

# ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

KOCH ROBERT KÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS – A „HUNGARY – SLOVAKIA CROSS-BORDER CO-OPERATION PROGRAMME 2007-2013” HUSK 1101/1.4.1/0079 PROGRAM KERETÉBEN A „DIAGNOSZTIKAI ESZKÖZÖK BESZERZÉSE ÉS HATÁRON ÁTNYÚLÓ HASZNOSÍTÁSA” TÁRGYÚ PROJEKT MEGVALÓSULÁSAHOZ SZÜKSÉGES ORVOSI MŰSZEREK, BERENDEZÉSEK BESZERZÉSE

HUSK 1101/1.4.1/0079

amely létrejött egyrészről a

**KOCH RÓBERT KÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET**

(székhely: 3780 Edelény, Dankó Pista u. 80.; adószám: 15439196-2-05; képv.: Dr. Daher Pierre), mint vevő  
(továbbiakban: **Vevő**)

másrészről

**VMD ZRT.**

(székhely: 2400 Dunaújváros, Petőfi Sándor utca 63.; adószám: 13215613-2-07; banksz.: 10300002-20196044-70073285; cg.: 07-10-001394; képv.: Dr. Maróth Gáspár)

és

**ELEKTRO-OXIGÉN KFT.**

(székhely: 1116 Budapest, Temesvár u. 20.; adószám: 10792333-2-43; banksz.: 10102244-04432806-00000007; cg.: 01-09-169523; képv.: Wochna János), mint eladó (a továbbiakban: **Eladó**)

között, alulírott helyen és napon az alábbi feltételek mellett:

## Előzmények

1. Felek rögzítik, hogy Vevő a Közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le (ajánlati felhívás: TED 2014/S 246-433596). A hivatkozott közbeszerzési eljárás tárgya az alábbiak szerint került meghatározásra:  
„Adásvételi szerződés – a „Hungary – Slovakia Cross-border Co-operation Programme 2007-2013” HUSK 1101/1.4.1/0079 program keretében a „Diagnosztikai eszközök beszerzése és határon átnyúló hasznosítása” tárgyú projekt megvalósulásához szükséges orvosi műszerek, berendezések beszerzése”
2. Vevő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, egymással összevetette. Vevő a közbeszerzési eljárás alapján hozott döntése szerint nyertes ajánlattevőként a jelen szerződést aláíró Eladót nevezte meg. Eladó nyilatkozata és igazolásai alapján a tárgyi feladatok ellátásához szükséges referenciákkal, személyi-, tárgyi feltételekkel rendelkezik.
3. Felek kötelezik magukat arra, hogy jelen szerződés teljesítése során mindenkor figyelemmel lesznek egymás érdekeire, és lehetőségeire. Kifejezik arra vonatkozó álláspontjukat, hogy a magas színvonalú feladatellátás mindkét fél alapelve, és közös érdeke.

**A fentiek előrebocsátása mellett:**

## Szerződés tárgya

4. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés tárgyát képező eszközök a jelen szerződés 1. sz. mellékletében kerülnek feltüntetésre, mely melléklet tartalmazza az eszközök részletes specifikációját is (benyújtott ajánlat alapján).
5. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés keretében **kizárólag új termék szállítható**. Eladó kijelenti, hogy a jelen szerződés keretében általa leszállított valamennyi termék megfelel a vonatkozó szabványoknak, és törvényben, illetve a törvényhez kapcsolódó hatályos rendeletekben, valamint az ajánlati felhívásban és dokumentációban

KOCH RÓBERT KÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET  
Vevő

VMD ZRT.  
Eladó

ELEKTRO-OXIGÉN KFT.  
Eladó

foglaltaknak, valamint a felek között létrejött egyéb megállapodásoknak és kikötéseknek. Eladó tudomásul veszi, hogy mindezekért a Ptk.-ban foglalt szabályok szerint szavatossági és kárfelelősséggel tartozik.

6. Jelen szerződés aláírásával Vevő megrendeli, az Eladó kötelezettséget vállal a 4. pontban megjelölt és az 1. sz. mellékletben részletezett termékek szállítására, összeszerelésére, üzembe helyezésére és a Vevő birtokába adására.

#### Szerződés időtartama

7. Szerződő felek rögzítik, hogy a 4. pontban részletezett termékek leszállításának és a 14. pontban foglalt feladatok teljesítésének határideje **60 nap** (a jelen szerződés megkötésétől számítva).
8. Szerződő felek rögzítik, hogy Vevő az előteljesítéshez hozzájárulását adja. Eladó köteles a Vevőt a teljesítés idejéről 5 naptári nappal korábban értesíteni.

#### A teljesítés helye

9. A jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott termékeket Eladó a Vevő székhelyére köteles leszállítani.

#### Fizetési feltételek

10. Szerződő felek rögzítik, hogy az Eladó a jelen szerződésben rögzített teljesítése ellenértékeként **156.900,- EUR + ÁFA**, azaz Százötvenhatezer-kilencszáz Euro + általános forgalmi adó számlázására jogosult, amely magában foglalja a termékek jelen szerződés 9. pontjában meghatározott helyszínre történő leszállítását, összeszerelését, beüzemeltetését és a Vevő fogadó személyzete részére történő átadás költségét is, továbbá eszközönként legalább 2 fő betanítását az eszköz üzemszerű használatára. A megjelölt ellenérték tételes felbontását a jelen szerződés 2. sz. melléklete tartalmazza.

