

KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS

Ajánlattevő feladatai:

1. résztevékenység: Kolonoszkópos szettek szállítása (KB kód: 121-2, erőforrás: kolonoszkópos szett K 12):

1.1 részfeladat: 24 darab kolonoszkópos szett maradéktalan kiszállítása Vevő (Megrendelő) teljesítési segédjei, azaz a szakmailag illetékes szervezeti egységek részére (azt követően, hogy az ajánlatkérő átvette azokat).

Az Eladó (Vállalkozó) köteles a szállítás előtt 5 munkanappal a teljesítési segéddel egyeztetni a szállítás pontos napját.

A szett tartalma (ld. eszközökre vonatkozó műszaki leírás I és II. pontja):

- 1 db Fényforrás
- 1 db Videó-processzor
- 1 db Endoszkópos kocsi
- 1 db Medikai LCD Monitor, színes
- 1 db Víztartály
- 1 db Szivárgás teszter
- 1 db Szívó készülék
- 2 db Video-kolonoszkóp
- 1 db Nagynyomású öblítő pumpa
- 1 db Nagyfrekvenciás vágó készülék
- 1 db Endoszkópos mosóautomata (kolonoszkópos mosó és csatlakoztatója)

1.2 részfeladat: A kolonoszkópos szettek üzembe helyezése a teljesítési segédeknel.

Az üzembe helyezés része a szettek vizsgálatra kész állapotba helyezése. Ezt követően szükséges a szettek online, hálózatba (HIS, RIS, PACS) történő illesztése. Az Eladó (Vállalkozó) az online illesztéshez szükséges protokollt adja meg és az illesztésben a teljesítési segédekkel működjön együtt.

1.3 részfeladat: A kolonoszkópos szettek **használatának betanítása** (minden szett üzembe helyezése esetén egy alkalommal, min. 2 fő laboratóriumi szakszemélyzet részére).

1.4 részfeladat: A kolonoszkópos szettek - jótállás körében történő (jótállás 24 hónap) - gyártó által előírt karbantartása, szervizelése, ezáltal a teljesítési segédek napi, üzemszerűen zajló vizsgálatainak elvégzéséhez szükséges technikai feltételek biztosítása.

Az Eladó (Vállalkozó) köteles a gyártó által előírt rendszerességgel elvégzett karbantartási/servizelési munkanaplóról egy másolati példányt eljuttatni a Vevő részére.

2. résztevékenység: 10 darab endoszkópos mosóautomata (kolonoszkópos

1

mosó) szállítása (KB kód: 121-2, erőforrás: kolonoszkópos mosó K 12)

2.1 részfeladat: 10 darab endoszkópos mosóautomata (kolonoszkópos mosó) maradéktalan kiszállítása Vevő (Megrendelő) teljesítési segédjei, azaz a szakmailag illetékes szervezeti egységek részére.

Az **endoszkópos mosóautomata (kolonoszkópos mosó)** részletes paramétereit az eszközökre vonatkozó műszaki leírás II. pontja tartalmazza.

Az Eladó (Vállalkozó) köteles a szállítás előtt 5 munkanappal a teljesítési segéddel egyeztetni a szállítás pontos napját.

2.2 részfeladat: Endoszkópos mosóautomata (kolonszkópiás mosó) **berendezések üzembe helyezése** a teljesítési segédeknel. Az Eladó (Vállalkozó) az üzembe helyezés során a teljesítési segédekkel működjön együtt.

2.3 részfeladat: A Endoszkópos mosóautomata (kolonszkópiás mosó) **használatának betanítása** (minden mosóberendezés üzembe helyezése esetén egy alkalommal, min. 2 fő laboratóriumi szakszemélyzet részére).

2.4 részfeladat: Az endoszkópos mosóautomata (kolonszkópiás mosó) – jótállás keretében történő (jótállás 24 hónap) - gyártó által előírt karbantartása, szervizelése, ezáltal a teljesítési segédek napi, üzemszerűen zajló vizsgálatainak elvégzéséhez szükséges technikai feltételek biztosítása.

