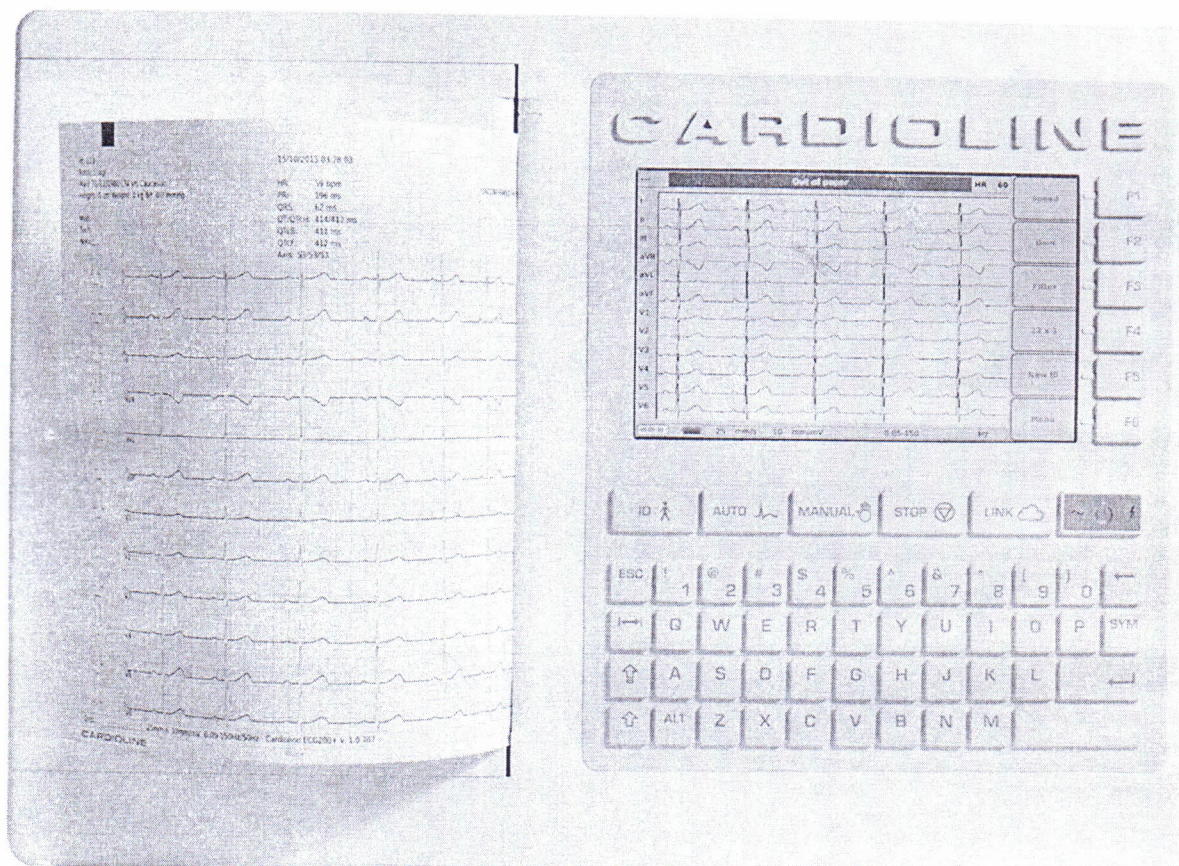


č. NAB-MED19-00199, ze DNE 19.7.2019

NABÍDKA NA PŘÍMOPÍŠÍCÍ EKG CARDIOLINE ECG200+ + TECHNICKÁ SPECIFIKACE



CENOVÁ NABÍDKA

Název	Jednotková cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena celkem vč. DPH (Kč)
CARDIOLINE ECG200+	59 500	12 495	71 995
Volitelné příslušenství			
EKG vozík	16 000	3 360	19 360
Wifi modul	8 000	1 680	9 680
DICOM	15 000	3 150	18 150
GDPR modul (včetně 1 NFC karty)	5 500	1 155	6 655
10 NFC karet	550	115,50	665,50
Interpreter Glasgow	5 500	1 155	6 655
Skládaný papír 210 mm x 297 mm x 180 listů	180	37,80	217,80

DODACÍ PODMÍNKY

Platební podmínky: dle dohody nebo záloha 50% při objednání přístroje, doplatek do 14ti dnů po předání přístroje nebo podle dohody.

Aktuální termíny dodání: 2-3 týdnů od zaplacení zálohy.

Záruční doba poskytovaná na přístroj je 24 měsíců, na příslušenství (kabely, baterie) 3 měsíce.