**Az ellenérték semmilyen jogcímen (pl.: szerelési költség, szállítási költség stb.) nem módosítható. Az ellenérték teljes körű, és tartalmaz minden járulékos költséget (átalányár), azon felül az Eladó semmilyen jogcímen további árat nem érvényesíthet.**

11. Szerződő felek rögzítik, hogy a termék ellenértékének teljesítése az alábbiak szerint történik:

- A szerződés és a kifizetések pénzneme az Euro (EUR).
- A szerződés finanszírozása a „Diagnosztikai eszközök beszerzése és határon átnyúló hasznosítása” tárgyú HUSK 1101/1.4.1/0079 azonosító számú projektben az Európai Unió és nemzeti társfinanszírozás (támogatás intenzitása: 95,000000%) és a Vevő forrásaiból (5,000000% önerő) történik.
- Vevő előleget nem fizet.
- Részszámla benyújtására lehetőség nincsen.
- Vevő a leszállított áruk ellenértékét a szerződésszerű teljesítést valamint a szerződésnek és a jogszabályoknak megfelelően kiállított számla Vevő általi kézhezvételének napját követően 30 napon belül átutalással egyenlíti ki a 2013. évi V. törvény (új Ptk.) 6:130 § (1)-(2) bekezdésében foglaltak szerint.
- A 160/2009. (VIII. 3.) Korm. rendelet, a Kbt. 130. § (1), (5)-(6) bekezdésének rendelkezései és az Art. 36/A. § rendelkezései irányadóak.
- Eladó a jelen pontban rögzített ellenértéken felül semmilyen jogcímen további ellenértéket nem érvényesíthet, amely a tárgyi szerződés teljesítéséhez kapcsolódik. Minden benyújtott számla kötelező melléklete a Vevő által kiadott teljesítésigazolás. A szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha a teljesítés helyére leszállított áruk átvételét a Vevő erre feljogosított képviselője írásban igazolta. A szerződésszerű teljesítéshez hozzátartozik továbbá az Eladó által a Vevő személyzetének tartott képzés.
- Import szállítási esetén a jelen szerződéssel vagy az abban foglaltak teljesítésével kapcsolatban Magyarországon kívül felmerülő adókat és illetékeket Eladó viseli, a megajánlott ellenérték fix.

12. Eladót a Vevő késedelmes fizetése esetén a Ptk. rendelkezéseiben rögzített mértékű késedelmi kamat illeti meg.
13. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan megkötött valamennyi szerződés vonatkozásában a szerződés és annak teljesítése esetén a kifizetés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. § hatálya alá esik.

#### Eladó jogai és kötelezettségei

14. Eladó feladata saját költségére és veszélyére az eszközöknek a teljesítési helyre történő beszállítása, összeszerelése, üzembe helyezése és azok rendeltetésszerű használatra kész állapotban a Vevő birtokába adása, továbbá eszközönként 2 fő személyzet betanítása 8 órában az eszköz üzemszerű használatára.

Az átadás üzembe helyezett állapotban történik.

15. Eladó a vonatkozó közbeszerzési ajánlattételi felhívás és annak mellékletei, továbbá a vonatkozó jogszabályi előírások szerint köteles eljárni. Köteles a Vevőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely tevékenységének eredményességét, vagy határidőre vagy az előírt minőségben való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja.
16. Eladó és alkalmazottai az áruszállítás céljából Vevő területeire a teljesítéshez szükséges időre – *adott esetben a mindenkori házirend betartása mellett* – belépési joggal rendelkeznek azzal, hogy Vevő előzetesen leadott lista alapján biztosítja a dolgozók és a gépjárművek szabad bejutását az Eladó részére.
17. Az Eladó által szállítandó áruknak meg kell felelniük az ajánlattétel során megadott specifikációnak, valamint azoknak a szakmai jellemzőknek/paramétereknek, melyek a hivatkozott közbeszerzési eljárás során az ajánlathoz csatolt specifikációban szerepelnek. E specifikáció, valamint szakmai jellemzők/paraméterek, mint minimális értékek értelmezendők, ha és amennyiben Eladó a közbeszerzési eljárás során megajánlott terméket neki fel nem róható okból (*pl. időközben bekövetkezett modellváltás*) beszerezni már nem tudja, úgy jogosult a megajánlott paraméterektől nagyobb tudású eszköz (*pl. utód termék*) szállítással, az eredetileg megajánlott ellenérték megtartása mellett teljesíteni. Ilyen esetben Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.
18. Eladó kijelenti, hogy valamennyi leszállított termék rendelkezik Magyarországon garanciális szervizháttérrel.
19. Eladó a leszállított termékek vonatkozásában egységesen **12 hónap teljes körű jótállás** (*helyszíni garancia*) nyújtására köteles. Amennyiben a gyártói garancia ezt meghaladó mértékű valamely termék vonatkozásában, úgy az az irányadó.
- Eladó kötelezettsége a helyszíni hibaelhárítás megkezdése szakszerelőkkel, a garanciális időszakban és garancián túl is, a hiba bejelentését követő 24 órán belül.
20. Eladó a leszállított termékek által – *azok rendeltetésszerű használatával mellett* – a Vevőnek és/vagy harmadik személyeknek (*az eszköz hibájára visszavezethetően*) okozott károkért teljes körű felelősséget vállal.
21. Vevő kizárólag a mind esztétikailag, mind műszaki, mind funkcionálisan hibátlan teljesítést fogadja el szerződésszerűen. Kizárólag gyári új termék szállítható. Vevő köteles az Eladót haladéktalanul írásban értesíteni bármely általa felismert, illetve tudomására jutott hibáról vagy kifogásról.
22. Eladó köteles az ajánlatában megjelölt alvállalkozók bevonásával teljesíteni. Irányadóak a Kbt. 128. § rendelkezései.
23. Eladó a teljesítés során rendelkezni köteles ISO 9001 vagy ISO 13485 minőségirányítási tanúsítvánnyal (a jelen szerződés tárgyát képező termékek szállítása tárgykörében), vagy az Európai Unió más tagállamában bejegyzett szervezettől származó egyenértékű tanúsítvánnyal, vagy az egyenértékű minőségbiztosítási intézkedések egyéb bizonyítékaival. Eladó a vonatkozó dokumentumok másolati példányát jelen szerződés megkötésével egyidejűleg átadja Vevő részére.
24. Eladó vállalja a környezettudatos (*Zöld beszerzés*) beszerzés alkalmazását:
- amennyiben lehetséges az egyeztetéseket nem személyesen hajtják végre, hogy csökkentsék az utazások számát, figyelembe véve az ellenőrzési feladatok és koordinációk igényeit;
  - egyeztetések, megbeszélések elektronikus úton történnek a papír felhasználás csökkentésének érdekében;
  - a tájékoztató anyagokhoz újrahasznosított papír használata, lehetőség szerint kétoldalas nyomtatással;

- a jegyzetek készítéséhez, fax küldéséhez/fogadásához egyoldalas nyomtatványok felhasználása;
- fejlesztéshez kapcsolódó nyilvános eseményeken és a kommunikációban esélytudatosságot kell megvalósítani.

