signature

Handwritten signature

előírt tulajdonságoknak való megfelelést, az adott árura az eljárást megindító felhívásban és dokumentációban előírt tulajdonságoknak való megfelelést, és azt, hogy az adott árun nincs harmadik személynek olyan joga, amely a Megrendelő vonatkozásában a tulajdonjog megszerzését akadályozza.

Amennyiben az áruk valamelyike tekintetében megállapítást nyer, hogy a jelen szerződésben, illetve a Szállító ajánlatában rögzített minőségi paramétereket nem teljesíti, és funkciójának megfelelően nem használható, Szállító és Megrendelő által aláírt jegyzőkönyv alapján a Szállító köteles az árut saját költségére 5 napon belül kicserélni. A kicserélt áru tekintetében a jótállási időtartam a csere időpontjától újra kezdődik.

Az egyes árukra vonatkozó speciális felhasználási feltételeket az árukhoz mellékelt előírások tartalmazzák.

10. Import és egyéb engedélyek, adók, illetékek

Szükség esetén Szállító saját költségére biztosítja Megrendelő részére a jelen szerződés specifikációjában meghatározott áruk forgalomba hozatalához és üzembe helyezéséhez szükséges hatósági engedélyeket.

11. Megrendelő a Kbt. 125. § (5) bekezdésében foglalt esetekben jogosult, egyben köteles jelen szerződést felmondani.

12. Egyéb feltételek

Jelen szerződés és annak mellékletei csak a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett és csak a szerződő felek közös megegyezésével, írásos formában módosíthatók a Kbt. 132. §-ának megfelelően.

Jelen szerződés 6 azonos érvényű és mindenben megegyező, magyar nyelvű példányban készült, melyből a Megrendelő 4, Szállító 2 példányt kap.

Jelen szerződés 1. sz. melléklete, amely a szállítandó termékek körét tartalmazza, a szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

Jelen szerződés elválaszthatatlan mellékleteit képezi az eljárást megindító felhívás, az ajánlattételi dokumentáció, valamint a Szállító ajánlata.

VI. Kapcsolattartás:

A Mátrai Gyógyintézet részéről a kapcsolattartó:

Dr. Urbán László phd. főigazgató.

Elérhetősége:

Mátrai Gyógyintézet

3233 Mátraháza, Hrsz. 7151

Telefon: 37/574-505,

Fax: 37/374-091

E-mail: foigazgato@magy.eu

INNOMED MEDICAL Zrt. Szállító részéről

a kapcsolattartó: Deme Gábor

Elérhetősége: +3630- 9416 100

Telefon: +36 (1) 460-9200

Fax: +36 (1) 460-9222

E-mail: innomed@innomed.hu

Wid C



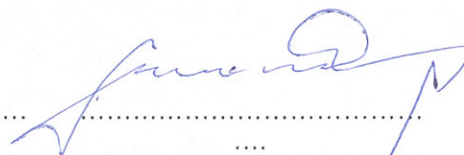

1. Alkalmazott jog

A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik egymás között tárgyalással békés úton rendezni.

Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő felek a vita elbírálása céljából a Megrendelő székhelye szerinti hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulhatnak.

A jelen szerződésben nem vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében a Kbt. valamint a Ptk. vonatkozó szabályai az irányadók.

Mátraháza, 2013. április 23.



...
Mátrai Gyógyintézet
képviselésében
Dr. Urbán László PhD. főigazgató
Megrendelő

...
Mátrai Gyógyintézet
képviselésében
Nagyné Látkóczki Margit
gazdasági igazgató
Megrendelő

...
INNOMED MEDICAL Zrt.
képviselésében
Szakács Zoltán Vezérigazgató
Szállító

Innomed Medical Zrt.
1146 Budapest, Szabó József u. 12.
12221275-2-42
2.

Wnc



Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Zrt.

H-1146 Budapest, Szabó József utca 12.
(36-1) 460-9200
Fax (36-1) 460-9222
Adószám: HU12221275



SZAKMAI AJÁNLAT

2. rész

2.1 Vizsgáló jármű

Tűdősűrítési célra készült járművel kapcsolatos követelmények Minimium követelmények	Minimum követelmény	Megajánlott érték
Légrugós járóképes alváz vezetőfülkével	Kérjük a típust megadni	Mercedes-Benz Atego 816 L
Motor: turbódízel	Igen	Igen, Motor: turbódízel
Motorkivitel: EURO 4 minősítéssel	Kérjük megadni.	Igen, Motorkivitel: EURO 5 minősítéssel
Teljesítmény min. 110 kW (előny a több)	Kérjük megadni min. 110 kW	Igen, Teljesítmény 115 kW
Fékberendezés: kétkörös légfékberendezés automatikus után-állítással, fűthető féklevégő-szárítóval. Blokkolásgátló (ABS) széria felszerelésként	Igen	Igen, Fékberendezés: kétkörös légfékberendezés automatikus után-állítással, fűthető féklevégő-szárítóval. Blokkolásgátló (ABS) széria felszerelésként
Összes terhelési lehetőség min. 3000 kg	Kérjük megadni min. 3000 kg	Igen, Összes terhelési lehetőség 3532 kg
Blokkolásgátló (ABS)	Igen	Igen, Blokkolásgátló (ABS)
Tárcsafék az első- és a hátsótengelyen	Igen	Igen, Tárcsafék az első- és a hátsótengelyen
Kanyarstabilizátor a hátsó tengelyen	Igen	Igen, Kanyarstabilizátor a hátsó tengelyen
Oldalsó aláfutásgátló	Igen	Igen, Oldalsó aláfutásgátló
Hátsó aláfutásgátló	Igen	Igen, Hátsó aláfutásgátló
Tetőablak/ szellőző fedél tető	Igen	Igen, Tetőablak/ szellőző fedél tető
Erősített akkumulátorok	Igen	Igen, Erősített akkumulátorok
Rádió CD lejátszóval	Igen	Igen, Rádió CD lejátszóval
Rövid vezetőfülke, egy sor /3 db./ üléssel	Igen	Igen, Rövid vezetőfülke, egy sor /3 db./ üléssel
Hővédő üvegezés körben	Igen	Igen, Hővédő üvegezés körben
Elektromos ablakemelő mindkét oldalon	Igen	Igen, Elektromos ablakemelő mindkét oldalon
Rakodóhelyek a szélvédő felett	Igen	Igen, Rakodóhelyek a szélvédő felett, 2 rekesz
Tükörállítás elektromos mindkét oldalon	Igen	Igen, Tükörállítás elektromos mindkét oldalon
Egylépcsős fellépő	Igen	Igen, Egylépcsős fellépő
Holtér-tükör elől	Igen	Igen, Holtér-tükör elől
Indításgátló transponderrel	Igen	Igen, Indításgátló transponderrel
Sebességváltó kapcsolás mechanikus	Igen	Igen, Sebességváltó kapcsolás mechanikus
Klímaberendezés	Igen	Igen, Klímaberendezés
Pollenszűrő	Igen	Igen,

40

Handwritten signature

Handwritten mark



Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Zrt.

☑ H-1146 Budapest, Szabó József utca 12.

