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

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

**Název veřejné zakázky:**

Defibrilátory

**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.

## A) Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Defibrilátor s monitorem (I typ) – 12 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.** |
| defibrilátor s manuálním režimem defibrilace vybavený celobarevnou obrazovkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| monitor umožňuje zobrazit měřené grafické (křivka EKG, Spo2), číselné hodnoty a textové výzvy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| synchronizace výboje s R vlnou (synchronizovaná kardioverze) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| bifázický defibrilační výboj s energií výboje min. 200 J v manuálním režimu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| použití pro dospělé i pro děti s příslušnými elektrodami a přepnutím režimu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| celobarevný monitor LCD s velikostí uhlopříčky displeje min. 6,5“ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| současné zobrazení alespoň 3 křivek, minimálně 2xEKG+SpO2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| měření minimálně 6ti svodového EKG, SpO2, respirace, analýza arytmií, detekce pulzů kardiostimulátoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatický self-test | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní kardiostimulace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| napájení přístroje ze sítě 230 V a záložní baterie, která je součástí přístroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| min. 70 výbojů o hodnotě 200 J na plně nabitou baterii a min. 2h záznamu EKG na plně nabitou baterii při provozu přístroje mimo síť 230 V | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rychlé obnovení křivky EKG po výboji, maximálně do 3 vteřin od podání maximálního výboje přístroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vestavěná tiskárna s možností tisku EKG křivky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| defibrilační report, trend report | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| jednoduché rozšíření o měření CO2 a NIPB, např. připojením modulu, softwarovým rozšířením … | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2ks defibrilátorů (pro Svitavskou nemocnici) mají funkci měření NIBP, včetně manžet pro opakované použití (min. 4 velikosti) a kabelů pro připojení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| váha přístroje maximálně 7 kg včetně baterie a pádel, kompaktní design, přístroj lze jednoduše přenášet | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **příslušenství:** 3 svodový kabel EKG, prstové čidlo SpO2 pro opakované použití, baterie, papír, transportní obal na příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Defibrilátor s monitorem (II typu) – 10 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.** |
| defibrilátor s monitorem životních funkcí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| jednoduché a intuitivní ovládání kompletně v českém jazyce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| bifázická křivka výboje s energií výboje min. 200 J v manuálním režimu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| použití pro dospělé i pro děti s příslušnými elektrodami a přepnutím režimu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zevní kardiostimulace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| synchronizovaná kardioverze | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| velikost displeje min. 8,4" | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| současné zobrazení alespoň 4 křivek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| provozní doba na baterii min. 4 hodiny | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kapacita baterie min. 200 výbojů při 270 J | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doba nabíjení na 200 J během max. 6 sekund při napájení z el. sítě nebo z plně nabité baterie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 12 kanálové EKG | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kardiostimulátor typu demand nebo non-demand | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| měření srdeční frekvence s minimálním rozsahem 20 až 300 BPM a rozlišením 1BPM | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| detekce a zobrazení odpojení svodů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| detekce pulzů kardiostimulátoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| měření NIBP: manžety pro opakované použití min. 4 velikostí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| měření SpO2: prstové čidlo pro opakované použití | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| měření teploty: kožní čidlo pro opakované použití | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| měření EtCO2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| obsahuje tiskárnu, možnost vytisknutí až 12 kanálů EKG | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| správa dat: Možnost stažení a analýzy EKG křivky a událostí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kompaktní design, přístroj lze jednoduše přenášet | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Automatický defibrilátor – 9 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.** |
| AED defibrilátor se poloautomatickým režimem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| jednoduché a intuitivní ovládání kompletně v českém jazyce. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| min. 3“ TFL displej, barevné animace pro jasné a srozumitelné vedení resuscitace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| trvale připojené nalepovací elektrody pro okamžité, bezpečné a spolehlivé připojení pacienta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatické vyhodnocení stavu pacienta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatické nastavení velikosti výboje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| baterie s kapacitou min. 70 výbojů s energií 200 J nebo 2 hodiny EKG monitorování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| defibrilátor musí umožnovat výboje  pro dospělého i pro dítě | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kompaktní design, přístroj lze jednoduše přenášet | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

## 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.). |  |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. |  |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. |  |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. |  |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. |  |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. |  |