#### A szerződésszegés

25. Szerződő felek a késedelmes és a nem teljesítés esetére – a Ptk. vonatkozó rendelkezéseinek figyelembevételével – az alábbi kötbérfizetési kötelezettségben állapodnak meg:
26. Az Eladó kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik, ha neki felróhatóan:
- késedelmesen teljesít;
  - a teljesítés felróható magatartása (*mulasztása*) miatt meghiúsul (nem teljesítés).
27. A kötbér mértéke:
- **késedelmes teljesítés** esetén Eladó kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen szállított tétel nettó ellenértéke, mértéke a késedelem minden naptári napja után napi 0,5 % a kötbéralapra vetítetten, de összesen legfeljebb a késedelmesen szállított tétel nettó ellenértékének 20 %-a.
  - **nem teljesítés (a szerződés egészének meghiúsulása)** esetén a kötbér alapja a teljes nettó ellenérték, mértéke: 25 %.
- Felek rögzítik, hogy Eladó 40 napot meghaladó késedelme nem teljesítésnek minősül (*Vevő döntése alapján*). Ezen esetben Vevő jogosult a nem teljesítés esetére járó kötbér összegét érvényesíteni.
28. Eladó mentesül a szerződésszegés következményei alól, ha bizonyítja, hogy kötelezettségeit vis maior miatt nem tudta teljesíteni. A Vevőt az akadály beálltáról és megszüntetéséről haladéktalanul, utólag is igazolható módon értesíteni kell.
29. A késedelmes teljesítés esetén a kötbér megfizetése a szerződésszerű teljesítés kötelezettsége alól nem mentesít, míg a szerződés egészének meghiúsulása esetén megfizetett kötbér a további teljesítés követelését kizárja.
30. A kötbér érvényesítése nem zárja ki a szerződést megszegő fél kártérítési felelősségét, melyért helytállni tartozik.

#### Egyéb rendelkezések

31. A Felek a szerződés tartama alatt minden tekintetben a másik fél érdekeit is szem előtt tartva, a jóhiszeműség és az együttműködés kölcsönös kötelezettségének figyelembevételével járnak el.
32. Kapcsolattartás
- Vevő részéről jognyilatkozatra kijelölt személy: Dr. Daher Pierre
- Vevő részéről kapcsolattartásra kijelölt személy: Hegyi Henrik D.
- Eladó részéről jognyilatkozatra kijelölt személy: Dr. Maróth Gáspár
33. Ha és amennyiben a fent megjelölt személyek vonatkozásában változás állna be, úgy helyettük automatikusan a feladatuk ellátására kijelölt új munkatárs értendő.
34. Szerződő felek képviselői kijelentik, hogy a jelen szerződés megkötéséhez szükséges felhatalmazással és képviseleti joggal rendelkeznek és a szerződést a szükséges információk birtokában és a felhatalmazások alapján kötik meg.
35. Jelen szerződés és annak mellékletei csak a szerződő felek közös megegyezésével, írásos formában, a Kbt. 132 § rendelkezései figyelembe vételével módosíthatók.
36. 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 a neki történő kézbesítéskor áll be.
37. Jelen szerződés 1. és 2. számú melléklete a szerződés elválaszthatatlan részét képezi.
38. Eladó 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 az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

39. Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
40. A teljesítés során a Kbt. 125. § (4) - (6) bekezdéseinek előírásai irányadóak.

**Bíróság, alkalmazandó jog**

41. Felek a szerződés teljesítése során keletkezett jogvitákat elsősorban egyeztetés útján próbálják meg rendezni.
42. Amennyiben az egyeztetés bármelyik Fél részére megnyugtató megoldást nem eredményezne, a keletkezett viták tekintetében Felek a Kazincbarcikai Járásbíróság vagy a Miskolci Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.
43. A szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Kbt., a Polgári Törvénykönyv rendelkezései valamint a benyújtott ajánlat és az Ajánlati felhívás illetve a vonatkozó dokumentáció feltételei és előírásai az irányadóak.

**Felek jelen szerződést átolvasást és egyeztetést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt cégszerűen jóváhagyólag írják alá.**

2015. március 28. napján

KOCH RÓBERT KÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET képv.:  
Dr. Daher Pierre  
Vevő



VMD ZRT. képv.:  
Dr. Maróth Gáspár  
Eladó

*LS*  
**VMD Kórházi Technológiai Zrt.**  
2400 Dunaújváros, Petőfi S. u. 63.  
Adószám: 13215613-2-07

ELEKTRO-OXIGÉN KFT. képv.:  
Wöchner János  
Eladó

*LS*  
**VMD Kórházi Technológiai Zrt.**  
2400 Dunaújváros, Petőfi S. u. 63.  
Adószám: 13215613-2-07

*LS*  
KOCH RÓBERT KÓRHÁZ ÉS RENDELŐINTÉZET  
Vevő

*LS*  
VMD ZRT.  
Eladó

*LS*  
ELEKTRO-OXIGÉN KFT.  
Eladó

| Megnevezés                                                                                                                                             |                          |                                                                         | Össz. darabszám                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. termék neve:                                                                                                                                        |                          |                                                                         | 1 db                                    |
| Mobil video-bronchoscope                                                                                                                               |                          |                                                                         |                                         |
| Megajánlott termék típusa: BF-1T260                                                                                                                    |                          |                                                                         |                                         |
| Gyártó: OLYMPUS M.S.C.                                                                                                                                 |                          |                                                                         |                                         |
| Előírt paraméterek                                                                                                                                     | Elvárás                  | Bírálati<br>részszempontra<br>vonatkozó<br>információk<br>(S: súlyszám) | Teljesített paraméterek                 |
| A videóbronhoszkóp illeszthető és együtt használható a Kórház meglévő, a Bronchológiai laboratóriumban található Olympus videóendoszkópos rendszerével | Igen                     | -                                                                       | Igen, illeszthető és együtt használható |
| Látószög: min 120°                                                                                                                                     | Igen,<br>Kérjük megadni! | -                                                                       | Igen, 120°                              |
| Disztális végződés külső átmérő: max. 5,9 mm                                                                                                           | Igen,<br>Kérjük megadni! | -                                                                       | Igen, 5,9 mm                            |
| Bevezető cső külső átmérő: max. 6,0 mm                                                                                                                 | Igen,<br>Kérjük megadni! | -                                                                       | Igen, 6,0 mm                            |
| Hajlíthatóság:                                                                                                                                         | -                        | -                                                                       | -                                       |
| fel min. 180°                                                                                                                                          | Igen,<br>Kérjük megadni! | -                                                                       | Igen, 180°                              |
| le min. 130°                                                                                                                                           | Igen,<br>Kérjük megadni! | -                                                                       | Igen, 130°                              |
| Munkacsatorna átmérő min. 2,8 mm                                                                                                                       | Igen,<br>Kérjük megadni! | -                                                                       | Igen, 2,8 mm                            |
| Munkahossz min. 600 mm                                                                                                                                 | Igen,<br>Kérjük megadni! | -                                                                       | Igen, 600 mm                            |

| Megnevezés                                                 |                                   |                                                                            | Össz. darabszám         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2. termékétel<br>Video-bronchoscope rendszer               |                                   |                                                                            | 1 db                    |
| Megajánlott termék típusa: Video-bronchoscope összeállítás |                                   |                                                                            |                         |
| Gyártó: KARL STORZ                                         |                                   |                                                                            |                         |
| Előírt paraméterek                                         | Elvárás                           | Bírálati<br>részszerpontra<br>vonatkozó<br>információk<br>(S: súlysorszám) | Teljesített paraméterek |
| Bronchoscope tubus                                         | 1 db, típust<br>kérjük<br>megadni | -                                                                          | 10318BP                 |
| Proximális megvilágítással                                 | Igen                              | -                                                                          | Igen                    |
| Hossz: kb. 43 cm                                           | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>43 cm           |
| Belső átmérő, min. 10 mm                                   | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>10 mm           |
| Külső átmérő, max. 12 mm                                   | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>11 mm           |
| Bronchoscope tubus                                         | 1 db, típust<br>kérjük<br>megadni | -                                                                          | 10318CP                 |
| Proximális megvilágítással                                 | Igen                              | -                                                                          | Igen                    |
| Hossz: 43 cm $\pm 10\%$                                    | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>43 cm           |
| Belső átmérő, min. 9 mm                                    | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>9 mm            |
| Külső átmérő, max. 11 mm                                   | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>11 mm           |
| Bronchoscope tubus                                         | 1 db, típust<br>kérjük<br>megadni | -                                                                          | 10318DP                 |
| Proximális megvilágítással                                 | Igen                              | -                                                                          | Igen                    |
| Hossz: 43 cm $\pm 10\%$                                    | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>43 cm           |
| Belső átmérő, min. 8 mm                                    | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>8 mm            |
| Külső átmérő, max. 10 mm                                   | Igen, kérjük<br>megadni           | -                                                                          | Igen<br>9 mm            |
| Prizmás fényvezető                                         | Igen, 1 db                        | -                                                                          | Igen<br>10101FA         |
| Proximális megvilágításhoz                                 | Igen                              | -                                                                          | Igen                    |
| Fénykábel csatlakozással                                   | Igen                              | -                                                                          | Igen                    |
| Autoklavozható                                             | Igen                              | -                                                                          | Igen                    |
| Adapter lélegeztető készülékhez                            | Igen, 1 db                        | -                                                                          | Igen<br>10924D          |

|                                                                                 |                                   |   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|
| Záró elem, gumi tömítő sapkával                                                 | Igen, 1 db                        | - | Igen<br>10314BN |
| Alkalmas optikák és optikus fogók bevezetésére                                  | Igen                              | - | Igen            |
| Ablakos záró elem                                                               | Igen, 1 db                        | - | Igen<br>10314BM |
| Vezetőelem szívó katéterhez                                                     | Igen, 1 db                        | - | Igen<br>10318S  |
| Bronchoscope tubus feltét                                                       | Igen, 1db                         | - | Igen<br>10314P  |
| eltolható, részekkel:<br>vizsgáló ablak, gumitömítéses<br>ablak, kivágott ablak | Igen                              | - | Igen            |
| Injector kanül                                                                  | Igen, 1db                         | - | Igen<br>10318K  |
| pozitív nyomással asszisztált<br>lélegeztetéshez                                | Igen                              | - | Igen            |
| Külső átmérő kb. 3,5 mm                                                         | Igen, kérjük<br>megadni           | - | Igen<br>3,5 mm  |
| Optika                                                                          | 1 db, típust<br>kérjük<br>megadni | - | Igen<br>10320AA |
| A megajánlott bronchoscope<br>tubusokkal való használatra                       | Igen                              | - | Igen            |
| 0°-os:                                                                          | Igen                              | - | Igen<br>0°-os   |
| autoklávozható:                                                                 | Igen                              | - | Igen            |
| beépített üvegszálas fényvezetés:                                               | Igen                              | - | Igen            |
| Átmérő: max. 6 mm                                                               | Igen, kérjük<br>megadni           | - | Igen<br>5 mm    |
| Hossza: 50 cm $\pm 10\%$                                                        | Igen, kérjük<br>megadni           | - | Igen<br>50 cm   |
| Optika                                                                          | 1 db, típust<br>kérjük<br>megadni | - | Igen<br>10320BA |
| A megajánlott bronchoscope<br>tubusokkal való használatra                       | Igen                              | - | Igen            |
| 30°-os:                                                                         | Igen                              | - | Igen<br>30°-os  |
| autoklávozható:                                                                 | Igen                              | - | Igen            |
| beépített üvegszálas fényvezetés:                                               | Igen                              | - | Igen            |
| Átmérő: max. 6 mm                                                               | Igen, kérjük<br>megadni           | - | Igen<br>5 mm    |
| Hossza: 50 cm $\pm 10\%$                                                        | Igen, kérjük<br>megadni           | - | Igen<br>50 cm   |
| Optikus fogó univerzális pofával                                                | 1 db, típust<br>kérjük<br>megadni | - | 10350U          |