☎ (36-1) 460-9200

Fax (36-1) 460-9222

Adószám: HU12221275



Tűdősűrési célra készült járművel kapcsolatos követelmények Minimum követelmények	Minimum követelmény	Megajánlott érték
		Pollenszűrő
Digitális tachográf	Igen	Igen, Digitális tachográf
Halogén ködlámpa	Igen	Igen, Halogén ködlámpa
Tolatásjelző berendezés	Igen	Igen, Tolatásjelző berendezés
Sebességkorlátozó 90 km/h, EG	Igen	Igen, Sebességkorlátozó 90 km/h, EG
Pótkeréktartó az alvázvég alatt	Igen	Igen, Pótkeréktartó az alvázvég alatt
Légrugós vezetőülés	Igen	Igen, Légrugós vezetőülés
Középső ülés biztonsági övvel	Igen	Igen, Középső ülés biztonsági övvel
Segédvezető ülés statikus	Igen	Igen, Segédvezető ülés statikus
Terhelésfüggő fék	Igen	Igen, Terhelésfüggő fék
Kétkörös légfék rendszer	Igen	Igen, Kétkörös légfék rendszer
Automatikus fékutanállítás	Igen	Igen, Automatikus fékutanállítás
Elsőtengely stabilizátor	Igen	Igen, Elsőtengely stabilizátor
Állítható kormányoszlop tartó	Igen	Igen, Állítható kormányoszlop tartó
Antenna és zavarcsökkentés beépítése	Igen	Igen, Antenna és zavarcsökkentés beépítése
Fülkehátfal ablak nélkül	Igen	Igen, Fülkehátfal ablak nélkül
Elektromos visszapillantó tükör a jobb oldalon	Igen	Igen, Elektromos visszapillantó tükör a jobb oldalon
Nagylátószögű visszapillantó vezető oldalán	Igen	Igen, Nagylátószögű visszapillantó vezető oldalán
Külső hőmérséklet jelző tájékoztató rendszer (FIS)	Igen	Igen, Külső hőmérséklet jelző tájékoztató rendszer (FIS)
Oldalhelyzetjelző lámpák	Igen	Igen, Oldalhelyzetjelző lámpák
Generátor 28 V és legalább 80 A	Igen 28 V és legalább 80 A	Igen, Generátor 28 V és 80 A
Légrugózású hátsótengely 2 légrugóval szintszabályzóval	Igen	Igen, Légrugózású hátsótengely 2 légrugóval szintszabályzóval
Járműemelő 5 t	Igen	Igen, Járműemelő 5 t
Felépítmény Külső méret: min. 7200 x 2500 x 2400mm	Kérjük a méretet megadni min. 7200 x 2500 x 2400mm	Igen, Felépítmény Külső méret: 7200 x 2500 x 2400mm
Szendvicspanel rendszerű zárt dobozos felépítmény, -20-tól +35-ig °C külső környezeti hőtartományra tervezve	Igen	Igen, Szendvicspanel rendszerű zárt dobozos felépítmény, -20-tól +35-ig °C külső környezeti hőtartományra tervezve
Oldalfalak, tetőfal, oldalajtó legalább 45 mm	Igen	Igen,

74

Ull



Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Zrt.

☒ H-1146 Budapest, Szabó József utca 12.

☎ (36-1) 460-9200

Fax (36-1) 460-9222

Adószám: HU12221275



Tűdősűrítési célra készült járművel kapcsolatos követelmények Minimum követelmények	Minimum követelmény	Megajánlott érték
vastag hőhidmentes szendvicspanel	legalább 45 mm vastag hőhidmentes szendvicspanel	Oldalfalak, tetőfal, oldalajtó 45 mm vastag hőhid-mentes szendvicspanel
Oldalfalak, tetőfal 50-60 cm-kénti szükség szerinti megerősítéssel, fegyverzete legalább 2,5 mm vastag üvegszál erősítésű poliészter lemez	Igen fegyverzete legalább 2,5 mm vastag üvegszál erősítésű poliészter lemez	Igen, Oldalfalak, tetőfal 50-60 cm-kénti szükség szerinti megerősítéssel, fegyverzete 2,5 mm vastag üvegszál erősítésű poliészter lemez
A padlózat legalább 70 mm vastag, öntött, hézagmentes, csúszásmentes	Igen legalább 70 mm vastag, öntött, hézagmentes, csúszásmentes	Igen, A padlózat 70 mm vastag, öntött, hézagmentes, csúszásmentes
Acél segédváz, hidegen hajlított 'U' hossztartók és keresztartók	Igen	Igen, Acél segédváz, hidegen hajlított 'U' hosszartók és keresztartók
Jobb oldalon 1 db. egyszárnyú kültéri, járműiparban használatos kiakasztható ajtó, esővetővel, csúszásgátlóval ellátott belépővel, zárható kivitel, saválló tartozékok, rozsdamentes szerelvények, ajtókeret, zár, ajtókiakasztó	Igen	Igen, Jobb oldalon 1 db. egyszárnyú kültéri, járműiparban használatos kiakasztható ajtó, esővetővel, csúszásgátlóval ellátott belépővel, zárható kivitel, saválló tartozékok, rozsdamentes szerelvények, ajtókeret, zár, ajtókiakasztó
1 db. kihúzható lépcsőkoriáttal, mely rögzíthető, rozsdamentes, kültéri kivitel	Igen	Igen, 1 db. kihúzható lépcsőkoriáttal, mely rögzíthető, rozsdamentes, kültéri kivitel
Baloldalon 2 db. legalább 70x 50 cm-es thermo ablak, dönthető, biztonsági üveg, relaxával ellátott	Igen legalább 70x 50 cm-es thermo ablak	Igen, Baloldalon 2 db. 70x 50 cm-es thermo ablak, dönthető, biztonsági üveg, relaxával ellátott
Komplett villamossági rendszer kiépítve, külső 230 V-os 3x16A betáplálás, belső világítás, irányfények, jelzőfények	Igen	Igen, Komplett villamossági rendszer kiépítve, külső 230 V-os 3x16A betáplálás, belső világítás, irányfények, jelzőfények
Szabályozható Webastomeglevelegő befűtés 4 ponton	Igen	Igen, Szabályozható Webasto melegvelegő befűtés 4 ponton
230 V-os klíma berendezés, 1 db. kültéri, 2 db. beltéri egységgel	Igen	Igen, 230 V-os klíma berendezés, 1 db. kültéri, 2 db. beltéri egységgel
Műanyag légterelő spoiler a vezetőfülke felett	Igen	Igen, Műanyag légterelő spoiler a vezetőfülke felett
Gallyvédő rács a kültéri klíma egységhez	Igen	Igen, Gallyvédő rács a kültéri klíma egységhez
Külön-külön vezérelhető 4 talpas hidraulikus letalpaló, vízszintmérővel	Igen	Igen, Külön-külön vezérelhető 4 talpas hidraulikus letalpaló, vízszintmérővel
Hideg-melegvizes kézmosó hely min. 70 l-es tiszta és szennyvíz tartály, külső tisztavíz feltöltés, szennyvíz leeresztés	Igen min. 70 l-es tiszta és szennyvíz tartály	Igen, Hideg-melegvizes kézmosó hely 70 l-es tiszta és szennyvíz tartály, külső tisztavíz feltöltés, szennyvíz leeresztés
Elektromos szellőztető rendszer 3 db. ventilátor, 3 db. beszívó nyílás (összesen a röntgennel együtt)	Igen	Igen, Elektromos szellőztető rendszer 3 db. ventilátor, 3 db. beszívó nyílás (összesen a röntgennel együtt)
Automata indításgátló, külső 230 V-os	Igen	Igen,



Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Zrt.

