



**INSTITUT ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI
VOJVODINE, SREMSKA KAMENICA**
Put doktora Goldmana 4, 21204 Sremska Kamenica
REPUBLIKA SRBIJA
Tel: 021/48 05 700; Fax: 021/66 22 881



Komisija za javnu nabavku
JN-07/16
Broj: 596-4
Datum: 16.03.2016.
Sr. Kamenica

Na osnovu člana 63. stav 1. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br. 124/12, 14/15 i 68/15) Komisija za javnu nabavku JN-07/16 – Medicinska oprema, obrazovana Rešenjem direktora broj 596-1 od 23.02.2016. godine, pripremila je

IZMENU KONKURSNE DOKUMENTACIJE ZA JAVNU NABAVKU JN-07/16

I U delu 2) Vrsta, tehničke karakteristike (specifikacije), kvalitet, količina i opis dobara, radova ili usluga, način sprovođenja kontrole i obezbeđivanja garancije kvaliteta, rok izvršenja, mesto izvršenja ili isporuke dobara, eventualne dodatne usluge i sl., tačka 2.1. Vrsta tehničke karakteristike (specifikacije) podtačka 2.1.2. - Partija br. 2 – Defibrilator, menja se:

1. Stavka 5.4 i sada glasi: "Opseg srčane frekvence: 20-300 otkucaja u minuti sa prikazom numeričke vrednosti na ekranu aparata"

2. Stavka 6.2 i sada glasi: "Opseg transtorokalne impedance pacijenta 25-200 Ohm."

NOVA TABELA - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Opis predmeta nabavke - specifikacija traženih obaveznih minimalnih karakteristika koje mora zadovoljiti ponuđena oprema		POPUNJAVA PONUĐAČ	
		DA/NE	KOMENTAR
Defibrilator			
1	2	3	4
1. Bifazični defibrilator sa SpO2 i privremenim spoljašnjim pejsingom			
1.1	Generalno		
1.2	tip talasa: bifazni		
1.3	težina do 8kg, sa kompletnim priborom za rad i baterijom		
1.4	otpornost na spoljnje uticaje: Spoljni uticaji: IEC 529, minimum IP22		
1.5	napajanje: strujno-baterijsko		
1.6	Radna temperatura: 0-40°C		
1.7	Temperatura skladištenja :-20 do 60°C		

1.8	napajanje: 220-240V		
2	Pejsing:		
2.1	Načini rada, VVI demand (sinhroni) i asinhroni		
2.2	Podesivi opseg frkvenca pejsinga od 30-180 ppm u koracima od 2 ppm		
3	Baterije:		
3.1	broj šokova sa max . energijom: minimum 100 (pri radu na baterije)		
3.2	vreme monitoringa: minimum 4 sata sa punom baterijom, sa prikazom preostalog kapaciteta na sebi		
3.3	da je lako zamenjiva, bez upotrebe alata.		
4	Ekran		
4.1	displej :kolor, dimenzije minimum 160mm dijagonale, mogućnost promene intenziteta osvetljenja ekrana		
4.2	Podaci prikazani na ekranu: HR, proteklo vreme (od uključenja uređaja), status alarma, prikaz zadate energije, prikaz stvarno isporučene energije na ekranu nakon isporuke DC šoka, numerički prikaz trenutne dubine i brzine kompresija (ukoliko se radi KPR), SpO2 vrednost		
4.3	Prikaz minimum tri krive na ekranu		
4.4	Mogućnost prikaza krive petizmografije sa SpO2 senzora		
5	ECG monitoring		
5.1	monitoring sa 3-žilnog ekg kabela, padli ili samolepljivih defibrilacionih elektroda		
5.2	Pacemaker detekcija		
5.3	EKG odvodi : I, II, III preko 3-žilnog pacijent kabla, i jedan odvod sa padli		
5.4	Opseg srčane frekvence: 20-300 otkucaja u minuti sa prikazom numeričke vrednosti na ekranu aparata		
6	Defibrilacija		
6.1	maksimalna energija: od 200 J do 360 J u zavisnosti od vrste i tehnologije Bifazičnog defibrilacionog talasa		
6.2	Opseg transtorokalne impedance pacijenta: 25-200 Ohm		
6.3	Mogućnost sinhrona kardioverzije		
6.4	Sinhrono isporučivanje energije u odnosu na R zubac korišćenjem samo defibrilacionih elektroda bez potrebe povezivanja ekg kabla na pacijenta		

6.5	Vreme punjenja do max. energije koju ponuđeni uređaj može da isporuči: manje od 7 sekundi pri radu sa punom baterijom		
6.6	Elektrode za defibrilaciju: čvrste elektrode za defibrilaciju sa adapterom za korišćenje u pedijatriji		
6.7	Podesivi protokoli isporuke energije: automatska eskalacija, podesiva od strane korisnika, i u manualnom i poluautomatskom režimu rada		
6.8	Padle za defibrilaciju: rasklopive, sa postojanjem i manjih defibrilacionih kontaktnih pločica u sklopu padle (za upotrebu u pedijatriji), postojanje vizuelnog indikatora da je uređaj napunjen i spreman za isporuku šoka		
7	Printer		
7.1	Štampač: termalni, minimalne širine 90 mm		
7.2	način štampe: automatski po događaju, i manualno po zahtevu (komande za start štampe na padlama i na aparatu), detaljan štampani izveštaj o korišćenju aparata, sa događajima i EKG krivama		
7.3	Memorijska kartica: Mogućnost povezivanja memorijske kartice za skladištenje zapamćenih događaja i ekg snimka.		
8	Pouzdanost		
8.1	Test defibrilacije: isporuke defibrilacionog šoka bez uklanjanja defibrilacionih elektroda iz ležišta		
8.2	Automatski test: Aparat poseduje mogućnost samo testiranja u unapred zadatom vremenu. Test treba da vrši minimum sledeće provere; ispravnost elektronike, ispravnost baterije, da li je uređaj uključen na mrežno napajanje i da vrši test isporuke DC šoka (da se napuni i isporuči energiju).		
8.3	Prikaz ispravnosti aparata: Lako uočljiv indikator ispravnosti na aparatu (npr zeleno ISPRAVAN, crveno NEISPRAVAN)		
9	Kompatibilan sa preporukama: Da uređaj radi u skladu sa aktuelnim ERC preporukama		
10	Pribor uz aparat:		
10.1	-padle za eksternu defibrilaciju (za odrasle i decu), 1 par		
10.2	-samolepljive elektrode za defibrilaciju i pejsing, 2 para.		
10.3	-trožilni EKG pacijent kabl, 1kom		
10.4	-papir za printer, 1kom		
10.5	-uputstvo na srpskom jeziku		
10.6	-kabel za mrežno napajanje 220-240V, 1kom		
10.7	-punjiva akumulatorska baterija, 1kom		
10.8	-SpO2 senzor za odrasle za višekratnu upotrebu (Masimo tehnologija), 1kom		

II **Ponudāči su dužni da prilože NOVU TABELU - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, u suprotnom ponuda će se odbiti kao neprihvatljiva**

III Izmene Konkursne dokumentacije bez odlaganja biti objavljena na Portalu javnih nabavki i internet stranici Naručioca.

KOMISIJA ZA JAVNU NABAVKU:



Jovović Žarko, službenik za javne nabavke, član