**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Defibrilátor s monitorem**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Defibrilátor s monitorem – 8 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| klinický defibrilátor s manuálním režimem defibrilace vybavený celobarevnou obrazovkou zobrazující EKG | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| modul externí kardio stimulace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| monitorace EKG | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| monitor LCD (plněbarevný) se zobrazením měřených grafických (křivka EKG), číselných hodnot a textových výzev | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| technologie zpětné vazby při KPR | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| tvar křivky bifazická | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| bifazický defibrilační výboj s eskalací energie výboje min. do 260 J v manuálním režimu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| synchronizovaná kardioverze | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| modul pro měření SpO2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Modul pro měření NIBP | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| modul pro měření CO2 (kapnografie) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| USB konektor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| modul zevní stimulace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jemná volba energií pro externí defibrilaci v manuálním režimu v rozsahu od 2J až 200J | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatický pravidelný autotest v pohotovostním stavu – provádí automatické každodenní testování přístroje s možností tisku a indikace servisu případné závady | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| provoz na síť i akumulátor napájení přístroje ze sítě 230 V se záložní baterií, která je součástí přístroje a umožní provoz přístroje mimo síť 230 V (minimálně 95 výbojů o hodnotě 200 J nebo 240 min. monitorace při provozu přístroje mimo síť 230 V) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| signalizace a zpráva o nízkém napětí baterie na  obrazovce, zvukový signál, signalizace kapacity | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vestavěná tiskárna s možností tisku EKG křivky, ostatních měřených hodnot a aktuálních nebo uložených událostí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vestavěná paměť na tisk, archivaci a další zpracování záznamů o pacientovi celkem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

¨

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10% mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

| Další podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| ***„Požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení dle ČSN EN 60601-1 ed. 2 2007“*** uchazeč uvede veškeré požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení.  Především se jedná o kapacitu elektrické přípojky, kvality jištění (velikost a typ), druh napájecího zdroje (hlavní – ČEZ, záložní – diesel agregát, nouzový – UPS vlastní, nebo požadavek na ZIS (zdravotnická izolovaná soustava), DO, VDO. Dále uvede maximální příkon a stabilizovaný příkon zařízení v kVA z hlavního, záložního i nouzového zdroje napájení. | (doplní dodavatel) |
| V případě požadavku na nouzový zdroj napájení (UPS)**zdroj musí být součástí nabídky** a v souladu s článkem 7.9.2.3 výše citované normy tento samostatný napájecí zdrojse **stane součástí dodávaného ME přístroje**. Musí být dodaná jasná specifikace na připojení tohoto nouzového zdroje do napájecí sítě.  **Současně bude uvedena i požadovaná doba zálohy ze samostatného nouzového zdroje UPS.**  Použití samostatného zdroje napájení ME přístroje nesmí být v rozporu (nemůže nahradit) s požadavky ČSN  33 2000-7-710 Elektrická instalace nízkého napětí: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.  Nezbytná funkčnost přístroje je stanovená výrobcem ME přístroje v souladu se zásadami výrobce pro stanovení přijatelného rizika. | (doplní dodavat  el) |
|  |  |

| ICT podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| Dodavatel bude bez výhradně akceptovat podmínky Cyber Security NEMPK a.s. | (doplní dodavatel) |
| Kompletní licenční model (včetně DICOM, HL7, atd.) | (doplní dodavatel) |
| Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| OS Microsoft Windows 10 Professional / Enterprise CZ, 64 . Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| podporované komunikační protokoly jmenovitě pro přenos výsledku a případné licenční omezení | (doplní dodavatel) |
| Komunikační porty pro sítovou komunikaci | (doplní dodavatel) |
| licence na komunikační protokol s NIS / PACS je součástí dodávky HL7, GDT nebo DICOM | (doplní dodavatel) |

##### B) Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE.

SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění** | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |