

6. rész Diagnosztikai műszerek

6/1. rész Vér és infúziómelegítő készülék

Alap mennyiség: **1 db**

Opcionális mennyiség: **2 db**

Gyártó:

Származási ország:

Megajánlott termék típusa:

Hivatalos belföldi szervizpartnere:

Szállítási helyszín: **PTE Reumatológiai és Immunológiai Klinika, 7632 Pécs, Akác u 1.**

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Elvárt műszaki paraméterek	Előírt követelmény	Megajánlott termék paraméterei
Mikroprocesszoros vezérlésű	Igen	
Túlfűtés elleni védelem	Igen	
Digitális hőmérséklet kijelzés min. 37 - 40°C, 0.5°C pontossággal	Igen	
Rendellenes működés esetén akusztikus riasztás	Igen	
Hibakód megjelenítése a kijelzőn	Igen	
Felső és alsó hőmérsékletriasztás	Igen	
Csepegő víz elleni védelem	Igen	
Felfűtés szobahőmérsékletről max. 2 perc	Igen Kérjük megadni	
Min. 2 infúziós/transzfúziós szerelék melegítésére alkalmas egyidőben	Igen Kérjük megadni	
Készülék tömege max. 3 Kg	Igen	

Általános feltételek	
A megajánlott eszközök/termékek betanítása magyar nyelven a telepítés helyszínén, felhasználói szintű oktatás.	Igen
Jótállási idő min. 18 hónap, max. 36 hónap/hónap
A megajánlott termék 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet szerinti bármely EU-n belüli nemzetirendszerben akkreditált tanúsító szervezettől származó érvényes CE megfelelésértékelési tanúsítvánnyal kell rendelkezzen, melyet az ajánlathoz csatolni kell. Amennyiben Ajánlatkérő a fenti dokumentumot nem csatolja, ajánlattevő ajánlata érvénytelen.	Igen

6/2. rész Betegőrző monitor

Mennyiség: **2 db**

Gyártó:

Származási ország:

Megajánlott termék típusa:

Hivatalos belföldi szervizpartnere:

Szállítási helyszín: **PTE Sebészeti Klinika, 7624, Pécs, Ifjúság útja 13.**

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Elvárt műszaki paraméterek	Előírt követelmény	Megajánlott termék paraméterei
Színes képernyő	min. 8"	
Képernyő felbontása	min. 800*600	
Egyidejűleg megjeleníthető valós idejű görbék, csatornák száma (nem összes EKG elvezetés módban)	min. 6	
Magyar nyelvű szoftver	Igen	
Újszülött/gyermek és felnőtt üzemmódok	Igen	
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	
Akkumulátoros üzemmód	min. 180 perc	
Monitor súlya akkumulátorral	max. 5 kg	
Mért paraméterek		
EKG	Igen	
Szívfrekvencia mérési tartomány	min. 15-300 ütés/perc	
Pacemaker felismerés	Igen	
ST analízis	Igen	
Aritmia analízis	Igen	
RESP (Légzés)	Igen	
Mérés mellkasi ellenállás (impedancia) változásából	Igen	
Mérési tartomány	min. 0-120 légzés/perc Módosítás min. 3-120 légzés/perc	
Respirogram görbe megjelenítése	Igen	
SpO2 (Pulzoximetria)	Igen	
Mérési tartomány	min. 30-100%	
Szaturációs érték és plethysmogram görbe megjelenítése	Igen	
Perifériás pulzusszám mérés	min. 30-250 ütés/perc	
NIBP (Nem invazív vérnyomásmérés)	Igen	
Kézi és automatikus mérésindítás lehetősége	Igen	
Mérési tartomány	min. 30-260 Hgmm	
TEMP (Hőmérsékletmérés)	Igen	
Hőmérsékletmérés két csatornán	Igen	
Mérési tartomány	min. 10-45°C Módosítás min. 25-45°C	
IBP (invazív nyomás) és CO2 (kapnográf) mérésekkel a későbbiekben továbbfejleszhető	Igen	
Vizuális és akusztikus riasztások	Igen	
Riasztási szintek száma	min. 3	
Riasztási határértékek beállíthatók	Igen	
Táblázatos és grafikus trendek	Igen	
Trend ideje	min. 120 óra	
Szállítandó tartozékok monitoronként		
Hálózati kábel	1 db	
EKG pácienskábel (komplett)	1 db	
NIBP cső és normál felnőtt mandzsetta	1 db	
SpO2 kábel és felnőtt ujjszenzor	1 db	
Felületi hőmérő	1 db	