☒ H-1146 Budapest, Szabó József utca 12.
☎ (36-1) 460-9200
Fax (36-1) 460-9222
Adószám: HU12221275



Tüdőszűrési célra készült járművel kapcsolatos követelmények Minimum követelmények	Minimum követelmény	Megajánlott érték
betáplálás esetén		Automata indításgátló, külső 230 V-os betáplálás esetén
Automata akkumulátortöltő	Igen	Igen, Automata akkumulátortöltő
1 db. első osztályú beltéri zárható ajtó, világító ablakkal	Igen	Igen, 1 db. első osztályú beltéri zárható ajtó, világító ablakkal
4 db. függönnyel ellátott bejárati öltöző helyiség	Igen	Igen, 4 db. függönnyel ellátott bejárati öltöző helyiség
1 db. kétajtós, fiókos szekrény	Igen	Igen, 1 db. kétajtós, fiókos szekrény
1 db. regisztrációs munkahely (pult, asztal monitornak, nyomtatónak)	Igen	Igen, 1 db. regisztrációs munkahely (pult, asztal monitornak, nyomtatónak)
3 db. összecusukható szék	Igen	Igen, 3 db. összecusukható szék
Belső felépítés		
Vezető felé eső első legalább 2,5 méteres szakasz tüdőszűrő későbbi beépítésére kiképezve: külső falak 1 mm ólombetéttel ellátva, jármű alváza a felfogási pontokon megerősítve	Igen legalább 2,5 méteres szakasz tüdőszűrő későbbi beépítésére kiképezve	Igen, Vezető felé eső első 2,5 méteres szakasz tüdőszűrő későbbi beépítésére kiképezve: külső falak 1 mm ólombetéttel ellátva, jármű alváza a felfogási pontokon megerősítve
Középső, legalább 2,5 méter hosszú szakasz teljes szélességében öltöző helyiségnek kiképezve, 4 db. függönyös bejárattal	Igen legalább 2,5 méter hosszú szakasz teljes szélességében öltöző helyiségnek kiképezve	Igen, Középső, 2,5 méter hosszú szakasz teljes szélességében öltöző helyiségnek kiképezve, 4 db. függönyös bejárattal
Hátsó rész legalább 2,1 méter mélységben, teljes szélességben 2 székes paciens váró és 1 számítógépes asztalú paciens regisztráló résznek kiképezve	Igen legalább 2,1 méter mélységben, teljes szélességben 2 székes paciens váró és 1 számítógépes asztalú paciens regisztráló résznek kiképezve	Igen, Hátsó rész 2,1 méter mélységben, teljes szélességben 2 székes paciens váró és 1 számítógépes asztalú paciens regisztráló résznek kiképezve
Elmúlt 8 évben tüdőszűrésre eladott gépkocsik száma	Kérjük megadni,	Elmúlt 8 évben tüdőszűrésre eladott gépkocsik száma: 5 db - Egészségügyi Minisztérium, Szerbia - Mellkasi Betegségek Szakkórháza, Deszk - Jósza A. Kórház, Nyíregyháza - Tüdő és Szívkórház, Mosdós - Kenézy Kórház, Debrecen
Az ajánlati ár tartalmazza a forgalomba helyezés árát	Igen	Igen, Az ajánlati ár tartalmazza a forgalomba helyezés árát

40

afj

mic



Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Zrt.

☒ H-1146 Budapest, Szabó József utca 12.

☎ (36-1) 460-9200

Fax (36-1) 460-9222

Adószám: HU12221275



2.2 Digitális tüdőszűrő

Műszaki paraméter, Jellemző Minimum követelmények	Minimum követelmény	Ajánlat
Mobil felépítménybe beépíthető digitális mellkas-felvételi röntgen berendezés		
Általános orvos-szakmai információk		
Mobil felépítménybe beépíthető digitális mellkas felvételi berendezés, mely lakossági szűrésre alkalmas	Igen	Igen, Mobil felépítménybe beépíthető digitális mellkas felvételi berendezés, mely lakossági szűrésre alkalmas
Teljesítmény 6 órás műszakban	Min. napi 200-300 szűrés, csúcsidőben: 60 felvétel/óra	Igen, Teljesítmény 6 órás műszakban: napi 200-300 szűrés, csúcsidőben: 60 felvétel/óra
Az adatbázisba minimum rögzíteni lehet: - a páciens TAJ számát - a páciens születési helyét, idejét, - a páciens anyja nevét, - a páciens lakhelyét, telefonszámát, - rizikófaktorokat, - szabadon definiálható megjegyzés rovatot	Igen Kérjük megadni	Igen, Az adatbázisba minimum rögzíteni lehet: - a páciens TAJ számát - a páciens születési helyét, idejét, - a páciens anyja nevét, - a páciens lakhelyét, telefonszámát, - rizikófaktorokat, - szabadon definiálható megjegyzés rovatot
A szűrőberendezés maximális áramigénye	16 A 50 / 60 Hz	Igen, A szűrőberendezés maximális áramigénye: 16 A 50 / 60 Hz
Az egy felvételre jutó detektor dózis	Max. 10 μ Sv	Igen, Az egy felvételre jutó detektor dózis: 10 μ Sv
Beépíthető felvételi szerkezet sugárvédelmi kabinnal		
Elektromotorral üzemelő páciensemelő, könnyű pozicionálhatósággal	Igen	Igen, Elektromotorral üzemelő páciensemelő, könnyű pozicionálhatósággal
Sugárvédett, a rtg berendezést határoló fal, könnyedén záródó, ólomüveg ablakos tolóajtóval	Igen	Igen, Sugárvédett, a rtg berendezést határoló fal, könnyedén záródó, ólomüveg ablakos tolóajtóval
Digitális vonal- vagy Flatpanel detektorral a képértelhez (előny a vonaldetektor megléte)	Igen	Igen, Digitális vonal detektorral a képértelhez
Digitális képrögzítés	Min. 2k x 2k pixel	Igen, Digitális képrögzítés: 2k x 2k
Felvételi mezőméret	Min. 41 x 41 cm	Igen, Felvételi mezőméret: 41 x 41 cm
Szürke árnyalat leképezés: 16 bit pixelenként	Igen	Igen, Szürke árnyalat leképezés: 16 bit pixelenként
Beépíthető röntgen generátor:	Igen	igen
Min. 30 kW-os nagyfrekvenciás kivétel (2 %-os hullámossággal)	Igen Min. 30 kW-os	Igen, 30 kW-os nagyfrekvenciás kivétel (2 %-os hullámossággal)
150kV-os csőfeszültség. 1 kV-os léptetéssel	Igen	Igen, 150kV-os csőfeszültség. 1 kV-os léptetéssel
Röntgenecső:	Igen	igen
Automatikus csővédelmi rendszer	Igen	Igen, Automatikus csővédelmi rendszer
Legkisebb fókuszméret	Min. 0,3 mm	Igen, Legkisebb fókuszméret: 0,3 mm
Adat- és képkézelési funkciók		

14



Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Zrt.

☑ H-1146 Budapest, Szabó József utca 12.