|                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Univerzális optikus fogó, mely alkalmas biopsziára és idegentest megragadására is<br>A megajánlott bronchoscope tubusok közül a min. 9 mm belső átmérőjű tubusokkal és a megajánlott optikákkal való használatra | Igen                               | -                          | Igen<br>Univerzális fogó mely alkalmas biopsziára és megragadásra.<br>Alkalmazható fent megajánlott 10320AA/BA optikákkal, és fent megajánlott 10318 BP (Belső átmérő: 10 mm) és 10318CP (Belső átmérő 9 mm) tubusokkal |
| <b>Optikus fogó ablakos pofákkal</b>                                                                                                                                                                             | <b>1 db, típust kérjük megadni</b> | -                          | <b>10350KF</b>                                                                                                                                                                                                          |
| Ablakos pofák:<br>Puha idegentestek megragadásához, (pl. mogyoró)<br>A megajánlott bronchoscope tubusok közül a min. 9 mm belső átmérőjű tubusokkal és a megajánlott optikákkal való használatra                 | Igen                               | -                          | Igen<br>„mogyoró” fogó, puha idegentestek eltávolításához.<br>Alkalmazható fent megajánlott 10320AA/BA optikákkal, és fent megajánlott 10318 BP (Belső átmérő: 10 mm) és 10318CP (Belső átmérő 9 mm) tubusokkal         |
| <b>Optikus biopsziás fogó</b>                                                                                                                                                                                    | <b>1 db, típust kérjük megadni</b> | -                          | <b>10350L</b>                                                                                                                                                                                                           |
| Kanalas pofák                                                                                                                                                                                                    | Igen                               | -                          | Igen                                                                                                                                                                                                                    |
| Pofák mérete: a kanál átmérője max. 4.5 mm                                                                                                                                                                       | Igen, kérjük megadni               | -                          | Igen<br>Kanalas pofák átmérője 4,3 mm                                                                                                                                                                                   |
| A megajánlott bronchoscope tubusok közül a min. 9 mm belső átmérőjű tubusokkal és a megajánlott optikákkal való használatra                                                                                      | Igen                               | -                          | Alkalmazható fent megajánlott 10320AA/BA optikákkal, és fent megajánlott 10318 BP (Belső átmérő: 10 mm) és 10318CP (Belső átmérő 9 mm) tubusokkal                                                                       |
| <b>Flexibilis fogó:</b>                                                                                                                                                                                          | <b>1 db, típust kérjük megadni</b> | -                          | <b>10358A</b>                                                                                                                                                                                                           |
| kanál alakú, biopsziás fogó                                                                                                                                                                                      | Igen                               | -                          | Igen                                                                                                                                                                                                                    |
| munkahossz min. 60 cm                                                                                                                                                                                            | Igen, kérjük megadni               | -                          | Igen<br>60 cm                                                                                                                                                                                                           |
| A fogó kompatibilis az intézetben meglévő Karl Storz gyártmányú 10357 típusú optikavezetővel                                                                                                                     | Kérjük megadni!<br>Igen/Nem        | S=10<br>nem=1;<br>igen=100 | Igen<br>Kompatibilitás 10357 típusú optikavezetővel                                                                                                                                                                     |
| A fogó, a stabil használhatósághoz rendelkezzen az optikavezetőhöz gyári kivitelű rögzítő szerkezettel.                                                                                                          | Kérjük megadni!<br>Igen/Nem        | S=20<br>nem=1;<br>igen=100 | Igen<br>Gyári kivitelű rögzítő szerkezettel 10357 típusú optikavezetőhöz.                                                                                                                                               |
| <b>Vattavívó</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Igen, 1 db</b>                  | -                          | <b>10384A</b>                                                                                                                                                                                                           |
| Hasznos hossz: min. 50cm                                                                                                                                                                                         | Igen, kérjük megadni               | -                          | Igen<br>50 cm                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                               |                                    |   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Szívócső egyenes gumivéggel</b>                                            | <b>Igen, 2 db</b>                  | - | <b>10381A, 2 db</b>                                                |
| Hasznos hossz: min. 50cm                                                      | Igen, kérjük megadni               | - | Igen<br>50 cm                                                      |
| Átmérő: max. 4mm                                                              | Igen, kérjük megadni               | - | Igen<br>4 mm                                                       |
| <b>Szívócső hajlított gumivéggel</b>                                          | <b>Igen, 2 db</b>                  | - | <b>10382A, 2 db</b>                                                |
| Hasznos hossz: min. 50cm                                                      | Igen, kérjük megadni               | - | Igen<br>50 cm                                                      |
| Átmérő: max. 4mm                                                              | Igen, kérjük megadni               | - | Igen<br>4 mm                                                       |
| <b>Koagulációs szívócső</b>                                                   | <b>Igen 1 db</b>                   | - | <b>10390AN</b>                                                     |
| Unipoláris csatlakozóval                                                      | Igen                               | - | Igen                                                               |
| Hasznos hossz: min. 50cm                                                      | Igen, kérjük megadni               | - | Igen<br>50 cm                                                      |
| Átmérő: max. 4mm                                                              | Igen, kérjük megadni               | - | Igen<br>4 mm                                                       |
| <b>Medikai kivitelű komplett képmegjelenítő egység merev bronchoszkóphoz:</b> | Igen                               | - | <b>TP100EN<br/>Telepck X LED</b>                                   |
| <b>Hidegfényforrás:</b>                                                       | <b>1 db, típust kérjük megadni</b> | - | <b>(TP100EN)</b><br>Egybeépítve a kameravezérlővel és a monitorral |
| Hosszú élettartamú LED izzó                                                   | Igen                               | - | Igen                                                               |
| Fényerősség szintje állítható                                                 | Igen                               | - | Igen, több szinten szabályozható                                   |
| Színhőmérséklet min. 6400 K                                                   | Igen, Kérjük megadni!              | - | Igen<br>6400K                                                      |
| Tápellátás:                                                                   |                                    | - |                                                                    |
| Hálózati feszültségről 230 VAC                                                | Igen                               | - | Igen, 230 VAC                                                      |
| <b>Fénykábel:</b>                                                             | <b>1 db, típust kérjük megadni</b> | - | <b>495NA</b>                                                       |
| Hossza min. 230 cm                                                            | Igen, Kérjük megadni!              | - | Igen<br>230 cm                                                     |
| Átmérő: 3,5 mm                                                                | Igen                               | - | Igen<br>3,5 mm                                                     |
| Közvetlenül az optikára csatlakoztatható:                                     | Igen                               | - | Igen                                                               |
| Kompatibilitás az intézetben meglévő KARL STORZ gyártmányú optikákkal.        | Igen                               | - | Igen                                                               |
| <b>Kamerafej:</b>                                                             | <b>1 db, típust kérjük megadni</b> | - | <b>20212030</b>                                                    |
| CCD chip-es kamerafej                                                         | Igen                               | - | Igen                                                               |

