**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Dodávka přístrojů pro fyzikální medicínu a rehabilitaci - elektroultrazvukový přístroj typ I.**

**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, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. 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** | **Elektroultrazvukový přístroj – typ I. (8 ks) (Pardubice, Chrudim, Litomyšl, Ústí nad Orlicí)** | |
| --- | --- | --- |
| 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.** |
| Kombinovaný terapeutický přístroj (min. 2 nezávislé kanály elektroléčby, min. 1 kanálový ultrazvuk) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přednastavené protokoly pro elektroterapii a ultrazvuk | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| grafické zobrazení umístění elektrod při zvolení konkr. programu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevný dotykový displej | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vestavěná uživatelská příručka a nápověda; ovládání v češtině | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimálně tyto typy proudů: galvanický, Diadynamické proudy, programovatelné sekvence, Traebert 2-5, ruská stimulace, stimulační pulzy, pravoúhlé pulzy, TENS, 2 a 4 pólová interference, šikmé pulsy, Kombinované pulsy, modulový pulsní proud, VMS proudy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Celkem min. 25 typů proudů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Identifikace a kontrola funkčnosti připojeného příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Test kvality elektrod a pacientských kabelů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Současné připojení dvou ultrazvukových hlavic | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost připojení 2 pacientů pro elektroléčbu najednou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kontinuální a pulzní režim | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Frekvence ultrazvuku 1 a 3 MHz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Max. intenzita UZ v kontinuálním režimu 2 W/cm2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Max. intenzita UZ v pulzním režimu 3 W/cm2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pojízdný přístrojový stolek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vakuová jednotka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost nastavení intenzity přisátí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Kontinuální a pulzní režim vakua | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Vč. příslušenství - vakuové elektrody min. 4ks, kabely k elektrodám min. 4 ks, houbičky mi. 4 ks) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Modul pro bezobslužnou ultrazvukovou terapii | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Min. 4 ks návleků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Min. 4 ks elektrod | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * 2 ks ultrazvukových hlavic - 1x velká (5 cm2) a 1x malá (0,8 cm2 nebo 1 cm2) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Sada fixačních pásů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Síťový kabel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Tužka pro dotykový displej | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání celého přístroje v českém jazyce | (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.). | (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) |