☎ (36-1) 460-9200

Fax (36-1) 460-9222

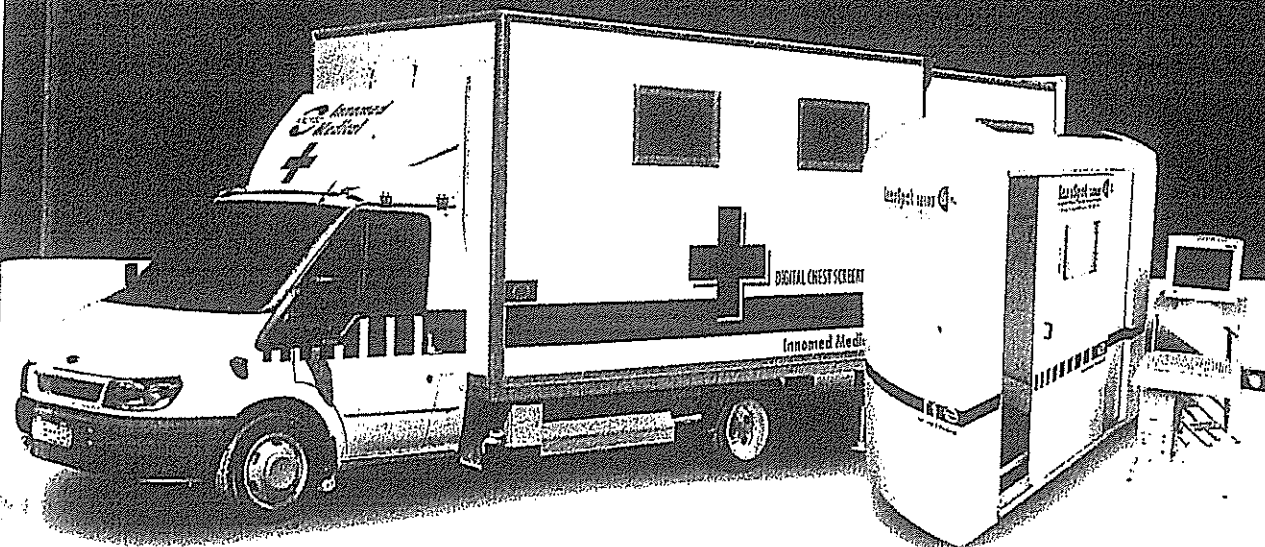
Adószám: HU12221275



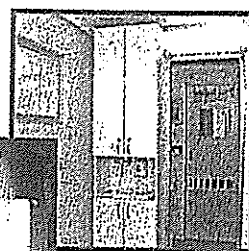
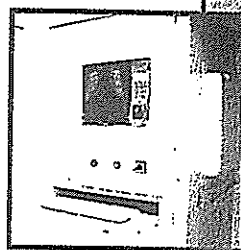
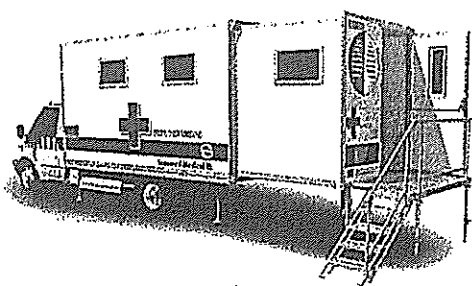
Mobil felépítménybe beépíthető digitális mellkas-felvételi röntgen berendezés		
Műszaki paraméter, jellemző Minimum követelmények	Minimum követelmény	Ajánlat
DICOM szabvány szerinti adatforgalmazás:		
DICOM Worklist SCP	Igen	Igen, DICOM Worklist SCP
DICOM Store SCP	Igen	Igen, DICOM Store SCP
Munkafolyamatot támogató informatikai háttér Tüdőszűrő röntgen munkahely részegységei		
Páciens adatbeviteli és tároló munkaállomás		
Munkaállomáson történő gyors és biztonságos páciens adatbevitel on-line TAJ szám ellenőrzéssel	Igen	Igen, Munkaállomáson történő gyors és biztonságos páciens adatbevitel on-line TAJ szám ellenőrzéssel
A rendszerhez szükség van internet kapcsolatra és vírusvédelmi programra	Igen	Igen, A rendszerhez szükség van internet kapcsolatra és vírusvédelmi programra
Röntgenfelvételek készítésére alkalmas, a felvétel elfogadása után átküldi azt a szerverre.	Igen	Igen, Röntgenfelvételek készítésére alkalmas, a felvétel elfogadása után átküldi azt a szerverre.
Munkaállomáson a páciensválasztás munkalistáról történik	Igen	Igen, Munkaállomáson a páciensválasztás munkalistáról történik
DICOM 3.0 kompatibilitás		
Számítástechnikai háttér: Min. Intel Xeon processzor Min. 4 GB RAM tárolás: Min. 3 TB HDD Raid5 DVD író Min. 17"-os színes monitor Windows 7 op. rendszer Mellkas-felvételi szoftver Szünetmentes tápegység (min. 1000 VA)	Igen Kérjük megadni Min. Intel Xeon processzor Min. 4 GB RAM tárolás: Min. 3 TB HDD Raid5 DVD író Min. 17"-os színes monitor	Igen, Számítástechnikai háttér: Intel Xeon processzor 4 GB RAM tárolás: 3 TB HDD Raid5 DVD író 17"-os színes monitor Windows 7 op. rendszer Mellkas-felvételi szoftver Szünetmentes tápegység (1000 VA)
Operátori munkaállomás		
Számítástechnikai háttér: Min. Intel Core2 processzor Min. 2 GB RAM tárolás: Min. 200 GB STA HDD DVD olvasó Min. 17"-os színes monitor Windows XP vagy Windows 7 op. rendszer Mellkas-felvételi szoftver Szünetmentes tápegység (min. 650VA)	Igen Kérjük megadni Min. Intel Core2 processzor Min. 2 GB RAM tárolás: Min. 200 GB STA HDD DVD olvasó Min. 17"-os színes monitor	Igen, Számítástechnikai háttér: Intel Core2 processzor 2 GB RAM tárolás: 200 GB STA HDD DVD olvasó 17"-os színes monitor Windows XP vagy Windows 7 op. rendszer Mellkas-felvételi szoftver Szünetmentes tápegység (650VA)
Kapcsolat a PACS rendszerrel		
A gépkocsi bázisállomásra történő visszaérkezésekor az elkészült képek kiexportálhatók hálózati csatlakoztatás után az Intézmény PACS rendszerébe, DicomStore módon	Igen	Igen, A gépkocsi bázisállomásra történő visszaérkezésekor az elkészült képek kiexportálhatók hálózati csatlakoztatás után az Intézmény PACS rendszerébe, Dicom Store módon

INNOSPOT 1000 T/TM

Stabil és mobil digitális mellkasfelvételi röntgen berendezés



- 2k X 2k képmátrix 16 bit mélységben
- Sugárvédett kabin
- Nem igényel speciális hálózatot
- Nagy mobilitás
- Minimális páciensdózis