2

ESZKÖZÖKRE VONATKOZÓ MŰSZAKI LEÍRÁS

I. Kolonoszkópos szettre vonatkozó követelmények

Megnevezés	Követelmények	Bírálat alá vont műszaki paraméter
Általános elvárás	1. Az ajánlattevő által megajánlott termékeknek rendelkezniük kell CE Megfelelőségi Tanúsítvánnyal, melyről az ajánlatban nyilatkozni kell, melyet tanúsítvány csatolásával kell igazolni az ajánlatban. Valamint nyilatkozni kell, hogy a berendezések elektromos hálózati csatlakozása 230V50Hz	
1 db Fényforrás		
	A fényforrás biztosítsa az ajánlatban szereplő összes videó-endoszkóp csatlakoztathatóságát és azok megvilágítását	
	Automatikus égőváltás (a főizzó meghibásodás esetén külső beavatkozás nélkül a rendszer kapcsoljon át tartalék izzóra)	
	Manuális és automata fényszabályozás megléte	
	Min.300 W-os LED, vagy Xenon izzó	
	A levegőáramlás mértéke állítható legyen, min. 3 fokozatban	
	A vizsgált terület érezettségének megjelenítésére szolgáló fényszűrő funkció, amely elősegíti az elváltozások megjelenítését, és kiváltja az intravitális festést A fényszűrő funkció optikai, vagy digitális szűréssel valósul meg a fényforrásban.	
1 db Videó-processzor		
	FULL HD minőségű jelfeldolgozásra alkalmas legyen	
	A videó-processzor biztosítsa az ajánlatban szereplő összes videó-endoszkóp csatlakoztathatóságát és szabályszerű működését	

		A Videó-processzorhoz Minimum 3 fokozatban állítható, vagy automatikus zajcsökkentő funkció megléte (lásd: „az ajánlatok értékelése és összehasonlítása, bírálat” pontot)
		A Videó-processzorhoz elektronikus képstabilizálás megléte (lásd: „az ajánlatok értékelése és összehasonlítása, bírálat” pontot)
	Elektronikus zoomolási lehetőség megléte	
	Páciens adatbeviteli lehetőség és páciens adatok mentési lehetősége a központi egységen	
	Digitális kimenet (DVI és/vagy HD-SDI) és további min. 2 egyéb videó kimeneti lehetőség biztosítása	
	Erezettség kiemelési funkció megléte	Videó-processzorhoz az erezettség kiemelési funkció egynél többféle megjelenítési lehetőségének biztosítása? 1-10 között módosítási szám bírálat alá kerül (lásd: „az ajánlatok értékelése és összehasonlítása, bírálat” pontot)
	Belső memória megléte a vizsgálati képek átmeneti tárolására	
		A Videó-processzorhoz az Ethernet csatlakozó megléte (lásd: a jelen közbeszerzési dokumentáció ajánlatok értékelése fejezetet)
		A Videó-processzorhoz Közvetlen DICOM (processzoron keresztül történő) kapcsolat megléte (lásd: „az ajánlatok értékelése és összehasonlítása, bírálat” pontot)
		A Videó-processzorhoz DICOM munkalista funkció (MWM) megléte (lásd: „az ajánlatok értékelése és összehasonlítása, bírálat” pontot)
	Adat és képtárolási lehetőség cserélhető (USB) memórián	
	Magyar nyelvű menürendszer kötelező megléte	
1 db Endoszkópos kocsi		
	Flexibilis endoszkóp tartókkal	

	Minimum 3 tároló polcos + 1 klaviatúrartartó	
	Forgatható LCD monitortartó	
	2 kereke rögzíthető	
1 db Medikai LCD Monitor, színes		
	min. 21" –os képátló	
	min. 1920 x 1080 pixel felbontás	
	EN 60601 szabványnak megfelelően	
1 db Víztartály		
	Víztartály megléte	
1 db Szivárgás teszter		
	Szivárgás teszter megléte	
1 db Szívó készülék		
	Teljesítmény: min. 18 liter/perc	
	Min. 1, max. 2 literes váladékgyűjtő tartállyal	
2 db Video-kolonoszkóp		
	Alkalmas legyen a megajánlott endoszkópos toronnyal érezettség kiemelésére.	
	Színes HDTV felbontású CCD, vagy modernebb (CMOS) video-chip az eszköz distális végébe építve.	
	Látószög minimum: 140°- maximum 170°	
	Munkahossz: minimum 1300 mm maximum 1700 mm közötti mérete	
	Külső átmérője a flexibilis résznek (mm): max. 13 mm	
	Munkacsatorna átmérő: min 3,7 mm	
	Hajlíthatóság fel/le: min. 180°/180°	

