

Příloha č.1 – specifikace zboží s uvedením dílčích cen

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
1) 2ks Automatický dezinfektor na jeden flexibilní endoskop						
1	2					
2) 2ks Pacientský monitor – transportní modul						
2	2					
3) 1ks Doplnkový monitor						
3	1					
4	1					
4) 1ks Centrální stanice ICS						
5	1					
					Celková cena bez DPH:	1 999 000,00 Kč
					DPH:	419 790,00 Kč
					Celková cena včetně DPH:	2 418 790,00 Kč

Technická specifikace:

1) 2 ks Automatický dezinfektor na jeden flexibilní endoskop Soluscope Série 1

- Automatické mycí a dezinfekční zařízení pro flexibilní endoskopy.
- Plná kompatibilita s platnou technickou normou ČSN EN ISO 15883-4 v aktuálním znění 2018.
- Samostatně stojící jednokomorové mycí a dezinfekční zařízení s horním plněním.
- Termochemická dezinfekce flexibilních endoskopů, proces na bázi dezinfekčního prostředku PAA (kyseliny peroctové).
- Automatické mytí a dezinfekce jednoho flexibilního endoskopu v uzavřeném pracovním cyklu, zahrnujícím automatické mytí v detergentu, dezinfekci a závěrečný oplach endoskopu a proplach všech kanálů pomocí čištěné vody.
- Možnost aktivace sušení vnitřních kanálů endoskopu alkoholem.
- Celková doba mycího a dezinfekčního cyklu od vložení do vyjmutí endoskopu maximálně 25 minut.
- Programovatelná funkce samočištění myčky s funkcí odloženého startu a možnosti prodloužené doby automatické cirkulace dezinfekčního roztoku pro zachování mikrobiologického stavu zařízení po dobu až 72 hodin.
- Dotykový ovládací panel s jednoduchým grafickým softwarem. Ovládaní systému pomocí intuitivních ikon/piktogramů.
- Dokumentace dezinfekčního cyklu pomocí integrované tiskárny štítků včetně validace cyklu, identifikace endoskopů, uživatelů, potenciální chyby.
- Integrované paměťové úložiště pro ukládání dat o endoskopech a zálohování štítků validace dezinfekčních cyklů s možností jejich zpětného vytištění v případě ztráty originálu.
- Čtečka čárových kódů pro identifikaci endoskopů a uživatelů.
- Integrovaný kompletní filtrační systém zahrnující předfiltrační jednotku, která se skládá z mechanických filtrů 5 mrc, 1 mrc a 0,5 mrc, a koncový mikrobiologický filtr 0,2 mrc.
- Kompatibilita s endoskopy všech hlavních značek: Olympus, Pentax, Fujinon.
- Integrovaná tiskárna pro tisk štítků.
- Stálá zkouška těsnosti endoskopu během celého cyklu.



- Zařízení zabraňuje uniku výparů chemikálií, dezinfekce probíhá v hermeticky uzavřené komoře, speciální konektory pro kanystry vylučují kontakt uživatele s chemikáliemi.
- Na konci každého cyklu sušení vnitřních kanálů endoskopu HEPA 13 filtrovaným vzduchem bez nutnosti použití externích přídavných kompresorů.
- Bezpečnostní senzory pro kontrolu překročení teploty uvnitř mycí komory.
- Magnetové zámky víka, senzory, které zajišťují správně uzavření víka po celou dobu cyklu.
- Zařízení nevyžaduje instalaci změkčovače vody nebo přídavných filtračních jednotek.
- Grafické zobrazení důležitých parametrů cyklu – aktuální fáze dezinfekčního cyklu, zbývajících času, teploty uvnitř mycí komory.
- Systém kontroly všech důležitých parametrů celého procesu, kontrola průchodnosti kanálků endoskopů, zvukové a signální upozornění s kódem alarmu.
- Samostatný cyklus na odvápnění.
- Materiál vnějšího pláště dezinfektoru je hliník.
- Minimální stavební připravenost: běžná vodovodní přípojka, běžný odpad a elektrický přívod 220-240V.
- Plně automatické přednastavené programy pro mytí a dezinfekci endoskopů a údržbu zařízení.
- Rozměry dezinfektoru: šířka 615 mm, hloubka 650 mm a výška 1010 mm (s otevřeným víkem 1465 mm).
- Mobilní zařízení na kolečkách, hmotnost 70 kg.
- Elektrické připojení 230 V, 50 Hz.
- Připojení na rozvod pitné vody, tlak v rozvodech v rozmezí 3 – 6 bar., v případě nutnosti musí být dodán redukční ventil.