INNOMED@INNOMED.HU
WWW.INNOMED.HU

 Innomed

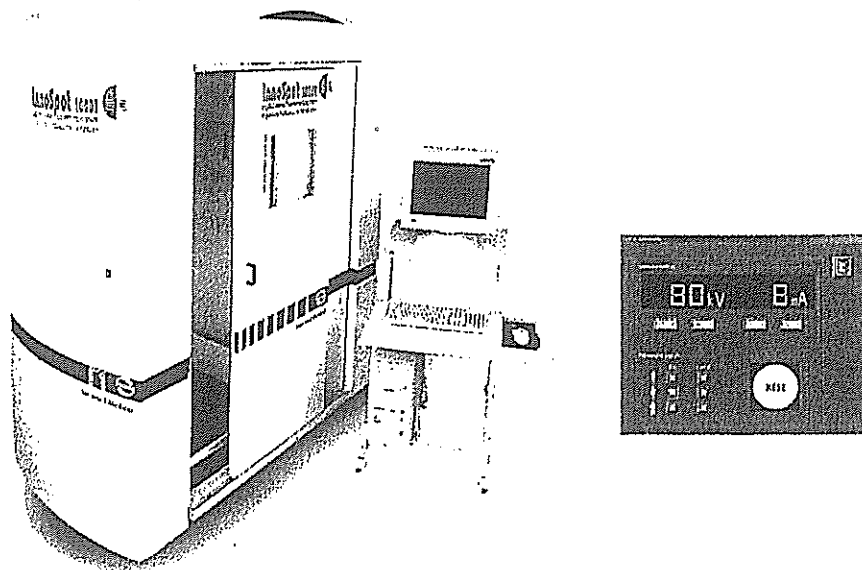
INNO SPOT 1000 T

DIGITÁLIS MELLKASFELVÉTELI RÖNTGEN MUNKAHELY

Az InnoSpot 1000T egy korszerű, nagy átbocsátó képességű, digitális mellkasfelvételi röntgenberendezés. Igen alacsony páciensdózisának és nagy áteresztő képességének köszönhetően ideálisan alkalmazható tüdőszűrő állomásként. Mind fixen telepített (kórházi), mind áttelepíthető üzemben használható – a berendezés gyorsan moduljaira bontható, majd az alkalmazás helyén néhány óra alatt újra összerakható és 1db 16 A terhelhető hálózati betápról üzemeltethető. Beépített nagyfrekvenciás röntgen generátora az Innovációs Magyar Nagydíjat nyert TOP-X gyártmánycsalád tagja. Páciens kabinja sugárvédett, a kabinon kívüli területen a sugárszint alacsonyabb mint $0,4 \mu\text{SV/h}$, tehát a rendszer sugárvédelem nélküli, nem orvosi célú közösségi épületekben (iskolák, kultúrházak) is üzemeltethető.

nincs szükség a röntgen paraméterek páciensenkénti egyedi beállítására, csak a páciens testfelépítésétől függő kövér/sovány és a felvételi pozíciótól függő AP/LAT kiválasztást kell megadni. A beépített lágyindításos motoros páciensemelő gyors és pontos felvételi pozicionálást biztosít. Felvétel után a kép azonnal megjelenik a vezérlő PC monitorán így rögtön ellenőrizhető annak minősége.

A képek leletezésére, nyomtatására illetve archíválására külön diagnosztikai másodállomás szolgál. Ez szintén egy nagy teljesítményű PC, nagybontású grayscale radiológiai monitorral és a leletezési szoftverrel, mely a beépített magasszintű képmánipulációs postprocessing eljárások (ablakolás, nagyítás, képinvertálás, élkimelés, hisztogram, gamm-



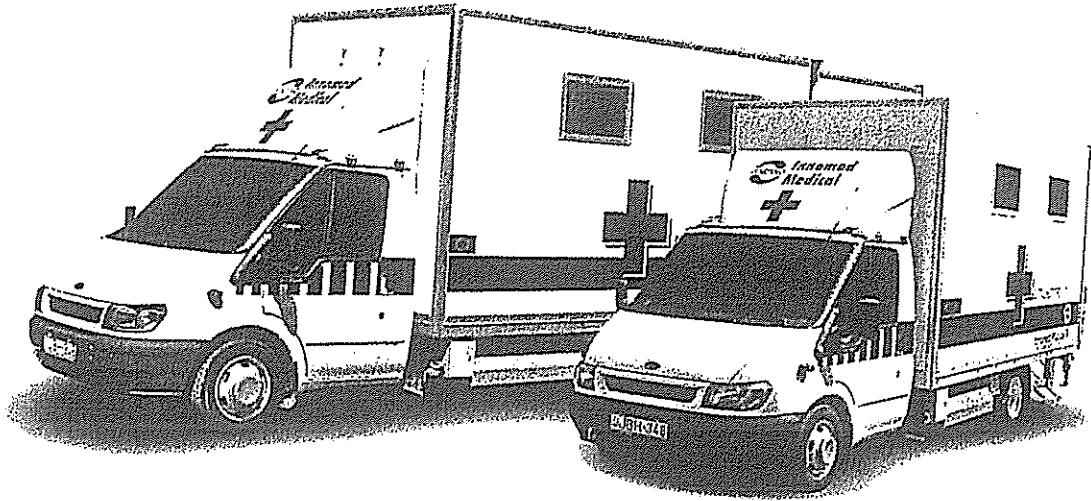
Működése az alkalmazott korszerű digitális technikának köszönhetően egyszerű és nagy megbízhatóságú, nincs fogyóanyag (film, vegyszer) illetve speciális háttér (előhívó, sötétkamra) igénye. A vizsgált szerv pásztázása szűkre kollimált sugárnyalábbal történik, miközben a páciens másik oldalán a függőleges lineáris detektor a sugárnyalábbal szinkronban vízszintesen mozog. A detektorról érkező képsorokat a számítógépes rendszer komplett nagyfelbontású képpé rakja össze.

Kezelése egyszerű: a páciens adatok megjelenítése, a röntgenparaméterek beállítása, az exponálás kezelése és a keletkezett képek megjelenítése egyazon PC monitorán történik, Windows környezetben. Nagyfokú automatizáltságának köszönhetően

korrekció, terület- és távolság mérés; megjelölés feliratozás) és leletezést gyorsító szolgáltatás (alkalmazott beállítások elmentése, előre letárolt tipikus diagnózisok) révén nagy megbízhatóságú gyors munkavégzést tesz lehetővé.

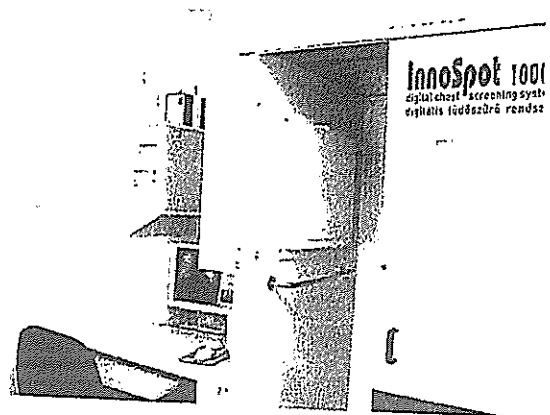
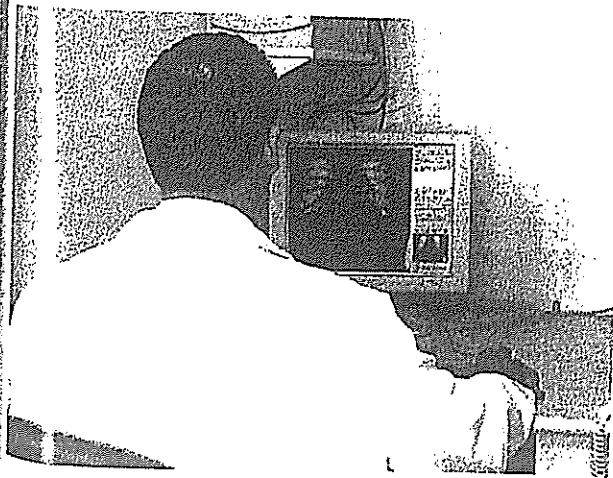
Számítógépes kórházi hálózathoz a rendszer DICO szabvány szerinti protokoll segítségével csatlakozhat, így megfelelő háttér esetén a páciens adatok kórház központi HIS rendszeréből érkehetnek, illetve az elkészült képek a kórház központi RIS rendszerébe kerülhetnek elküldésre további feldolgozásra és archiválásra. Igény esetén különböző teljesítményű komplett PACS rendszerrel együtt is tudjuk szállítani.