Általános feltételek	
A megajánlott eszközök/termékek betanítása magyar nyelven a telepítés helyszínén, felhasználói szintű oktatás.	Igen
Jótállási idő min. 18 hónap, max. 36 hónap/hónap
A megajánlott termék 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet szerinti bármely EU-n belüli nemzetirendszerben akkreditált tanúsító szervezettől származó érvényes CE megfelelésértékelési tanúsítvánnyal kell rendelkezzen, melyet az ajánlathoz csatolni kell. Amennyiben Ajánlatkérő a fenti dokumentumot nem csatolja, ajánlattevő ajánlata érvénytelen.	Igen

6/3. rész EKG készülék, 12 csatornás

Alap mennyiség: **2 db**

Opcionális mennyiség: **3 db**

Gyártó:

Származási ország:

Megajánlott termék típusa:

Hivatalos belföldi szervizpartnere:

Szállítási helyszín: PTE Sebészeti Klinika, 7624, Pécs, Ifjúság útja 13.

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Elvárt műszaki paraméterek	Minimális elvárás	Megajánlott termék paraméterei
Színes TFT/LCD min. 12"	Igen Kérjük megadni	
A képernyő dőlésszöge állítható	Igen	
Felbontás min. 800x600	Igen Kérjük megadni	
12 elvezetés egyidejű megjelenítése	Igen	
Beépített teljes alfanumerikus billentyűzet	Igen	
Magyar nyelvű szoftver	Igen	
Automata és manuális üzemmódok	Igen	
Szívfrekvencia mérési tartomány min. 30 – 300 bpm	Igen Kérjük megadni	
Automata mérő- és kiértékelő szoftver	Igen	
Vektor EKG analízis funkcióval bővíthető	Igen	
Terheléses EKG opcióval bővíthető	Igen	
Mintavételi sebessége min. 1600 minta/mp	Igen Kérjük megadni	
CMRR min. 120 dB	Igen Kérjük megadni	
Frekvencia válasz min. 0,01-150 Hz	Igen Kérjük megadni	
Beépített, A/4 méretű (210 mm széles) hőnyomtató	Igen	
Papír sebesség min. 5, 10, 25, 50 mm/s	Igen	
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	
Beépített Li-ion akkumulátor	Igen	

Akkumulátoros működés normál üzemmódban min. 4 óra	Igen	
Elektróda ellenőrzés, elektróda leesés kijelzése	Igen	
Belső memória min. 200 EKG	Igen Kérjük megadni	
Készülék súlya max. 10 kg	Igen Kérjük megadni	
Pácienskábel	Igen	
Végtagi csipeszes elektróda készlet	Igen	
Mellkasi szívóelektróda készlet	Igen	
Gyári készülék kocsi, melyre az EKG a gyárilag kialakított helyre a gyárilag kialakított csatlakozási pontokon felszerelhető (rögzíthető), fiokkal a tartozékok elhelyezésére, kerekeken gördülő, fékezhető.	Igen	

Általános feltételek		
A megajánlott eszközök/termékek betanítása magyar nyelven a telepítés helyszínén, felhasználói szintű oktatás.	Igen	
Jótállási idő min. 18 hónap, max. 36 hónap/hónap	
A megajánlott termék 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet szerinti bármely EU-n belüli nemzetirendszerben akkreditált tanúsító szervezettől származó érvényes CE megfelelésértékelési tanúsítvánnyal kell rendelkezzen, melyet az ajánlathoz csatolni kell. Amennyiben Ajánlatkérő a fenti dokumentumot nem csatolja, ajánlattevő ajánlata érvénytelen.	Igen	

Értékelési szempontok

Paraméter	Súlyszám	Ajánlat
EKG készülék: Érintőképernyő	5	Igen/Nem
EKG készülék Frekvencia válasz Min. 150 ,300 Hz és felette a maximális pontot kapja, arányosítás)	5	Kérjük megadni