

UNOPS-EP-2016-G-002

Purchase of medical equipment in support of women entrepreneurship

Nabavka medicinske opreme u okviru programa podrške ženskom preduzetništvu

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

UNOPS minimum technical requirements / UNOPS minimum tehnickih zahteva

1.	<p>" Holter device for ECG monitoring / Holter uređaj za kontinualni monitoring EKG-a</p> <p>Continuous recording – minimum 48 hours Minimum 3 bipolar channels with 7 leads ECG analyses before start of recording. Limits for HR and ST analyses can be set up, with real time ECG ECG analyses – QRS detection and classification of HB Detection of ECG events – all types of ventricular and supraventricular disorders Tachycardia, bradycardia, atrial fibrillation, ischemic event, PM, ST I pause ST analyses HRV time domain (hourly breakdown, risk gauge, 2D, Lorenz graph 3D, Triangular index) HRV frequency domain Pacemaker: hardware detection PM spikes, PM heart bits and PM rhythm Possibility to set up parameters for automatic analyses Data transfer over USB connection Button for recording events bz the patient Data storage: SD card Power supply: replaceable or rechargeable batteries Software for manipulation and continuous analyses, compatible with Windows OS Possibility to create different user profiles with different privileges in the corresponding software. Possibility to send reports by email, directly from software Supported languages: Serbian and English 1 lead ECG cable included 50 disposable ECG electrodes included Memory card included</p>
	<p>Vreme snimanja EKG-a Kontinualno za period od minimum 48 časova ECG karakteristike 3 bipolarna EKG odvoda sa 7-žilnog EKG kabela Analiza EKG-a pre početka snimanja, radi kvalitetnije postavke aprata Podesivi limiti za analizu HR i ST, sa prikazom EKG-a u realnom vremenu ECG analiza · QRS detekcija i klasifikacija otkucaja Izmene i reklasifikacija po zahtevu lekara Detekcija EKG događaja: Sve vrste Ventrikularnih i sve vrste supraventrikularnih poremećaja Tachicardia, bradycardia, atrial fibrillation, ischaemic event, PM, ST I pause ST analiza HRV time domain (hourly breakdown, risk gauge, 2D, Lorenz graph 3D, Triangular index) HRV frequency domain PaceMaker: hardware detekcija PM spikes, PM otkucaji i PM ritam</p>

	<p>Mogućnost podešavanja parametara za automatku analizu Prenos podataka Preko USB konekcije Taster za evidentiranje događaja od strane pacijenta Skladištenje podataka Standardna SD memorijska kartica Rad na baterije Mogućnost rada na alkalne ili punjive baterije, prikaz prazne baterije Program za analizu kompatibilan za rad pod Windows operativnom sistemu, za programiranje i analizu kontinualnog EKG Mogućnost kreiranja nekoliko različitih korisničkih profila sa unapred definisanim oblikom i parametrima analize i štampe. Mogućnost slanja izveštaja E-mailom direktno iz programa za analizu. Jezik programa za analizu Srpski i Engleski EKG kabel, 7-žilni Samolepljive EKG elektrode 50 kom Memorijska kartica</p>
2.	<p><u>Cardiotocograph / Kardiotokograf</u></p> <p>7" wide TFT color LCD display Possibility to record data on the device Fetal heart sound play and record in PC Rotating skreen Multiple language support Built- -in quide (LCD Type) Waterproof probe FHR * Dual pulsed doppler * Intesity 10mW/cm² or less * Accuracy ±2BPM * Ultrasound frequency : 0.98 ± 10% MHz * FHR range : min 30-50 and maximum 220-250 bpm FM* Auto- detection of dual fetal movement UC* External type</p> <hr/> <p>7" LCD ekran Srčani tonovi fetusa i snimanje na PC Mogućnost rotiranja ekrana Podrška za više jezika Vodootporne sonde FHR * duplo-pulsirajuća sonda * Intezitet: 10mW/cm² * Preciznost: ±2 BPM * Frekvencija ultrazvuka: 0,98 MHz ± 10% * FHR range: minimum 30-50 BPM, maximum 220-250 BPM FM * automatsko praćenje pokreta blizanačke trudnoće UZ * eksterni tip</p>