INNO SPOT 1000 TM
 MOBIL DIGITÁLIS MELLKASFELVÉTELI RÖNTGEN MUNKAHELY

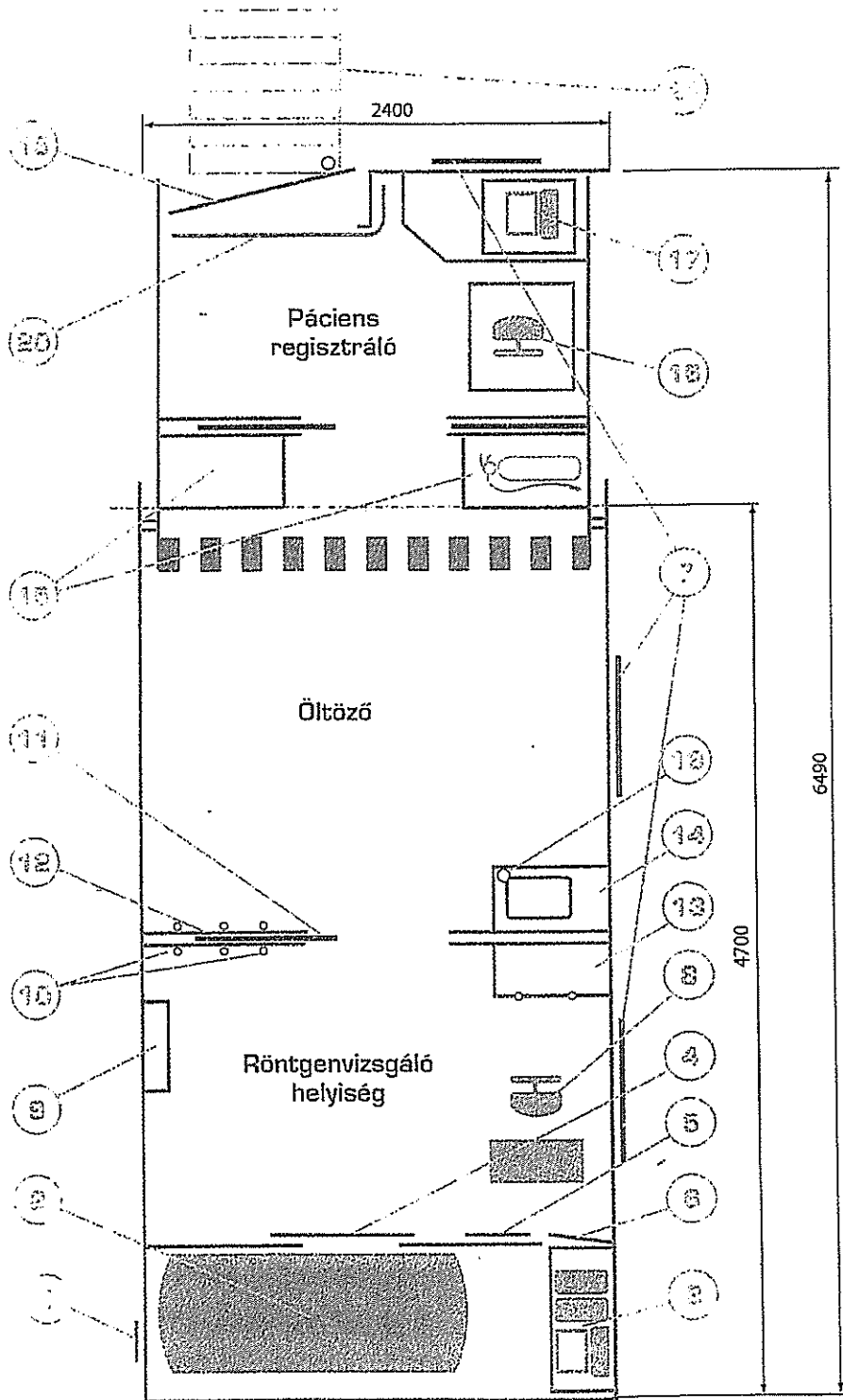


Az InnoSpot 1000 TM egy korszerű, nagy áteresztő képességű, mobil mellkasdiagnosztikai szűrőállomás. Központi eleme az InnoSpot 1000 T röntgenberendezés, mely egy klimatizált konténerbe beépítve, megfelelő műszaki egységekkel kiegészítve és egy teherautó alvázára ráépítve komplett mellkasfelvételi és diagnosztikai munkáállomást alkot. Többféle konténer-kialakítással és különböző teherautó alvázra szerelve rendelhető. A teljes rendszer elektromos ellátása történhet egy- vagy három fázisú helyszíni elektromos hálózatról, de opcionálisan mobil dízelgenerátorról is üzemeltethető.

Az InnoSpot 1000 TM különböző képzettségű változatai az alkalmazások széles skáláját kínálják különféle igények kielégítésére. Használható önálló komplex szűrőállomásként, amikor minden funkció (paciens adminisztráció, röntgenfelvétel készítés, képletezés, archiválás) egyetlen mobil egységbe van integrálva, de akár komplex szűrőhálózat kialakítására is alkalmas, ahol a mobil szűrőbuszok járják a településeket és készítik a felvételeket, majd ezeket egy központi (pl. megyei) munkáállomáson kiértékelik és archiválják. A központi állomások egymással hálózatba köthetők, így egészen nagy területeket, egy megyét vagy akár egész országot lefedő komplett hálózat is létrehozható.



Mobil változat



- 1. Szellőző légtérrelő
- 2. Innospot 10DOT típusú mellkasszűrő készülék sugárvédett kabinnal, TopX generátorral 0,3/0,6-os fókuszú röntgen-csővel
- 3. Röntgen vezérlő számítógép, szünetmentes táp, leválasztó transzformátor, switch (5 port)
- 4. Sugárvédett kabin ajtaja
- 5. 17"-os színes TFT LCD monitor
- 6. Ajtó a számítógéphez
- 7. Nyitható, sötétíthető ablakok (minden helyiségben található)
- 8. Állaskönnyítő
- 9. Klímaberendezés
- 10. Fogasok, 3x3 db
- 11. Válaszfalba csúszó tolóajtó 2db
- 12. Fűtőberendezés befűvő nyílása
- 13. Fiókos szekrény, fölötte papírtörölköző tartó
- 14. Kézmosó, szivattyúval, vízmelegítőkkel, 2x10 literes tartállyal, papírtörölköző tartóval, és folyékony szappantartóval
- 15. Pihenőpadok (2db) egyikben tűzoltókészülékkel
- 16. Rögzíthető forgó szék
- 17. Adatbeviteli számítógép asztallal, 15"-os színes TFT LCD monitor, szünetmentes táp
- 18. A felépítmény bejárati ajtaja
- 19. Ventilátor
- 20. Karnisra szerelt függöny
- 21. Lépcső korláttal