	Hajlíthatóság jobb/bal: min. 160°/160°	
	Az eszköz egyetlen vízhatlan csatlakozóval csatlakozzon a video-endoszkópos toronyhoz	
	A vizsgált terület érzettségének megjelenítésére szolgáló fényszűrő funkció, amely elősegíti az elváltozások felismerését, és kiváltja az intravitális festést.	
	Változtatható bevezető csőmerevség megléte.	
	Az eszköz legyen alkalmas az automata mosóhoz megajánlott peracetsavas fertőtlenítési technológiával való rendszeres használatra.	
1 db Nagynyomású öblítő pumpa		
	Szabályozható az áramlás mértéke	
	Csatlakozó szett az ajánlott endoszkópokhoz	
	Lámpedál megléte	
1 db Nagyfrekvenciás vágó készülék		
	Kompatibilis legyen a szállítandó kolonoszkóppal	
	Monopoláris, vágás teljesítmény min. 120W	
	Minimum a következő üzemmódok megléte: - Monopoláris vágás: tiszta és kevert és -Monopoláris koaguláció: soft és forced	
	Lábkapcsolóval, aktív kábellel és neutrális elektródával ellátva	

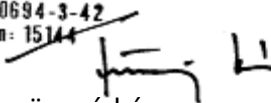
II. **Endoszkópos mosóautomata (kolonszkópiás mosó) eszközökre vonatkozó követelmények**

Megnevezés	Követelmények	Bírálat alá vont műszaki paraméter
	1 vagy 2 db endoszkóp fertőtlenítését tegye lehetővé max. 40 perc alatt	
	Gyártótól független flexibilis endoszkóp automatikus mosására és fertőtlenítésére alkalmas berendezés	
	Szivárgásteszt és folyamatos nyomáskontrol biztosítása a ciklus során	
	Önfertőtlenítő ciklus megléte	
		A Kolonszkópiás mosó érintőképernyővel történő vezérlési lehetősége (lásd: „az ajánlatok értékelése és összehasonlítása, bírálat” pontot)
		A Kolonszkópiás mosó kamraajtájának kéz érintése nélküli nyitási/zárási funkciója megajánlás szerint követelmény (lásd: „az ajánlatok értékelése és összehasonlítása, bírálat” pontot)
	A készülék kialakítása és működése minden típusú endoszkópra biztosítsa a csatornánkénti független folyadékáramlást és folyamatos dugulás ellenőrzését (UN EN ISO 15883-4 szabványnak megfelelően)	
	Alacsony hőmérsékletű, 40 °C alatti fertőtlenítési folyamat, amely nem károsítja az eszközt	
	Minden mosási ciklushoz új vegyszerek használata	
	Korszerű, perecetsav alapú fertőtlenítőszer használata a fehérje lerakódások teljes eltávolítása és a biofilm réteg kialakulásának megakadályozása céljából.	
	Beépített vagy csatlakoztatható nyomtató a fertőtlenítési folyamat ciklusadatainak kinyerése érdekében (nem lényeges funkció)	

	Mosókamra anyaga: Rozsdamentes acél	
Tartozékok:		
	Csatlakoztató szett a video- endoszkópokhoz	
Egyéb:		
	Az árnak tartalmaznia kell a mosógép működtetéséhez szükséges valamennyi kiegészítő berendezést és kiegészítő eszközt	
	endoszkópok javítására kiképzett, 2 fő szervízsakember, 8 órás kiszállási idővel a hibaelhárítás érdekében a jótállási időszak alatt	
	A megajánlott eszközökre 24 hónap jótállás biztosítása	

Ellenjegyzem:

Dr. Fülöp Zoltán ügyvéd
1024 Budapest, Kút u. 5.
Adószám: 55070694-3-42
Lajstromszám: 15144



Fülöp Zoltán ügyvéd és
felelős akkreditált
közbeszerzési szaktanácsadó
(nyilvántartási szám: 706)
Levelezési cím: 1024 Budapest, Kút u. 5.
E-mail: office@drfulopzoltan.eu
Budapest, 2017. február 14.