

Príloha č.1 kúpnej zmluvy: Opis technicko - medicínskych parametrov a vlastností predmetu kúpy
Predmet kúpy: Ultrasonografický prístroj

Výrobca, typ (uviest') : ESAOTE S.p.A., Taliansko

P.č.	Požadované základné technicko - medicínske parametre a vlastnosti - opis:	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
1.	Preenosný ultrasonografický prístroj pre oddelenie neonatológie	ANO
	prístroj pre vyšetřovanie novorodencov - kardiologické, radiologické a fontanely	ANO
	digitálne a širokopašmové (varovanie ultrazvukového lúča	ANO
	minimálne 1024 hardvérových kanálov	ANO
	počet obrázkov za sekundu (frame rate) v B móde minimálne 200 / sec	ANO - 1024 kanálov
	dynamický rozsah systému minimálne 200 dB	ANO - 200 / sec
	zobrazovacie módy B mód, M mód, Farebný doppler (CFM), PW a CW doppler	ANO - 210 dB
	kombinácie hore uvedených módov	ANO všetky
	11PRF PW Doppler	ANO
	power doppler a smetový Power doppler (Directional)	ANO
	softvér pre 3D a 4D zobrazovanie	ANO
	triplexný mód	ANO
	kolorizácia obrazu pre všetky zobrazovacie módy	ANO
	harmonické zobrazenie so samostatne voliteľnými frekvenciami	ANO
	samostatná voľba frekvencií pri CFM, PW a CW Módoch, nezávislá od B módu	ANO
	funkcia zoom	ANO
	panačiová slučka - Cine loop s kapacitou najmenej 10 000 obrázkov	ANO
	archivácia sekvencií v reálnom čase, tj. v priebehu vyšetřovania minimálne 300 sekúnd	ANO - 10 000 obrázkov
	pevný disk s kapacitou minimálne 250 GB	ANO - viac ako 350 sekúnd
	minimálne 3 funkčné konektory USB 2.0 rozhrania integrované v chasi prístroja	ANO - minimálne 250 GB
	minimálne 3 konektory pre aktívne zapojenie elektronických sond (lineárnych, konvexných a phased array) vsávaných priamo v chasi prístroja prepínateľných bez nutnosti vypnutia prístroja a 1 konektor pre napojenie tužkovej dopplerovskej sondy. prístroj musí mať tieto 3 uvedené konektory vsávané priamo v chasi prístroja	ANO - 3 funkčné konektory v chasi
	prenosný prístroj musí mať zabudovaný alphanumerický Query klávesnicu priamo do ovládacieho panela a podsvietené funkčné klávesy	ANO - 2 + 1 konektory v chasi
		ANO

rozsah práce zobrazovacích sond pripojených k prístroju najmenej od 1 MHz do 18 MHz	ANO – od 1 MHz do 18 MHz
špeciálna technológia spracovania obrazu na zvýšenie výkonu zobrazovania	ANO - licencie X View
špeciálna technológia spracovanie obrazu, kde je výsledný obraz poskladaný z rozdielnych uhlov na zvýšenie kvality ultrazvukového obrazu	ANO - licencie M-View
uvádzaná technológia musí byť aktívna na lineárnej a aj na konvexnej sonde	ANO
Steering B-Módu na lineárnej sonde pre lepšie laterálne zobrazovanie	ANO
integrovaný minimálne 15" plochý TFT LCD display s vysokou zobrazovacou schopnosťou a s rozlíšením minimálne 1000 x 700	ANO - 15", rozlíšenie 1000 x 700
automatické kalkulácie z Dopplerovskej krivky v reálnom čase (on line)	ANO
export reportu z meraní priamo do HTML formátu	ANO
integrovaný softvér na priamy a jednoduchý export klinických obrázkov a dát z ultrazvuku do externého počítača, SW musí umožňovať minimálne prezretie, merania v B, PW, písanie reportov na uložených dátach v PC, rovnocenne tak, ako pri práci s ultrazvukom	ANO - MyLab desk
musí byť ľahko prenosný, váha maximálne do 10 kg	ANO - do 10 kg
musí mať zabudovanú batériu, aby mohol pracovať aj bez pripojenia na elektrickú sieť	ANO
archivácia a ukladanie dát vyžaduje :	ANO - má všetky možnosti
a) na interný HDD,	
b) internú DVD/CD-RW mechaniku,	
c) na USB kľúč vo formáte kompatibilnom so systémom Windows,	
d) na sieťový prípoisk.	
prístroj musí obsahovať :	ANO - má všetky možnosti
a) softvér na vedenie pacientskej databázy	
b) softvér na archiváciu „ klipov“ - pohybových sekvencií v „ real time „	
c) počítačové rozhranie s možnosťou jednoduchého pripojenia k osobnému počítaču, resp. počítačovej sieti pomocou RJ-45 a Wi-Fi rozhrania	
prístroj musí tiež umožňovať :	ANO - má všetky možnosti
a) export obrázkov a klipov vo formátoch, ktoré je možné pozerať na bežnom PC, napr. JPEG, BMP, PNG, AVI,	
b) tlač na farebnej PC tlačiarne pripojenej cez rozhranie USB, Bluetooth, LAN, a Wi-Fi,	
prístroj musí byť dodaný súčasne s mobilným vozíkom	ANO
možnosť pevnej fixácie prístroja do vozíka za účelom bezpečného premiestňovania	ANO fixácia je možná
Mobilný vozík musí obsahovať :	ANO - má všetky tieto možnosti
a) držiak sond umiestnené na oboch stranách vozíka,	
b) odkladaciu poličku pre príslušenstvo,	
c) aspoň 2 tzv. „parkovacie“ konektory pre upevnenie neaktívnych sond,	- 2 parkovacie konektory
d) možnosť regulácie výšky aspoň 15 cm	- regulácia výšky do 22 cm
návod na obsluhu v slovenskom, prípadne českom jazyku	ANO
Ultrazvukové sondy	ANO
Sonda lineárna :	ANO typ LA 435
najmenej so 192 elementami	ANO – 192 elementov

frekvencný rozsah práce sondy minimálne v rozsahu 7-18 MHz	ÁNO - 6 - 18 MHz.
veľkosť pracovnej plochy sondy maximálne 40 x 6 mm	ÁNO - veľkosť plochy je 40 x 5 mm
minimálne 4 pracovné frekvencie pri 2D móde a tiež M móde	ÁNO - 4 frekvencie
minimálne 2 pracovné frekvencie pri CFM a tiež PWD móde	ÁNO - 2 frekvencie
práca v duplexnom a triplexnom móde	ÁNO
Sonda mikrokovečná	
najmenej so 192 elementami	ÁNO - 192 elementov
rádius zakrivenia maximálne do 14 mm	ÁNO - 14 mm
frekvencný rozsah práce sondy minimálne v rozsahu 4-8 MHz	ÁNO - 3-9 MHz
prácuje v duplexnom a triplexnom móde	ÁNO
Sonda sektorová, „phased array“ na kardiologické vyšetřovanie	ÁNO typ PA 023
najmenej so 128 elementami	ÁNO - 128 elementov
frekvencný rozsah práce sondy minimálne v rozsahu 4 - 10 MHz	ÁNO - 4 - 11 MHz
uhol poľa skenovania, videnia minimálne 90°	ÁNO - do 90°
minimálne 2 pracovné frekvencie pri 2D móde a tiež M - móde	ÁNO - 2 frekvencie

Predávajúci

wegans
 322 71 Medený, maj. Václav
 14 023 716 242, 7733 402
 E-mail: 0037723.001.
 IČO: 30990328
 IČD: 20209518