Az alaprajz leírása:

247 cm magas konténer teljes hossza (kinyitott állapotban)

649 cm szélessége 240 cm

Utazó állapot: 470 cm

A konténer 4 db hidraulikus talp mozgatja, a hidraulikus mozgatótű töltővel
2 db mechanikus talp támasztja alá mely által 179 cm-rel növelhető a fel-
építmény hossza

Értékes berendezések

- › Nyitható sötétíthető ablakok
- › Fügőny a bejáratnál
- › Adatbeviteli számítógép, 15" color TFT LCD monitor, klaviatúra, egér, szünetmentes áramforrás, számítógép asztal
- › Rögzíthető szék
- › Mennyezetvilágítás, 4 db csatlakozó alj, számítógépes hálózat csatlakozója
- › 2 db tárolós üllőke, mely egyike poroltó készüléket tartalmaz
- › Tolójátó választja el a következő helységet

Öltöző helyiség

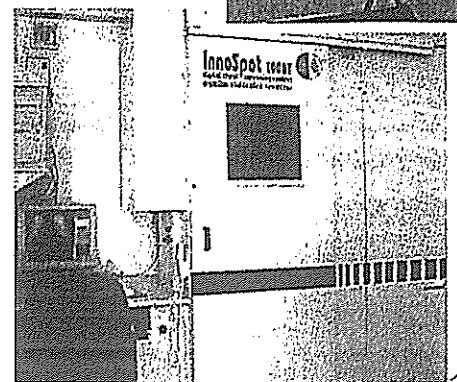
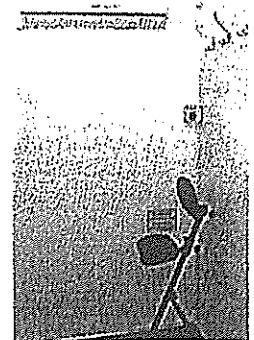
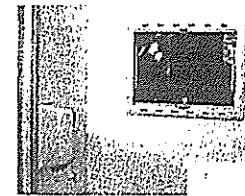
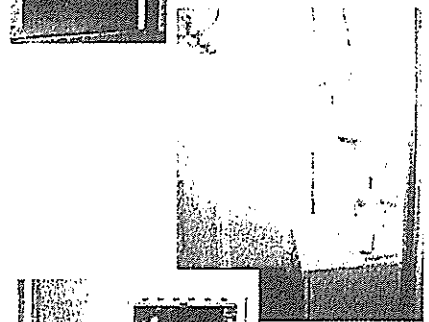
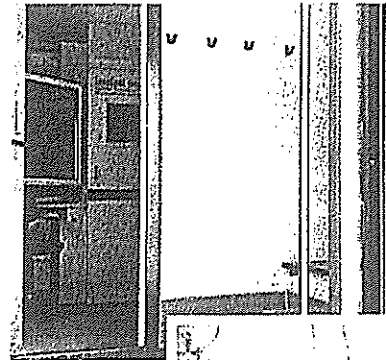
- › Nyitható sötétíthető ablakok
- › 6 db fogas-kar
- › 2 ajtós, alsó szekrénymosdóval (benn: kb. 10 lit. víztartály, 10 l szennyvíztartály, vízmelegítő, papír törülköző tartó, folyékony szappanadagoló, kézmosó, 12 literes szeméttároló)
- › Fűtőberendezés befűvő nyílása
- › szellőző, ventilátor
- › Tolójátó a következő helységhez, felette világítás

Röntgen vizsgáló helyiség

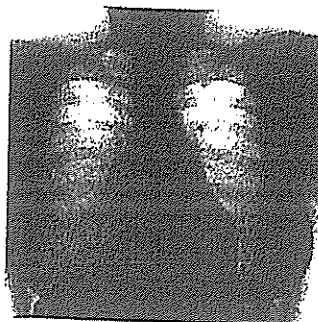
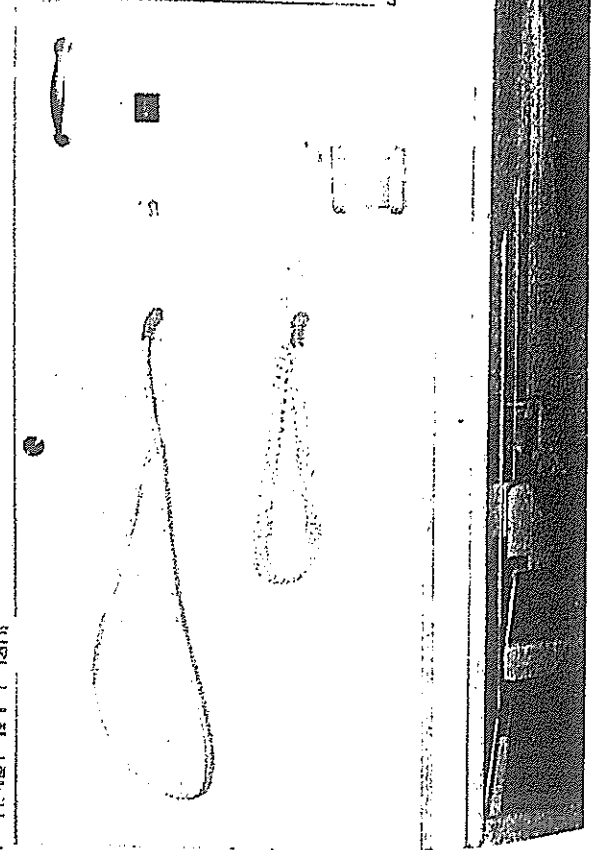
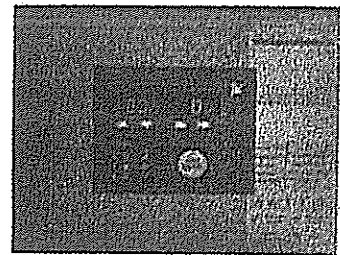
- › Nyitható sötétíthető ablakok
- › szekrény
- › fogasok
- › Kalvert légkondicionáló, Webasto fűtőrendszer, 4 db csatlakozóalj, számítógépes hálózat csatlakozója
- › mennyezetvilágítás
- › rögzíthető álláskönyítő

Röntgenkészülék

- › Innospot 1000T mellkas szűrőkészülék TOP-X generátorral és röntgensóval
- › sugárvédett kabin, páciensemelővel, tolójátóval
- › a vezérlő számítógép, 17"-os color TFT LCD monitorral (klaviatúra, egér, szünetmentes áramforrás/leválasztó transzformátor)
- › szellőző

