

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

1. részajánlati kör:

Megnevezés	Mennyiség
Egységes betegazonosító rendszer szállítása, telepítése és üzembe helyezése az esztergomi Vaszary Kolos Kórház részére.	1 db
Megajánlott termék gyártója és típusa:	
Hivatalos belföldi szervizpartner:	

Minimum műszaki előírás	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Jótállás időtartama (ahol Ajánlatkérő a többletjótállás vállalását értékeli min: 12 hónap max. 36 hónap)	10 hónap
Karpánt- eszköztulajdonságok:		
<ul style="list-style-type: none">• Beépített akkumulátor• Zárt, ütésálló, fertőtleníthető ház• IP67 szabvány megfelelés• IP67 megtartása mellett történő töltési megoldás• Legalább 12 hónap üzemidő• NFC adatkommunikáció• RF adatkommunikáció• Karpánt leszerelés védelmi megoldás (illetéktelen eltávolítás ellen)		
Tablet:		
Operációs rendszer: Android		
Képernyő átló: 8"		
Kijelző felbontás : 1280 * 800 pixel		
Processzor: Négy magos		
Memória : legalább 2 GB		
Háttértár: legalább 16 GB		
Wi-Fi protokoll : legalább 802.11n szabvány		
Bluetooth: Igen		
GPS: Igen		

USB csatlakozó: Igen

Kártyaolvasó: Igen

HDMI, mini HDMI: Nem

Előlapi kamera : Igen

Hátlapi kamera : Igen

Súly: 250-400g

Rendszerrel szembeni elvárások:

- Azonnali helyzetmeghatározás
- Riasztás épület elhagyás funkció
- Kétirányú kommunikáció
- RF adatkommunikáció
- HIS rendszerrel történő integrálás
- Nővérhívó/pánik gomb
- Nővérek számára tablet típusú eszközök biztosítása

HIS rendszerintegráció során kezelendő adatkör:

- név
- születési hely, idő
- anyja neve
- TAJ szám
- Lakcím
- Szobaszám
- Kezelő orvos neve
- Kórtörténet

Adatkommunikációhoz szükséges hálózati feltételek

- A kiépülő hálózatot minimum Cat.5E minőségben kérjük
- A hálózat végződését külön 12U magasságú, 500mm mély fali rack-ben történjen meg RJ45-ös patchsávon
- A végpontok UTP aljzattal ellátottak legyenek
- A hálózat kiépítést követően kérjük az épületen okozott sérülések helyreállítását
- A végpontokon elhelyezett rádiófrekvenciás eszközök és wifi access pointok (AP-k) tápellátását a központi switch-ről kell biztosítani.
- Az aktív eszközök szünetmentes áramellátását biztosítani kell

- Az AP-kat a végpontokon a kiépített hálózatra, a rackben a switch-rekre rá kell patch-elni.
- A 3db nővérpult elérését WiFi hálózaton kell biztosítani.
- A kiépített WiFi eszközök legyenek képesek a riasztásokat a nővérek részére átadni.
A 802.11 a/b/g/n/ac szabvány szerinti működés az elvárt.
- Elvárás minden eszköz távmenedzselhetősége.
- Elvárt a rendszeres karbantartás és szerviz a jótállás időtartama alatt.
- Elvárt a legalább évi 95% feletti üzemidő biztosítása
- Elvárt a 24 órán belüli szervizelés a jótállás időtartama alatt.

2. részajánlati kör:

Megnevezés	Mennyiség
Laboratóriumi automata szállítása immunkémiai vizsgálatok elvégzéséhez telepítéssel és üzembe helyezéssel az esztergomi Vaszary Kolos Kórház részére.	1 db
Megajánlott termék gyártója és típusa:	
Hivatalos belföldi szervizpartner:	