3	<p>Radio-wave knife / Radio talasni nož Working frequency 4 MHz Maximum average output power 150 W Operations: monopolar cutting, blend cutting, monopolar coagulation; bipolar coagulation Two button footswitch and electrode handle with buttons Insulated neutral electrode which can be used without contact with the patient and can be shaped Sound and light signalization on activation of the output power Sound and light alarm for malfunction of the neutral electrode Selection of the operation mode on the front panel Output power control with relative power shown on the front panel. Electrode Handle for multiple usage (minimum 100 sterilizations) with 2 buttons with slot for extensions of 2.4mm Short extensions included : very thin needle, triangle loop electrode 7mm, triangle loop electrode 9mm, wire rhombic electrode, wire loop electrode 5mm, wire loop electrode 8mm, ball electrode 1mm, ball electrode 3mm, hex-locking blade electrode, all electrodes should be compatible with electrode handle 2.4mm and should be bendable, flexible and for multiple uses Long electrodes – min 12cm length: long needle, long ball electrode 4mm, long wire loop electrode 10mm, conization electrode 15x25mm – all electrodes should be compatible with electrode handle 2.4mm and should be bendable, flexible and for multiple uses Warranty period: 2 years for the electrosurgical unit Available spare parts and consumables by the supplier, ISO13485, ISO14001 certificates from offeror or manufacturer</p> <hr/> <p>Radna frekvencija 4 MHz Maksimalna vrednost efektivne izlazne snage minimalno 150W za koagulaciju Režimi rada: monopolarno rezanje, monopolarno rezanje sa koagulacijom - blend, monopolarna koagulacija; mogućnost bipolarnе koagulacije uz odgovarajuću bipolarnu pincetu i kabl Komandovanje nožnim prekidačem i ručnim držačem sa tasterima – mogućnost i ručnog i nožnog komandovanja na aparatu Korišćenje izolovane savitljive neutralne antene koja ne zahteva direktan kontakt sa kožom pacijenta i može se oblikovati prema delu tela na koji se namešta Zvučna i svetlosna signalizacija aktivacije izlazne snage Zvučni i svetlosni alarm kod neispravnog kola neutralne antene Selekcija moda rada biračem na prednjem panelu aparata Podešavanje izlazne snage obrtnim potencijometrom sa relativnom indikacijom snage na prednjem panelu aparata Količine i specifikacija Aparat za primenu radio talasa desktop tipa sa nožnim prekidačem, izolovanom neutralnom antenom i kablom za neutralnu antenu - 1kom Ručni operacioni držač sa dva tastera za višekratnu upotrebu (najmanje 100 sterilizacija) za nastavke promera 2.4mm – 1kom Set kratkih nastavaka: veoma tanka igla, trouglasta omča 7mm, trouglasta omča 9mm, romboična omča, žičana omča 5mm, žičana omča 8mm, kuglasta elektroda 1mm, kuglasta elektroda 3mm, špatulasta elektroda – sve po 1kom, kompatibilni sa ručnim držačem 2.4mm; svi nastavci su autoklavabilni i za višekratnu upotrebu i svi nastavci su fleksibilni, mogu se savijati i oblikovati prema potrebi operatera Set dugačkih nastavaka – min 12cm dužine: dugačka igla, dugačka kugla 4mm, dugačka omčasta elektroda 10mm, konizaciona elektroda 15x25mm – sve po 1kom, kompatibilni sa ručnim držačem 2.4mm; svi nastavci su autoklavabilni i za višekratnu upotrebu Ostali uslovi: Minimalno 2 godine garancije na aparat Dostupni rezervni delovi i potrošni materijal od strane ponuđača ISO13485, ISO14001 I sertifikati proizvođača/ponuđača</p>
---	--