|                                                                                                                                                                    |                             |                            |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Optikai Zoom: min. 2X                                                                                                                                              | Igen, kérjük megadni        | -                          | Igen<br>2X parfokális optikai zoom                               |
| Felbontása: min. 437.000 pixel                                                                                                                                     | Igen, kérjük megadni        | -                          | Igen<br>437.664 pixel (752*582)                                  |
| Min. 2 db szabadon felprogramozható funkciógomb                                                                                                                    | Igen, Kérjük megadni!       | -                          | Igen<br>2 db, 2 funkciós szabadon felprogramozható kamerafejgomb |
| Standard eszközoldali csatlakozó, mely kompatibilis az intézetben meglévő KARL STORZ optikákkal.                                                                   | Igen                        | -                          | Igen                                                             |
| Kameravezérlő:                                                                                                                                                     | 1 db, típust kérjük megadni | -                          | (TP100EN)<br>Egybeépítve a fényforrással és a monitorral         |
| Beépített beteg archivációs rendszer                                                                                                                               | Igen                        | -                          | Igen                                                             |
| A páciens adatai rögzíthetők, a felvételek utólagosan egyszerűen visszakereshetők.                                                                                 | Igen                        | -                          | Igen                                                             |
| A felvételek SD kártyára vagy USB porton keresztül (pl pendrive) lementhetők                                                                                       | Igen, kérjük megadni        | -                          | Igen<br>SD kártyára és pendrive-ra lementhetők                   |
| A lementett felvételek formátuma, legyen szabadon tovább szerkeszthető, nem gyártó specifikus kiterjesztés.<br>Képformátum: pl.: JPEG<br>Videó formátum: pl.: MPEG | Igen, Kérjük megadni!       | -                          | Igen<br>Képformátum: JPEG<br>Video: MPEG-4                       |
| Moire filter fiberoscope-ok használatához                                                                                                                          | Igen                        | -                          | Igen                                                             |
| Fehérfény kiegyenlítés                                                                                                                                             | Igen                        | -                          | Igen                                                             |
| Kimenet: min.: 1 db DVI csatlakozó                                                                                                                                 | Igen, Kérjük megadni!       | -                          | Igen<br>1 db DVI csatlakozó                                      |
| Billentyűzet betegadatok rögzítéséhez.                                                                                                                             | Igen                        | -                          | Igen                                                             |
| Video felvétel során, hang rögzítéséhez mikrofoncsatlakozó                                                                                                         | Kérjük megadni!<br>Igen/Nem | S=10<br>nem=1;<br>igen=100 | Igen<br>3,5mm-es „jack” csatlakozóval                            |
| Monitor                                                                                                                                                            | 1 db, típust kérjük megadni | -                          | (TP100EN)<br>Egybeépítve a kameravezérlővel és a fényforrással   |
| Medikai kivitelű                                                                                                                                                   | Igen                        | -                          | Igen                                                             |
| Mérete: min. 15"                                                                                                                                                   | Igen, Kérjük megadni!       | -                          | Igen<br>15"                                                      |
| Bemenet: Min. 1 db DVI csatlakozó                                                                                                                                  | Igen, Kérjük megadni!       | -                          | Igen<br>1 db DVI csatlakozó                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                            |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felbontás: min. 1024*768                                                                                                                                                                                                                                                           | Igen,<br>Kérjük<br>megadni!    | -                          | Igen<br>1024*768                                                                                                                           |
| Szabványos VESA rögzítési mód                                                                                                                                                                                                                                                      | Igen                           | -                          | Igen<br>VESA 100/75 rendszerű<br>rögzítési lehetőség                                                                                       |
| Kimerevített és élőkép egyidejű<br>megjelenítése                                                                                                                                                                                                                                   | Igen                           | -                          | Igen<br>„Freeze” funkció megléte                                                                                                           |
| A megajánlott képmegjelenítő<br>egység (monitor, kameravezérlő,<br>fényforrás) a könnyű<br>hordozhatóság érdekében 1db<br>kompakt mobil rendszert<br>képezzen.                                                                                                                     | Kérjük<br>megadni!<br>Igen/Nem | S=10<br>nem=1;<br>igen=100 | Igen<br>Kameravezérlő, monitor és<br>fényforrás, egybeépített<br>kivitelű, a könnyű<br>hordozhatóság érdekében<br>hordozó füllel ellátott. |
| A kompakt készülék súlya max. 8<br>kg.                                                                                                                                                                                                                                             | Igen,<br>Kérjük<br>megadni!    | -                          | Igen<br>7 kg                                                                                                                               |
| Amennyiben a 3 fő alkotóelem<br>(Monitor, kameravezérlő,<br>fényforrás), nem egy kompakt<br>készülék, úgy kérjük a<br>részelemeket mobil<br>gurulóállványra helyezni, mely<br>leválasztó transzformátorral,<br>monitor-, kamerafej- és<br>billentyűzet-tartóval is<br>rendelkezik. | Kérjük<br>megadni!             | -                          | Mobilguruló állvány nem kerül<br>megajánlásra, mert a<br>megajánlani kívánt készülék<br>egybeépített kivitelű rendszer                     |
| A részegységek és a gurulóállvány<br>is azonos gyártótól származzon.                                                                                                                                                                                                               | Igen                           | -                          | Mobilguruló állvány nem kerül<br>megajánlásra, mert a<br>megajánlani kívánt készülék<br>egybeépített kivitelű rendszer                     |

