



ИНСТИТУТ ЗА КАРДИОВАСКУЛАРНЕ
БОЛЕСТИ ВОЈВОДИНЕ, СРЕМСКА КАМЕНИЦА
Пут доктора Голдмана 4, 21204 Сремска Каменица
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Тел: 021/48 05 700; Факс: 021/66 22 881



JH-15/17
Број: 1644-5
Датум: 5.6.2017.
Ср. Каменица

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија за јавну набавку JH-15/17 – Ехокардиографски апарати, образована Решењем директора број 1644-1 од 11.5.2017. године, припремила је

ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ JH-15/17

I У делу 2) Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења, евентуалне додатне услуге и сл., под 2)1) врста техничке карактеристике (спецификација), Конкурсне документације број 1644-3 од 12.5.2017. године, на страници од 6/62, **мења се тачка 20.1.**
Измењена техничка спецификација се налази у прилогу.

II Понуђачи су дужни да приложе нову техничку спецификацију, који се налази у прилогу ове Измене.

III Измене Конкурсне документације без одлагања бити објављена на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

Комисија за јавну набавку

Нова спецификација:

Р.Бр	ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	ДА/НЕ	КОМЕНТАР
1.	Портабилни лаптоп ултразвучни систем са дигиталним beam formerom		
2.	Функционална и лако преносива колица са 4 активна конектора за сонде не рачунајући пенцил конектор.		
3.	Full HD LCD монитор високе резолуције минимум 15.5", wide screen формата, са сигурносним механизмом закључавања при транспорту и могућношћу подешавања различитих позиција и углова ради оптимизација рада.		
4.	Радна површина са позадинским осветљењем са ергономским тастерима и trackpad-ом са мање од 20 тастера		
5.	Тежина апарата укључујући и батерију максимум 5,5 кг		
6.	Интегрисани трожилни ЕКГ модул		
7.	Минимум 974,000 дигиталних канала		
8.	Maximum Image Frame Rate, минимум 1000 fps		
9.	Махимална дубина приказа минимум 33 цм.		
10.	Дигитално подешавање TGC подова на touch screen монитору		
11.	Минимум 255 нијансе сиве скале		
12.	Систем мора подржавати следеће сонде:		
	12.1. Конвексне		
	12.2. Линеарне		
	12.3. Phased array (фазне) секторске		
	12.4. Микроконвексне		
	12.5. TEE		
	12.6. Матричне секторске сонде		
13.	Модови рада:		
	13.1. 2Д (B-Mode)		
	13.2. Color Flow Mode (CFM)		
	13.3. Continuous Wave Doppler (CWD)		
	13.4. Анатомски M-Mode		
	13.5. Пулсни Doppler (PWD)		
	13.6. Power Doppler		
	13.7. M i M-Color Mode		
	13.8. Real Time duplex и triplex mode		
14.	Филтер за умањење шума и интерференције на нивоу пиксела у 2Д слици. Speckle Reduction Imaging, UD Clarity, UD Speckle Reduction или одговарајуће.		
15.	Tissue Harmonic Imaging. Слика добијена хармоником треба да користи неку од савремених техника (pulse subtraction, coded phase inversion, pules phase inversion или одговарајуће).		
16.	Техника аутоматске оптимизације слике у Б моду једним притиском на дугме: TEQ, Iscan, AO, ATO или одговарајуће.		
17.	Софтвер за проширење угла посматрања (FOV) код секторских (кардиолошких) ради оптимизације рада И олакшане аквизиције жељеног региона: Virtual Apex или одговарајуће		
18.	Cine меморија минимум 2 GB.		
19.	Трансфер/ Save as података у JPEG, WMV i AVI формат		
20.	Сонде:		
	20.1. Трансторакална 2Д матрична кардиолошка (секторска) сонда (код које се кристали налазе у више редова и омогућава фокусирање у једну тачку) фреквентног опсега од 1.5-4,5 (+/- 0.5) MHz		
21.	Термички црно/бели принтер		