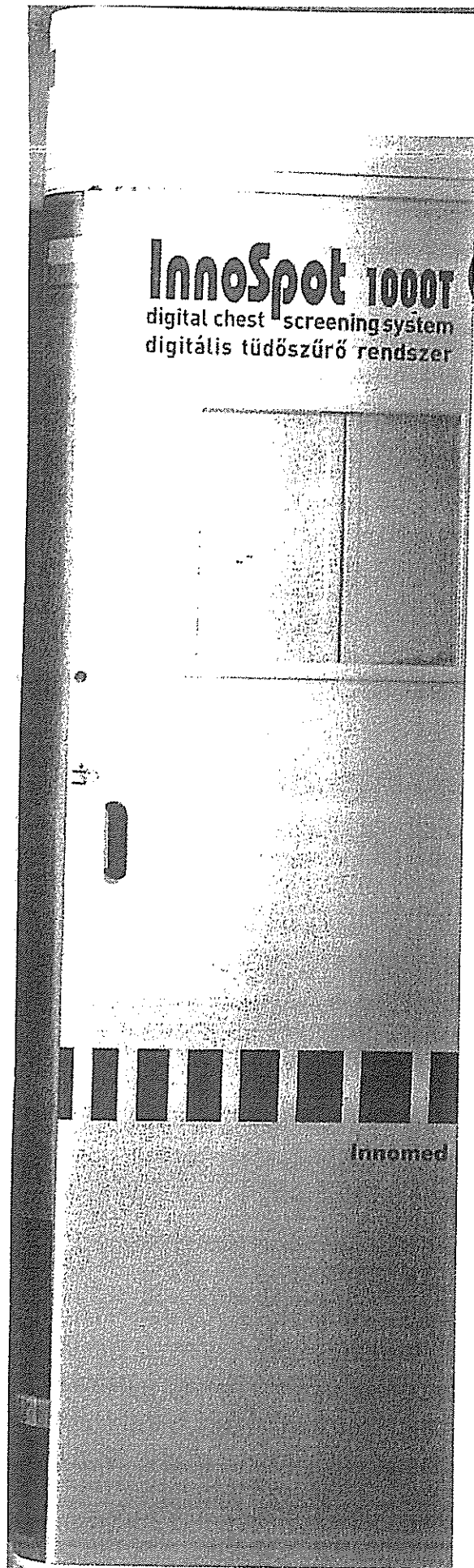


- › A páciens a vizsgálat alatt minimális sugárdózist kap (nem többet mint $10 \mu\text{Sv}$, tipikusan $5 \mu\text{Sv}$)
- › Azonnali képmegjelenítés a számítógépen, nincs szükség filmre, vegyszerre és sötétkamrára
- › Nagy átbecsátóképesség
- › A képfeldolgozás, leletírás, képtárolás, képnymtatás, archiválás és képtovábbítás modern számítástechnikai eszközökkel történik
- › Gyorsan megtanulható, felhasználóbarát Windows alapú szoftver
- › Bár a tüdőszűrő minden funkcióját (páciensfelvétel, képfelvétel és képkiértékelés) egyetlen számítógép is el tudja látni, az átbecsátóképesség egy második számítógépes megjelenítő segítségével tovább fokozható, egyik számítógéppel a képfelvétel, a másikkal a képkiértékelés történik
- › Gyorskeresés különböző feltételek alapján az adatbázisban
- › A képfeldolgozásban nagyfokú az automatizáltság, de a rendszer megadja az egyedi feldolgozási elemek beállításának (ablakolás, gammafaktor, szűrők, inverz megjelenítés, távolság és területmérés, képnagyítás) szabadságát is
- › Sugárvédett kabin lágyindítású motoros paciensemelővel
- › A félvezető-detektor stabil és megbízható működést ad
- › HIS/RIS rendszerbe integrálhatóság
- › Komplet PACS rendszerrel együtt is rendelhető



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

mi! afa



TECHNIKAI ADATOK

Képfalkobás

Vizsgált terület mérete: 410 x 410 mm
Pásztázási idő: 6 másodperc
Képbegyűjtés felbontása: 16 bit
Felvételek mérete: 2k x 2k x 16 bit
Fájl formátumok: DICOM 3.0

Röntgentechnikai adatok

30 kW-os TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor
Röntgenső fókuszanak mérete: 0,3 x 0,6 mm
Röntgenső feszültsége: 60-150 kV, 1 kV lépésekben,
±2 % stabilitással
Röntgenső árama: 1-30 mA
Kabin mérete, súlya: 1000 x 1850 x 2350 mm, 800 kg
Hálózati csatlakozás: 1 x 230 V/16A, 50 Hz (telepített változat),
3 x 400 V/16A, 50 Hz (mobil változat)
Átbocsátóképesség: 100 páciens/óra
Páciensdózis max.: 10 μ Sv (typ. 5 μ Sv)

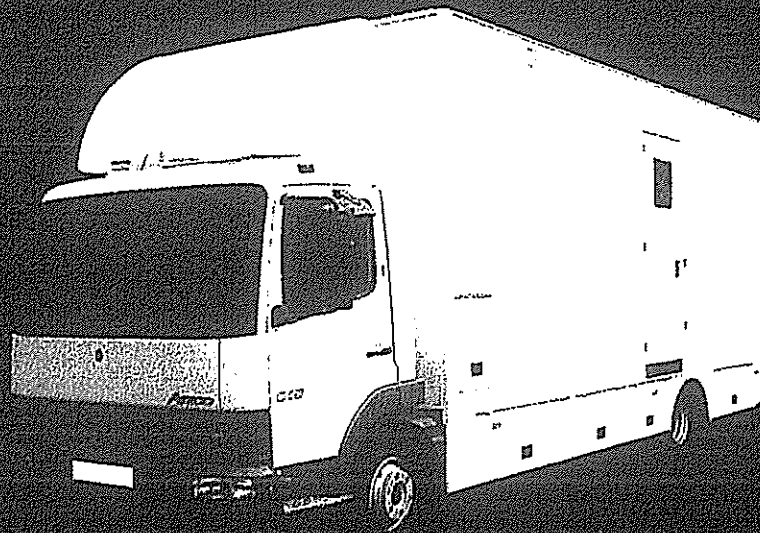
Alapkiépítés (telepített változat)

- › Sugárvédett kabin motoros emelőszármollyal a páciens gyors és kényelmes pozicionálásához
- › Beépített nagyfrekvenciás generátor
- › Pásztázó mechanizmus résbliendével
- › Lineáris félvezetős röntgendetektor elektronikus erősítővel
- › Exponáló és számítógépes vezérlőpult, ahonnan a generátor és a pásztázó mechanizmus vezérlése történik, és ami alkalmas a röntgendetektor jeleinek a vételére
- › 19" színes képmegjelenítő és kezelő monitor
- › Archiváló egység (DVD ROM író)
- › Windows nyomtató
- › Szünetmentes tápegység
- › Számítógép asztal

Opciók

- › Képkértékelő munkaállomás, amely számítógépből és 18-20" monokróm radiológiai monitorból áll
- › Páciensadminisztrációs munkaállomás, amely számítógépből és 15"-os színes monitorból áll
- › DICOM interface
- › DICOM nyomtató
- › PACS (Picture Archiving and Communications Systems)

6. EZ AZ ÖN TEHERAUTÓJA



Válassza ki az Önnek legmegfelelőbb alvázat
és mi megtervezzük és kivitelezünk a belső
felépítményét.

A teherutó képe csak illusztráció!
A változtatás jogát fenntartjuk!

Minden márkánév és logo a megfelelő cég hivatalosan bejegyzett tulajdona. Minden jog fenntartva!


Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Rt.
Cím: 1146 Budapest, Szabó József utca 12. • Tel.: 460-9200 • Fax: 460-9222
E-mail: Innomed@innomed.hu Homepage: www.innomed.hu

95