| Megnevezés                                                                                                                                        |                   |                                                                         | Össz. darabszám                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 termékből                                                                                                                                       |                   |                                                                         | 7 db                                                                               |
| Belegmegrendelő monitorok                                                                                                                         |                   |                                                                         |                                                                                    |
| Megajánlott termék típusa: iPM-12                                                                                                                 |                   |                                                                         |                                                                                    |
| Gyártó: Mindray                                                                                                                                   |                   |                                                                         |                                                                                    |
| Előírt paraméterek                                                                                                                                | Elvárás           | Bírálati<br>részszempontra<br>vonatkozó<br>információk<br>(S: súlyszám) | Teljesített paraméterek                                                            |
| Felhasználóbarát,<br>érintőképernyős és manuális<br>kivitel                                                                                       | Igen              | -                                                                       | Igen, érintős és manuális                                                          |
| Moduláris felépítés                                                                                                                               | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |
| Magyar nyelvű kezelőfelület és<br>menürendszer                                                                                                    | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |
| A monitorok legyenek<br>hálózatba kötve                                                                                                           | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |
| Központi nyomtató, melyre a<br>monitorok bármelyike<br>nyomtathat                                                                                 | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |
| Az egyes monitorokon másik<br>monitor adatai/görbéi is<br>megjeleníthetők                                                                         | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |
| Egyidejűleg megjeleníthető<br>görbék száma min. 5, nem<br>osztott képernyő<br>elrendezésben                                                       | Igen              | -                                                                       | Igen, 8                                                                            |
| Egyidejűleg megjeleníthető<br>görbék száma a minimum<br>követelményként előírt 5<br>darabot meghaladóan, nem<br>osztott képernyő<br>elrendezésben | Kérjük<br>megadni | S=10<br>Előny a nagyobb<br>(Egyenes<br>arányosítással)                  | 3<br><br>(az előírt 5 db-ot<br>meghaladóan, nem osztott<br>képernyő elrendezésben) |
| Egyidejűleg megjeleníthető<br>paraméterek száma min. 6                                                                                            | Igen              | -                                                                       | Igen, csatlakoztatott<br>moduloktól és<br>konfigurációtól függ, de<br>legalább 8   |
| Hálózati és akkumulátoros<br>üzemmód                                                                                                              | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |
| Akkumulátor kapacitása min. 4<br>óra                                                                                                              | Igen              | -                                                                       | Igen, 4 óra                                                                        |
| Képernyőméret min. 12"                                                                                                                            | Igen              | -                                                                       | Igen, 12,1"                                                                        |
| EKG                                                                                                                                               | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |
| 3 és 5 elvezetéses<br>kábelcsatlakozás                                                                                                            | Igen              | -                                                                       | Igen, 3 és 5 elv.                                                                  |
| Két elvezetés párhuzamos<br>megjelenítése                                                                                                         | Igen              | -                                                                       | Igen                                                                               |

|                                                                                     |      |   |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------|
| I, II, III, aVR, aVL, aVF, és V elvezetések megjelenítése                           | Igen | - | Igen, mindegyik     |
| Szívfrekvencia detektálása min. 15-300 bpm                                          | Igen | - | Igen, 15 – 350 bpm  |
| Defibrillálás ellen védett                                                          | Igen | - | Igen                |
| ST analízis valamennyi EKG elvezetésen                                              | Igen | - | Igen                |
| ST riasztás állítható legyen                                                        | Igen | - | Igen                |
| Életveszélyes arrhythmia felismerése: asystolia, kamrafibrillatio, kamra tahycardia | Igen | - | Igen, mindegyik     |
| Szívfrekvencia és pulzusfrekvencia egyidejű megjelenítése                           | Igen | - | Igen                |
| <b>Nonivazív vérnyomásmérés (NIBP)</b>                                              | Igen | - | Igen                |
| Kézi és automatikus vezérlés                                                        | Igen | - | Igen                |
| Beállítható automatikus mérési idő, kijelzéssel                                     | Igen | - | Igen                |
| Mérési tartomány min. 10-270 Hgmm                                                   | Igen | - | Igen, 10 – 270 Hgmm |
| Systoles, diastoles és középnyomás kijelzése                                        | Igen | - | Igen                |
| Vénasztázis üzemmód                                                                 | Igen | - | Igen                |
| <b>Pulzoximetria (SpO2)</b>                                                         | Igen | - | Igen                |
| Mérési tartomány min: 10-100%                                                       | Igen | - | Igen, 0 – 100%      |
| Perifériás pulzusszám kijelzés 30-250/min                                           | Igen | - | Igen, 20 – 254 /min |
| Perfúziós index kijelzése                                                           | Igen | - | Igen                |
| Numerikus és hullámgörbe megjelenítés                                               | Igen | - | Igen                |
| Állítható hangerősség                                                               | Igen | - | Igen                |
| A pulzus hangmagassága a szaturációnak megfelelő legyen                             | Igen | - | Igen                |
| Többször használatos ujjérzékelők                                                   | Igen | - | Igen                |
| <b>Légzés</b>                                                                       | Igen | - | Igen                |
| Mellkasi impedancia-változás módszerével                                            | Igen | - | Igen                |
| Méréshez használt elvezetés választható                                             | Igen | - | Igen, I vagy II     |
| Mérési tartomány: min. 0-119/min                                                    | Igen | - | Igen, 0 – 120 /perc |
| Riasztás beállított határértékre                                                    | Igen | - | Igen                |
| Apnoe riasztás                                                                      | Igen | - | Igen                |