2) 2ks Pacientský monitor – transportní modul Infinity Acute Care System

- Transportní modul s dotykovou 6,3“ obrazovkou s možností rotace obrazu v případě přetočení modulu.
- Monitorované parametry pro všechny monitory:
 - EKG (3 a 5 svodové), Resp, Puls, SpO2(Nelcor, Masimo, Dräger) NIBP, 2x teplota, 2x IBP (s možností rozšíření až na 4 IBP), analýza arytmií, monitorování všech typů arytmií a ST.
- 3 úrovně alarmů, zvukově a barevně odlišné, snadné manuální nebo automatické nastavení, možnost nastavení alarmových mezí pomocí centrálního monitoringu.
- EKG-možnost zobrazit 1-3 svody nebo všechny svody se sledování respirační frekvence EKG.
- Eliminace falešných alarmů.
- Automatické viditelné zobrazení hodnoty pulsu při měření nebo volitelné (nastavitelné) zobrazení hodnoty pulsu na displeji monitoru.
- Volba barvy pro zobrazení jednotlivých parametrů.
- Fyziologické kalkulace.
- Sledování a analýza arytmií.
- Detekce pacemakeru.
- Grafické a tabulární trendy 72 hodin, včetně minitrendů s rozlišením 30 sec. – 5 min.
- Lékové kalkulace (min. pro 40 druhů léků).
- Automatický záznam událostí včetně křivek (až 150) s možností zpětného vyvolání, archivace, tisku.
- Uživatelsky konfigurovatelná obrazovka, barvy a rozložení.
- Možnost uložení minimálně 4 možností náhledů výsledků na monitoru.
- Uložení až 3 nastavení monitoru.
- Vizualizace chybových hlášení na obrazovce.
- Vestavěné baterie na min 4 hod. provozu (automatické dobíjení ze sítě).
- Využití jako lůžkový monitor, monitor na OP sále nebo transportní monitor (nízká hmotnost 0,9 kg).
- Použití pro dospělé, děti i neonatální pacienty (bez dalšího rozšíření softwaru) s automatickým nastavením algoritmů podle zvolené kategorie pacienta.
- Jednoduchá fixace různého typu -na lůžko při transportu, u lůžka na RES a na operačním sále.



- Možnost okamžitého použití pro transport bez složitého odpojování monitoru ze sítě a od pacienta jedním tlačítkem.
- Použití standardní sítě Ethernet.
- Propojení pro stávající ventilátory na oddělení – zobrazení ventilačních parametrů a křivek (tlak, plicní mechanika).
- Odolnost proti defibrilačnímu výboji.
- Možnost propojení s nemocniční sítí, používáme standardní nemocniční síť a protokol TCP/IP, HL 7
- Výstup RS 232 - možnost přenosu dat z monitoru.
- Monitor je možné propojit s centrálou a tiskárnou bez dalšího rozšíření softwaru.
- Dokovací stanice s automatickým dobíjením a automatickým propojením s lůžkovým i centrálním monitorem.
- Možnost přenosu modulů mezi monitory bez nutnosti změny příslušenství.
- Jednoduchý způsob rozšiřování a inovace SW.
- Obsluha a návod monitoru v českém jazyce.
- Odolnost proti defibrilačnímu výboji.

3) 1ks Doplnkový monitor Infinity® CentralStation Wide

- Dotyková obrazovka 22“.
- Jednoduché intuitivní ovládání stejného typu jedním otočným knoflíkem, mechanicky odolné.
- Optický alarm – uhel viditelnosti 360°.
- Zobrazení všech patientských dat z transportního modulu.
- Uživatelsky konfigurovatelná obrazovka, současné zobrazení křivek i trendů na obrazovce.
- Až 10 plně konfigurovatelných náhledů.
- Možnost obousměrného ovládání všech funkcí.
- Možnost sledování i více pacientů současně.
- Možnost propojení se stávající ventilační technikou a zobrazení ventilačních parametrů.
- Přístup do NIS s možností zápisu př. vedení elektronické dokumentace.
- Přístup do intranetu nemocnice.
- Zobrazení výsledků laboratorních vyšetření.
- Jednoduchá sterilizace běžnými dezinfekčními prostředky.



4) 1ks Centrální stanice ICS

- Centrální stanice monitorovacího systému.
- Zobrazení a záznam min. 48 h.
- Zobrazovací monitor 22“.
- Zobrazení 10-ti lůžek.