Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí. Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry, označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

**Všeobecné požadavky:**

**2 ks - Hybridní systém pro současné použití ultrazvukové a bipolární vysokofrekvenční energie za účelem zatavení a protnutí cév a tkání vč. 2 ks pojízdných přístrojových vozíků**

**Minimální technické požadavky:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Uchazečem nabízená**  **hodnota** *(uchazeč vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu u ostatních slovo splňuje)* |
| **Hybridní systém pro současné použití ultrazvukové a bipolární vysokofrekvenční energie za účelem zatavení a protnutí cév a tkání** |  |
| Požadovaný výstupní VF výkon – bipolární min. 320 W, monopolární min. 300 W. |  |
| Procesorem řízená jednotka. |  |
| Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů. |  |
| Porty pro zapojení min. 4 bipolárních nebo min 4 monopolárních aktivních elektrod. |  |
| Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem a autostartem. |  |
| Režimy Autostart a Autostop. |  |
| Monopolární a bipolární režimy, módy pro řez a koagulaci (min. čistá, smíšená a sprej koagulace, endoresekce ve fyziologickém roztoku, endoskoskopické mody pro GI). |  |
| Ovládací a informační barevný dotykový displej. |  |
| Uživatelské programování generátoru - možnost uložení nastavení. |  |
| Koncepčně modulární řešení, jehož základní jednotku (platformu) tvoří elektrochirurgická jednotka. |  |
| Hybridní systém pro současné použití ultrazvukové a bipolární vysokofrekvenční energie pro přerušení tkáně. |  |
| Bipolární nebo kombinovaná koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm prostřednictvím modulované bipolární a ultrazvukové energie (ověřeno FDA certifikátem) pro  rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání ve srovnání s běžnými bipolárními nebo ultrazvukovými přístroji  – komplexní soubor systémů umožňující v laparoskopii a otevřené operativě kombinovanou koagulaci cév a tkání do průměru 7 mm a následné přerušením cévy jedním kompaktním nástrojem. Protnutí tkáně prostřednictvím ultrazvuku. |  |
| Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření. |  |
| Víceúrovňový monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta. |  |
| Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie. |  |
| Možnost připojení duální neutrální elektrody. |  |
| Podpora automatického i manuálního odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole. |  |
| Součástí dodávky: |  |
| Laparoskopické nástroje 5 mm pro koagulaci velkých cév a silných tkání do tloušťky 7 mm pro 5 výkonů včetně dvou kusů propojovacích autoklávovatelných kabelů. |  |
| 1ks programovatelný nožní pedál pro řez a koagulaci. |  |
| 1ks gumová neutrální elektroda a 1ks kabel k neutrální elektrodě. |  |
| 50ks dělená jednorázová neutrální elektroda a 1ks kabelu k neutrální elektrodě. |  |
| 1ks monopolární ručka. |  |
| **Přístrojový vozík pojízdný** |  |