

HOLTERY PRO INTERNÍ ODDĚLENÍ

Předmětem části 7 veřejné zakázky je dodávka holterů pro záznam EKG, holterů pro záznam krevního tlaku a vyhodnocovacích stanic, jak je uvedeno níže.

A. Holter EKG

Předmětem plnění je dodávka systému EKG holteru umožňujícího minimálně 24 hodinový záznam EKG, uvedení systému do provozu, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu, a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu. Systém se skládá ze tří záznamníků, jednoduše odnímatelného patientského kabelu, brašny a vyhodnocovacího software pro PC. V případě záznamu na paměťovou kartu je součástí předmětu plnění i dodávka čtečky paměťových karet.

system	soubor	výrobce	typové označení
Holter EKG	1	Hangzhou Beneware Medical Equipment Co., Ltd.	CardioTrak Holter Analysis System

Dodaný systém musí splňovat níže uvedené technické podmínky:

technická podmínka	splnění podmínky Prodávajícím
Záznamník (3 ks)	
Minimálně 3 kanály	Ano – 3
Délka záznamu min. 24 hodin	Ano – 24, 48
Počet žil patientského kabelu – 5, 7 i 10	Ano – 5, 7, možno 10
Hmotnost záznamníku bez baterií maximálně 100 g	Ano – 83 g
Vzorkovací frekvence signálu kardiostimulátoru 10 000 Hz	Ano – 10 000
Záznamník s displejem pro zobrazení EKG křivek při nasazování přístroje na pacienta	Ano
Výměna patientského kabelu bez potřeby nástrojů	Ano
Napájení záznamníku bateriemi AAA, nebo AA	Ano – AAA
Vyhodnocovací software	
Vyhodnocovací software s výstupem na monitor PC a možností tisku závěrečné zprávy	Ano
Zobrazení EKG záznamu Full disclosure	Ano
Tvorba a zobrazení morfologických vzorů, tzv. Templates komplexů alespoň Normal, SVE, Ventricular, Paced	Ano
Grafický rozpad morfologického vzoru se zobrazením komplexů vzoru přes sebe v jednom grafu	Ano
Detekce kardiostimulátoru	Ano
Analýza kardiostimulátoru	Ano
Automatická analýza atriálních fibrilací	Ano
Komunikace a kompatibilita se stávající databází SEIVA vč. zobrazování záznamů ze stávající databáze v dodávané databázi	Ano
HRV ve frekvenční doméně	Ano
HRV v časové doméně	Ano
Poincaré graf R-R	Ano

technická podmínka	splnění podmínky Prodávajícím
ST události tabelárně	Ano
ST trendy	Ano
Analýza disperse QT	Ano
Analýza turbulence tepové frekvence (HRT)	Ano
Analýza pozdních potenciálů (LP)	Ano
Vektorový kardiograf (VCG)	Ano
Analýza alternací T vlny (TWA)	Ano
Možnost rozšíření systému o záznamníky se záznamem 3/12 standardních EKG kanálů	Ano
Instalace vyhodnocovacího software pro více uživatelů se dvěma plovoucími licencemi	Ano
Přístroj je zdravotnickým prostředkem a vyhovuje požadavkům právních předpisů platných v ČR	Ano

B. Holter TK

Předmětem plnění je dodávka systému ambulatorního monitoru krevního tlaku umožňujícího 24 hodinový záznam trendu krevního tlaku, uvedení systému do provozu, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu, a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu. Systém se skládá ze dvou záznamníků, manžet na paži, pouzdra na záznamník, kabelu pro propojení s PC a vyhodnocovacího software pro PC. V případě záznamu na paměťovou kartu je součástí předmětu plnění i dodávka čtečky paměťových karet.

system	soubor	výrobce	typové označení
Holter TK	1	SEIVA s.r.o.	TonoTrack

Dodaný systém musí splňovat níže uvedené technické podmínky:

technická podmínka	splnění podmínky Prodávajícím
Záznamník (2 ks)	
Délka záznamu min. 24 hodin	Ano – 24 hodin, možno i více dnů
Oscilometrická metoda měření	Ano
Hmotnost záznamníku včetně baterií max. 400 g	Ano – 300 g včetně baterií
Napájení záznamníku bateriemi AAA, nebo AA	Ano – AA
Monitorované hodnoty: systolický tlak, diastolický tlak, tepová frekvence	Ano – systolický, diastolický, tepová frekvence, MAP
Displej pro zobrazení naměřených hodnot s možností vypnutí zobrazování naměřených hodnot při nastavování záznamníku	Ano

technická podmínka	splnění podmínky Prodávajícím
Ovládání záznamníku jedním tlačítkem s možností deaktivace při nastavování záznamníku	Ano
Ke každému záznamníku:	
1 ks nylonové manžety (malá dospělá), rozměr cca 18 – 26 cm	Ano
2 ks nylonové manžety (dospělá), rozměr cca 26 – 35 cm	Ano
1 ks nylonové manžety (velká dospělá), rozměr cca 32 – 42 cm	Ano
Vyhodnocovací software	
Vyhodnocovací software s výstupem na monitor PC a možností tisku závěrečné zprávy	Ano
Možnost nastavení denní, noční a doplňkové fáze záznamu. U každé fáze je možno nastavit její začátek, konec a interval měření zvlášť	Ano
Možnost provádění a zobrazení kalkulace průměrného systolického tlaku pro denní, noční, doplňkovou fázi a za celou dobu vyšetření. Software provádí a zobrazuje kalkulace míry nočního poklesu s textovou klasifikací dipper/nondipper	Ano
Kalkulace překročení nastavitelných mezí zvlášť pro denní a noční fázi	Ano
Zobrazení počtu vynechaných a chybných měření v denní, noční a doplňkové fázi	Ano
Možnost současného zobrazení grafu, statistiky (s výše uvedenými hodnotami) a závěrečné zprávy současně na jedné obrazovce	Ano
Možnost tisku grafu, statistiky s výše uvedenými hodnotami a závěrečné zprávy na jeden list A4	Ano
Automatický tisk patientského deníku při nastavování záznamníku	Ano
Komunikace a kompatibilita se stávající databází SEIVA vč. zobrazování záznamů ze stávající databáze v dodávané databázi	Ano
Instalace vyhodnocovacího software pro více uživatelů se dvěma plovoucími licencemi	Ano
Přístroj je zdravotnickým prostředkem a vyhovuje požadavkům právních předpisů platných v ČR	Ano

C. Vyhodnocovací stanice (2 ks)

Předmětem plnění je dodávka dvou vyhodnocovacích stanic, kdy každá je tvořena PC sestavou vhodnou pro hodnocení záznamů z holterů dodaných v rámci této části veřejné zakázky, tj. PC, monitoru s úhlopříčkou min. 21 palců, klávesnice a myši, uvedení stanic do provozu, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu, a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu.

system	soubor	výrobce	typové označení
Vyhodnocovací stanice	2	HP	HP 200 21.5" G4

V Praze dne 19. 7. 2022

.....
 Ing. Jiří Seidl
 jednatel SEIVA s.r.o.