Doprava, instalace a zaškolení součást dodávky.

Nabídku zpracoval:



PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem nabídky je přímopíšící EKG Cardioline ECG200+.

Jedná se o plně 12ti svodové a 12tikanálové kanálové EKG zařízení, záznam se pořizuje prostřednictvím standardního 10ti žilového patientského kabelu standardu IEC. EKG signál je možné prohlížet na integrované barevné obrazovce o uhlopříčce 7" a tisknout na termotiskárně na formát papíru A4. Vzhledem k šířce papíru je možné najednou tisknout všech 12 kanálů. Zařízení disponuje LAN portem (Ethernet), přes který je možné EKG přístroj propojit s Nemocničním Informačním Systémem (NIS) uživatele. Volitelně je možné zařízení doplnit o WiFi rozhraní.

Srdcem zařízení je špičková akviziční jednotka EKG signálu, která posouvá ECG200+ na novou úroveň. Akviziční jednotka Cardioline ECG200+ proti konkurenci používá vysokou vzorkovací frekvenci jak pro A/D převodník (32000 Hz) tak pro signální analýzu (1000 Hz). To umožňuje nejen kvalitní zpracování signálu, ale např. i detekci pulsů kardiostimulátoru. Díky 20bitovému A/D převodníku má zařízení extrémní citlivost $>1\mu\text{V}$. Vstupní signál pořizuje jednotka s velkou šířkou pásma 0,05-300 Hz. Velká šířka pásma je nezbytná zejména pro pořizování EKG záznamu u dětí (podle doporučení americké kardiologické společnosti má mít šířka EKG signálu pro vyšetření dětí min 250 Hz).

Přístroj provádí základní rozměření EKG signálu a výsledky vkládá do pořízeného záznamu.

Zařízení má kvalitní plně alfanumerickou silikonovou klávesnici umožňující jednoduché zadávání údajů. Kromě alfanumerické klávesnice je EKG vybaveno funkčními klávesami, které umožňují snadné a rychlé ovládání hlavních funkcí přístroje.

ECG200+ může být volitelně vybaveno interpretačním algoritmem Glasgow University. Algoritmus Glasgow je určen pro interpretaci klidového 12ti svodového EKG ve všech situacích péče o pacienta, a to jak v nemocnicích, tak i v ordinacích primární péče. Dokáže diagnostikovat všechny běžně se vyskytující abnormality EKG, jako je infarkt myokardu (IM), včetně akutního IM, hypertrofie srdečních komor, abnormalit ST-T a běžných abnormalit rytmu. Hlásí také poruchy srdečního převodu a jiné abnormality, jako je prodloužený QT interval.

Nabízené EKG má balónkové hrudní a klešťové končetinové elektrody. Volitelně můžeme dodat zařízení s jednorázovými elektrodami, které sice představují dražší variantu, ale za to výrazně omezují vznik artefaktů. K zařízení je možné dodat další volitelné příslušenství od transportní brašny, přes EKG gel, podtlakové elektrody, po různé adaptéry apod.

K dispozici jsou exportní formáty a protokoly: SCP-PDF a XML-GDT a volitelně DICOM a HL7 umožňující propojení se všemi standardními systémy správy dat včetně systémů PACS. Implementace protokolu HL7 se provádí projektově.

EKG přístroj ECG200+ je GDPR ready a umožňuje kdykoliv aplikovat volitelný balíček GDPR ECG. Po aplikaci tohoto balíčku zařízení v plném rozsahu splňuje nařízení směrnice GDPR 2016/679 na straně jedné, a přitom zachovává obsluhu zařízení maximálně jednoduchou na straně druhé. Do budoucna je nutné počítat s tím, že stát bude vyžadovat plnění této směrnice i ve zdravotnických zařízeních. Nasazování zařízení, které tuto směrnici splňují nebo po rozšíření budou splňovat, je proto pro větší zdravotnická zařízení naprostou nezbytností.

Zařízení má kromě kvalitního technického provedení i atraktivní design.

Další informace o přístroji naleznete v následujícím textu a nebo na <http://www.cardioline.cz/pristroje/primopisici-ekg/ekg-rady-200/ecg200plus/>

Přístroj doporučujeme zakoupit spolu s EKG vozíkem. Vozík splňuje všechny náročné požadavky na práci s EKG v nemocničním prostředí (robustní provedení, velká a kvalitní kolečka, 2x účinné brzdy). Je vybaven ramenem pro vedení patientského kabelu, které snižuje namáhání kabelu a prodlužuje tak životnost tohoto poměrně nákladného příslušenství. Vozík je velmi pěkně provedený a stane se ozdobou každé ordinace