Minimum műszaki előírás	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Sürgős Troponin mérése kevesebb, mint 10 perc alatt (Megléte előny) (igen-nem)	10	
Alkalmas-e Troponin T és Béta keresztkötés szérumból történő mérésére (Megléte előny) (igen-nem)	10	
ECL technológia a széles mérési tartomány, pontosabb mérési eredmény érdekében (Megléte előny) (igen-nem)	10	
Egyszerhasználatos tippek- cuppok a minták közötti átszennyezés elkerülése érdekében (Megléte előny) (igen-nem)	10	
A szerológiai vizsgálatok működési elve: elektrokemilumineszcens vagy kemilumineszcens		
Teljesítmény Min.80 vizsgálat/óra		
Párhuzamosan végezhető vizsgálat fajták száma egyidejűleg min.15 fajta vizsgálat		
Átlagos mérési idő max.20 perc		
Maximális mérési idő max.30 perc		
Mérhető paraméterek legalább: HIV Ag/Ab, Szifilisz, TORCH, anti-HAV, antiHBc, anti-HBe, anti HBs, HBeAg, HBsAg, HBsAg confirmatory, anti-HCV		
A méréseket mind primer csőből, mind saját mintatartó eszközökből végzi		
páciens azonosítás vonalkóddal és alfanumerikusan		
vonalkódos reagens azonosítás		
alarm rendszer a mérési és működési hibák jelzésére		
a gyártó, a szállító és a szerviz rendelkezik ISO 9001 minősítéssel		

a termék rendelkezik CE IVD jelzéssel és forgalomba hozatali engedéllyel		
hozzá tartozó számítógép minimum az alábbi konfigurációval		
önnáló, Windows-al működő számítógép		
integrált QC rendszer		
kétirányú számítógépes kommunikáció		
MedBakter számítógépes programmal összekapcsolható		

3. részajánlati kör:

Megnevezés	Mennyiség
Zárt rendszerű valós idejű PCR készülék, a készülék működéséhez elengedhetetlenül szükséges reagensek biztosításával, telepítéssel és üzembe helyezéssel az esztergomi Vaszary Kolos Kórház részére.	1 db
Megajánlott termék gyártója és típusa:	
Hivatalos belföldi szervizpartner:	

Minimum műszaki előírás	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Mérési idő max. 30 perc bármely paraméter esetén (Megléte előny) (igen-nem)	10	
Betegágy melletti készülék, amely bekapcsolható betegágy melletti informatikai rendszerbe (Megléte előny) (igen-nem)	10	
A reagenseket nem kell előkészíteni (keverni, inkubálni) (Megléte előny) (igen-nem)	10	
Minden reagens egy egyszer használatos csőben felhasználásra készen, rendelkezésre áll (Megléte előny) (igen-nem)	10	
Egyedi zárt rendszerű fertőző betegségek vizsgálatára alkalmas betegágy melletti készülék		
Valós idejű qPCR készülék, amely egy minta méréséhez egy tesztet használ fel, amely magába foglalja a kalibrációt és a kontrollokat		
Valós idejű PCR készülék reakció tér rendszere:		
Mérési idő legfeljebb 30 perc		
Mért paraméterek: Cdiff, MRSA, Influnza AB+RSV, Streptococcus A		
A reakció időket szabályozza a rendszer különböző hőmérsékleten		
Bekapcsolható legyen a betegágy melletti, illetve a kórházi informatikai rendszerbe		
Ne legyen szükség kezelői beavatkozásra vagy értelmezésre		
Felhasználóbarát működtetés: mérés elvégzése legfeljebb 5 lépésből		

Teljeskörű minőségbiztosítás megoldott legyen (hibaellenőrzés, minőség-ellenőrzés, beteg és felhasználó azonosítás)		
Ne legyen szükség külön számítógépre		
A mért paraméterekhez Cdiff, MRSA, Influnza AB+RSV, Streptococcus A évi 100 méréshez a reagens biztosítása 5 évig		

Valós idejű PCR készülék reakciótér rendszere	kazettás rendszerű
Futtatható mintaszám (min-max)	1- 4 minta futtatására alkalmas
Optikai csatornák száma	6
Festékek	Emissziós hullámhossz fedje le a CF 1, FAM, Alexa Fluor 532, Texas Red, Alexa Fluor 647, CF 6 festékeket
Fűtési ráta (max.)	10 °C/mp 50 °C-tól 95 °C-ig
Hűtési ráta (max.)	2,5 °C/mp 95 °C-tól 50 °C-ig
Készülék tartozéka-e egy számítógép	igen