|                                                                                |                             |   |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------------------|
| <b>Hőmérsékletmérés<br/>(2csatorna)</b>                                        | Igen                        | - | Igen                                              |
| 2 független csatornán,<br>testüregi és bőrfelszíni<br>érzékelőkkel             | Igen                        | - | Igen                                              |
| Mérési tartomány: min. 0-48<br>°C                                              | Igen                        | - | Igen, 0 - 50°C                                    |
| Kijelzés: T1, T2 és T1-T2                                                      | Igen                        | - | Igen, T1,T2 és T1-T2                              |
| <b>IBP mérőcsatorna/modul</b>                                                  |                             | - | Igen                                              |
| Három független<br>mérőcsatorna                                                | Igen                        | - | Igen, három                                       |
| Mérési tartomány, min: -40 -<br>300 Hgmm                                       | Igen                        | - | Igen, -50 – 300 Hgmm                              |
| A mérési tartomány<br>automatikusan alkalmazkodik<br>a kijelölt mérési helyhez | Igen                        | - | Igen                                              |
| Szisztolés, diasztolés és<br>középnomás kijelzés                               | Igen                        | - | Igen                                              |
| Riasztás minden fenti mért<br>értékre állítható                                | Igen                        | - | Igen                                              |
| <b>Kapnográf<br/>mérőcsatorna/modul</b>                                        |                             | - | Igen                                              |
| Mellékáramú mérései mód:<br>min. 0-90 Hgmm                                     | Igen                        | - | Igen, 0 - 99 Hgmm                                 |
| EtCO2 kijelzése                                                                | Igen                        | - | Igen                                              |
| Légzésszám kijelzése                                                           | Igen                        | - | Igen                                              |
| <b>CO mérőcsatorna/modul</b>                                                   |                             | - | Igen                                              |
| Szívperctérfogat<br>meghatározása                                              | Igen                        | - | Igen                                              |
| Mérési tartomány: 0,2 – 20<br>l/min                                            | Igen                        | - | Igen, 0,1 – 20 l/min                              |
| Termodilúciós módszer                                                          | Igen                        | - | Igen                                              |
| <b>Trendképzés:</b>                                                            | Igen                        | - | Igen                                              |
| Minden mért paraméterre<br>trendképzés min. 96 óra                             | Igen,<br>Kérjük<br>megadni! | - | Igen, 120 óra                                     |
| <b>Riasztás:</b>                                                               | Igen                        | - | Igen                                              |
| Paraméterenként<br>programozható riasztási<br>szintek                          | Igen                        | - | Igen                                              |
| Minimum 3 szintű vizuális és<br>akusztikus riasztás                            | Igen                        | - | Igen, 3 szintű vizuális és<br>akusztikus riasztás |

| Megnevezés                                                                                                            |                                |                                                                            | Össz. darabszám                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 4. termékterület                                                                                                      |                                |                                                                            | 1 db                                                                        |
| Szinkron videometria                                                                                                  |                                |                                                                            |                                                                             |
| Megajánlott termék típusa: SomnoScreen szinkron videometria VID65A                                                    |                                |                                                                            |                                                                             |
| Gyártó: Somnomedics                                                                                                   |                                |                                                                            |                                                                             |
| Előírt paraméterek                                                                                                    | Elvárás                        | Bírálati<br>részszempontra<br>vonatkozó<br>információk<br>(S: súlysorszám) | Teljesített paraméterek                                                     |
| <b>Elvárások:</b>                                                                                                     |                                |                                                                            |                                                                             |
| Digitális video rögzítés                                                                                              | Igen                           | -                                                                          | IGEN                                                                        |
| A letárolás tömörített video<br>formátumban (pl.MPEG4, H264)                                                          | Igen                           | -                                                                          | IGEN<br>H264                                                                |
| Video kamera min. 800*600<br>felbontásban éjszakai felvétel<br>készítéséhez. (infrás<br>megvilágítással)              | Igen,<br>Kérjük<br>megadni!    | -                                                                          | IGEN<br>1920*1080 Full HD                                                   |
| Infrás fényvető a vizsgálati terület<br>(ágy) éjszakai megvilágítására                                                | Igen                           | -                                                                          | IGEN                                                                        |
| Mikrofon a környezeti zajok<br>rögzítéséhez                                                                           | Igen                           | -                                                                          | IGEN                                                                        |
| Tartószerkezet a fenti eszköz(ök)<br>fix telepítéshez (pl falikar)                                                    | Igen                           | -                                                                          | IGEN                                                                        |
| Szoftver, mely a szinkronizált<br>rögzítést, szerkesztést és<br>archiválást biztosít a<br>poliszomnográfia.           | Igen                           | -                                                                          | IGEN                                                                        |
| Epoch (30 sec.) szintű együttlátás<br>a videofelvétel és a PSG<br>regisztrátum között közös<br>görgetéssel            | Igen                           | -                                                                          | IGEN                                                                        |
| Teljes kompatibilitás a<br>Somnomedics PSG rendszerekkel                                                              | Kérjük<br>megadni!<br>Igen/Nem | S=10<br>nem=1;<br>igen=100                                                 | IGEN<br>Beágyazódó szoftver a<br>Somnomedics PSG szoftverébe                |
| Adatátvitelhez szükséges rendszer<br>kiepítése, a vizsgálóhelység és a<br>felügyeleti helység között (kb 50<br>méter) | Igen,<br>Kérjük<br>megadni!    | -                                                                          | IGEN<br>A szükséges kábeles kapcsolat<br>kiepítése 50 méteres<br>távolságig |
| <b>Szállítási terjedelem:</b>                                                                                         |                                |                                                                            |                                                                             |
| Video kamera 1db                                                                                                      | Igen                           | -                                                                          | IGEN,<br>integrált infrás reflektorral<br>integrált mikrofonnal             |
| Mikrofon (amennyiben nem<br>integrált a kamerába) 1db                                                                 | Igen                           | -                                                                          | IGEN<br>integrálva kamerába                                                 |
| Infrás fényvető (amennyiben nem<br>integrált a kamerába) 1db                                                          | Igen                           | -                                                                          | IGEN<br>integrálva kamerába                                                 |
| Kezelő szoftver 1db                                                                                                   | Igen                           | -                                                                          | IGEN<br>szinkron video szoftver                                             |



|                                                                     |      |   |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------|
|                                                                     |      |   | felvételhez, analízishez,<br>archiváláshoz |
| Tápegység(ek) a külön tápellátást<br>igénylő eszközökhöz: 1 készlet | Igen | - | IGEN                                       |

