|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** |
| **Holtery (Holter tlakový + EKG holter)** | **8 ks** |  |
| V rámci veřejné zakázky bude soutěženo 6ks EKG holterů pro Kardio KV a 2ks holter tlakový pro Gynekologicko-porodnické oddělení (GPO) KV, KKN a.s.  **Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámec číselných hodnot parametrů uvedených níže**  *\*Uchazeč uvede údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů (u číselně vyjádřitelných hodnot uvede přímo nabízenou hodnotu parametru), případně uvede odkaz na přílohu nabídky, kde jsou tyto údaje uvedeny.* | |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | |  |
| ***Výrobce přístroje*** | |  |
| **Požadované parametry** | |  |
| **EKG holterovský systém** | **1 ks** |  |
| Analytický holterovský systém (včetně databáze) | ANO |  |
| Rozdělení zaznamenaného EKG do jednotlivých stahů a dle příslušnosti tyto stahy do tříd ( Templates ) | ANO |  |
| Vyhodnocení a možnost editace událostí ( events ), arytmie, max./min. tepová frekvence, pauzy atd. | ANO |  |
| Trendy – tepová frekvence, ST segmentu ve zvoleném kanálu nebo kanálech, vertikulárních arytmií | ANO |  |
| Nástroje pro vyhodnocení ST segmentu a zhodnocení ischemie myokardu | ANO |  |
| Nástroje analýzy stimulovaných stahů | ANO |  |
| Nástroje analýzy fibrilace a flutteru síní (dále Afib/Aflut ) – detekce úseků obsahujících Afib/Aflut a možnost odmazání SVE v úsecích Afib/Aflut | ANO |  |
| Poincare graf | ANO |  |
| Nástroje na zhodnocení 12ti kanálového (10ti svodového) EKG ze záznamníku holtera k tomu určenému | ANO |  |
| Možnost importu dat typu „ arc “ a „ zarc “ do systému kardio SE-1515 (v. 1.44), kterým disponuje Kardiocentrum v nemocnici Karlovy Vary, KKN a.s. \*\*  *\*\*Zadavatel tento parametr požaduje z důvodu konziliárních konzultací EKG záznamu s Kardiocentrem v nemocnici Karlovy Vary včetně možnosti využití SW nástrojů pro měření, vyhodnocování, filtrů atp.* | ANO |  |
| **Holterovský EKG záznamník** | **6 ks** |  |
| Holterovský záznamník – 8mi denní záznam (s možností volby 1, 2, 3 denního záznamu nebo 8mi denního) 3 kanálový, 7 a nebo 5 svodový kabel s IEC značením elektrod | ANO |  |
| Váha záznamníku max. 65g bez baterie (pro zajištění minimálního komfortu pacienta, jelikož pacient bude nosit u sebe až 8 dnů) | ANO |  |
| Uživatelsky vyměnitelný EKG kabel | ANO |  |
| Displej pro náhled křivek EKG a indikace stavu baterie | ANO |  |
| Tlačítko pro záznam události v záznamu, kterým pacient vymezí v záznamu úsek, kdy pociťoval abnormální stavy | ANO |  |
| Možnost přenosu dat do PC přes propojovací kabel nebo záznamové médium holteru (pro případ poškození kabelu pro přenos dat) | ANO |  |
| Vodotěsnost (min. Ipx7) – pro zajištění trvanlivosti zařízení, jelikož je pacienty přenášeno v nespecifickém prostředí | ANO |  |
| Provoz na 1 baterii AAA, nebo dobíjecí baterii typu LiFe nebo Ni-MH | ANO |  |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu včetně:**   * 12ks kabel IEC 7 svodů * 6ks kabel pro připojení holteru k PC (pokud je nutný) * 12ks ochranné pouzdro pro přenášení včetně možnosti uchycení na krk nebo za pas pacienta * 6ks sada nabíjecích baterií + 3ks nabíjecí stanice na baterie | ANO |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadované parametry** |  |  |
| **Holter krevního tlaku** | **2 ks** |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** |  |  |
| ***Výrobce přístroje*** |  |  |
| Holterovský záznamník pro dlouhodobé měření krevního tlaku oscilometrickou metodou | min. 24 hodin |  |
| Holterovské záznamníky musí být vybaveny schopností měření při inflaci i při deflaci (zadavatel požaduje parametr z důvodu snížení zátěže pacienta) | ANO |  |
| Kapacita paměti | min. 400 měření |  |
| Nastavení měřícího intervalu v rozsahu | min. 2 – 120 min. |  |
| Tlak v tlakové manžetě | max. 300 mmHg |  |
| Možnost využití alkalických i dobíjecích baterií | ano |  |
| Měřící rozsah Systola | min. 60 – 260 mmHg |  |
| Měřící rozsah Diastole | min. 40 – 220 mmHg |  |
| Měřící rozsah střední tlak | min. 45 – 250 mmHg |  |
| Měřící rozsah pulzní frekvence | min. 35 – 240 pulzů/min |  |
| Požadovaná váha záznamníku | max. 190g, včetně baterie |  |
| Inicializace holterovských záznamníků před nasazením – tzn. Nahrání údajů pacienta: min. jméno, příjmení, rodné číslo, pohlaví, věk nebo datum narození, aktuální čas dle PC stanice | ANO |  |
| Porovnání dvou záznamů jednoho pacienta v analytickém software ve formě grafu i tabulky se zobrazením tlaků krve za celou dobu měření, tlaků krve v denní fázi, tlaků krve v noční fázi, srdeční frekvence za celou dobu měření, srdeční frekvence v denní fázi, srdeční frekvence v noční fázi | ANO |  |
| Při stahování dat ze záznamníků software automaticky přiřadí záznam správnému pacientovi – tedy pacientovi, který byl nahrán do záznamníků při inicializaci. | ANO |  |
| Volitelnost editace parametrů pro kategorizaci jako „Dipper, Non-Dipper, Revers Dipper, Exteme Dipper „ | ANO |  |
| Analytický SW v českém jazyce | ANO |  |
| Studie prokazující možnost využití TK holterů u těhotných žen | ANO |  |
| Možnost využití (napojení – inicializace a stahování záznamů) holterů na analytickém systému instalovaném na odd. GPO v nemocnici Karlovy Vary, KKN a.s. \*\*  *\*\*Zadavatel tento parametr požaduje z důvodu ochrany investic z let minulých, tedy SW, kterým GPO v Karlových Varech disponuje.* | ANO |  |
| Možnost analýzy pulzní vlny (centrální systolický a centrální diastolický krevní tlak i rychlost pulzních vln) | ANO |  |
| **Včetně příslušenství nutného pro zahájení provozu:**   * Analytický SW pro inicializace a vyhodnocování záznamů * 2ks manžeta pro dospělé * 2ks manžeta pro dospělé větší paže * 2ks kabel pro připojení holteru k PC (pokud je nutný) * 2ks sada nabíjecích baterií + 1ks nabíjecí stanice na baterie * 4 ks pouzdro na záznamník pro transport | ANO |  |

V ……………. dne ………….. Za uchazeče: ………………………..