

*EU - Europski fond za regionalni razvoj*  
 „Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb“  
 KK.08.1.2.03.0012

Klinički bolnički centar Zagreb  
 Klinika za neurologiju  
 Kišpatićeva 12

**I- UREĐAJI ZA PRAĆENJE FUNKCIJE SRCA I DISANJA**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA GRUPU PREDMETA NABAVE I - EKG-12 kanalni**

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Potvrda tehničkog opisa	Proizvođač - zemlja porijekla	Naziv-model ili tip i šifra i kataložki broj	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupni iznos stavke
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= (4x8)
	<b>GRUPA PREDMETA NABAVE I</b>								
	<b>NRL EKG-12 kanalni</b>	kom	1						
	OBAVEZNE MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE								
1	<b>EKG UREĐAJ</b>								
	Integrirana glavna jedinica, zaslon i pisač								
2	<b>Minimalne specifikacije LCD zaslona:</b>								
	- prikaz u boji								
	- minimalno VGA rezolucija								
3	<b>Minimalne specifikacije pisača:</b>								
	ispis na toplinski osjetljivom papiru rezolucija u naponskoj osovini od 8 točaka/mm, te u vremenskoj osovini pri brzini snimanja 25mm/s od najmanje 20 točaka/mm								
	- mogućnost ispisa brzina EKG od 12,5/25/50 mm/s te raspona osjetljivosti 5/10/20 mm/mV								
	- ugrađena signalizacija za nestanak papira								
4	<b>Snimanje EKG zapisa:</b>								
	- automatski način - ručni način kontinuiranog snimanja - pohrana i mogućnost ponovnog pregleda cjelovitog EKG zapisa unatrag minimalno 4 minute uz mogućnost ispisa zapisa u trajanju od 10 sekundi.								
	detekcija otpuštenih elektroda i krivo postavljenih elektroda, prevelikog otpora elektroda i prenapona								
	- frekvencija uzorkovanja min. 8000 uzoraka/s po svakoj ulaznoj liniji - rezolucija signala min. 1µV/LSB pri 1000 Hz ili jednako vrijedno - dinamički raspon 300 mV ili jednako vrijedno - frekvencijski odziv: 0.05- 250 Hz								
	Pročišćivači: AC 50Hz visokopropusni: 0.05, 0.15 i 0.5Hz ili po IEC standardu niskopropusni: 40, 100 i 150Hz ili po IEC standardu pročišćivač bazne linije i artefakata mišićnog tremora								
5	<b>Analiza EKG zapisa:</b>								

	- kontinuirano mjerenje srčane frekvencije								
	- otkrivanje signala elektrostimulatora sa korekcijom interpretacije								
	- napredna analiza i interpretacija EKGa uz mogućnost određivanja prikaza interpretacije na tri razine								
	- mogućnost izračuna QTc intervala po Bazettu, Fredericiji, Framinghamu i Hodgesu								
6	<b>EKG prikaz na zaslonu:</b>								
	- prikaz imena, prezimena, datuma rođenja i identifikacijskog broja bolesnika								
	- kontinuirani prikaz srčane frekvencije								
	broj odvoda prikazanih na zaslonu: 3, 6, 12, 2x6								
	- brzina prikaza na zaslonu 12,5/25/50 mm/s								
	- prikaz svih 12 kanala EKGa prije potvrde za ispis								
	- kontinuirani prikaz kvalitete EKG signala što uključuje kvalitetu signala odvoda sa detekcijom izgubljenog signala te prikaz krivo postavljenih elektroda								
	- prikaz kompletnog EKG izvještaja na ekranu prije ispisa na pisaču								
	- moguća promjena formata EKG izvještaja na ekranu uređaja prije i poslije ispisa								
7	<b>Ispis EKG zapisa:</b>								
	formati ispisa: 6x2 odvoda, 3x4 odvoda sa ili bez ritam odvoda								
	- opcija sa ili bez prikaza interpretacije EKGa								
8	<b>Pohrana podataka:</b>								
	Unos podataka o radilištu, liječniku i minimalno 5 različitih podataka o bolesniku								
	Pohrana na unutrašnju memoriju minimalno 200 snimaka								
	Pohrana na vanjsku memoriju								
	Povezivost sa bolničkim informatičkim sustavom, sustavom za centralnu obradu i arhiviranje EKG zapisa, te vanjskim sustavom za arhiviranje zapisa uz isporuku EKG zapisa u xml, pdf ili dicom obliku								
9	<b>Mogućnosti povezivanja:</b>								
	spajanje na LAN mrežu (IEEE 802.3)								
10	<b>Mobilnost uređaja:</b>								
	Ugrađena baterija kao nezavisni izvor napajanja								
	Kapacitet baterije za minimalno 30 minuta kontinuiranog ritam snimanja								
	Napajanje 220V, 50 Hz								
	Isporuka uređaja sa pokretnim kolicima i priborom								
<b>UKUPNO ZA GRUPU PREDMETA NABAVE I (brojkama)</b>									