4. részajánlati kör:

Megnevezés	Mennyiség
Szenzoros kéz fertőtlenítőszer adagolók valamint utántöltő patronok beszerzése.	161 darab kéz fertőtlenítőszer adagoló valamint az adagoló berendezéshez szükséges 805 liternek megfelelő utántöltő patron.
Megajánlott termék gyártója és típusa:	
Hivatalos belföldi szervizpartner:	

Minimum műszaki előírás	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Több adagolási lehetőség (Megléte előny) (Igen/Nem)	10	
Univerzális befogadó képesség: többféle űrtartalmú, és gyártmányú flakonhoz (Megléte előny) (Igen/Nem)	10	
Érintés nélküli adagolás		
Anyaga ABS műanyag		
Falra is és állványra is szerelhető kivitel		
Könnyen és gyorsan cserélhető utántöltő patron		
A mennyiség ellenőrizhető		
805 liternek megfelelő utántöltő patron.		

5. részajánlati kör:

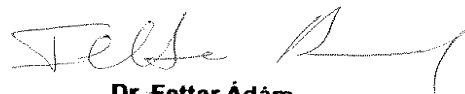
Megnevezés	Mennyiség
Endoszkóp mosó-fertőtlenítő automata telepítéssel és üzembe helyezéssel az esztergomi Vaszary Kolos Kórház részére.	1 db
Megajánlott termék gyártója és típusa:	
Hivatalos belföldi szervizpartner:	

Minimum műszaki előírás	Súlyszám	Ajánlott paraméter
kompatibilis az összes endoszkóppal (Megléte előny) (igen-nem)	5	
a kamrák külön-külön indíthatóak (Megléte előny) (igen-nem)	5	
Az alkalmazandó rendszer elégítse ki az EN ISO 15883-4 szabvány előírásait.		
Az endoszkópos laboratóriumban található endoszkópok mosására és fertőtlenítésére		
Egyidejűleg 2 eszköz mosására alkalmas		
A készülék mosó kamrájának anyaga: : rozsdamentes acél vagy műanyag vagy üvegszállal erősített, organikus üveg		
Hő-kémiai fertőtlenítési eljárás, azaz melegített víz és fertőtlenítőszer használata		
Minden mosási ciklushoz új vegyszerek használata		
Korszerű, peracetsav alapú fertőtlenítőszer használata a fehérje lerakódások teljes eltávolítása és a biofilm kialakulásának megakadályozása végett		
A mosási hőmérséklet értéke max. 40°C		
A mosási ciklusidő max. 50 perc		
Önfertőtlenítő programmal is rendelkezzen		
Alacsony vízfogyasztás max. 65 liter		
Tömítettség ellenőrzés az egész ciklus alatt		

6. részajánlati kör:

Megnevezés	Mennyiség
A legionella fertőzés visszaszorítására klór-dioxid adagoló berendezés beszerzése telepítéssel és üzembe helyezéssel az esztergomi Vaszary Kolos Kórház részére.	1 db
Megajánlott termék gyártója és típusa:	
Hivatalos belföldi szervizpartner:	

Minimum műszaki előírás	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Túl adagolás és alacsony adagolás elleni riasztás (Megléte előny) (igen-nem)	10	
1 hónapos üzemeléshez elegendő vegyszer készlet biztosítása (Megléte előny) (igen-nem)	10	
A megajánlott központi fertőtlenítési technológia biztosítja a folyamatos, megfelelő minőségű víz rendelkezésre állását az egészségügyi intézményben.		
Klórdioxid adagoló technológia		
Működtetés: mennyiség arányos		
A klórdioxidot a berendezés a helyszínen állítja elő		
Klórdioxid adagolási teljesítmény min.10 g/h		
Berendezés vízjogi engedélyes terveinek elkészítése, közreműködés az engedélyezési eljárásban		
A fertőtlenítő rendszer helyszíni installációja, beüzemelése		



Dr. Fetter Ádám
Fetelős akkreditált
közbeszerzési szaktanácsadó
00186