**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

**Název veřejné zakázky:**

Přístrojové vybavení pro urodynamická vyšetření

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

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku přístrojového vybavení pro urodynamická vyšetření.

V souladu se zadávací dokumentací musí nabídka obsahovat specifikaci nabízeného plnění, ze které bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem v rámci zadávacích podmínek. Splnění závazných charakteristik a požadavků popíše účastník zadávacího řízení v níže uvedené tabulce u všech požadavků a doloží relevantními dokumenty ve své nabídce**.** Specifické požadavky je třeba doložit technickým listem výrobku.

Nabízené plnění musí splňovat technické požadavky dle platné legislativy.

## Název první části veřejné zakázky: Urodynamický přístroj 1

| **Položka části 1 veřejné zakázky** | **Urodynamický přístroj pro urologii - 2 ks** | |
| --- | --- | --- |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| * Měření min. 8 biometrických parametrů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Senzory připojené kabely nebo bezdrátově | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost softwarové konfigurace vstupních kanálů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Výstupy pro řízení pumpy a profilometru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Požadavek na kompaktní přístroj – pacientská jednotka s integrovanou cystometrickou pumpou, řídící PC, min. 19“ monitor, klávesnice i tiskárna umístěna na vozíku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost práce vsedě i ve stoje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Držák snímačů a závěs pro vak s infúzní tekutinou na vozíku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Min. 2 vstupní kanály pro uroflowmetrii | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Min. 2 vstupní kanály pro elektromyografii a biofeedback | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Min. 3 vstupní kanály pro měření tlaku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Využití měřících kanálů konfigurovatelné | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost rozšíření o modul videourodynamiky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Podpora metody „VideoLeak point Pressure“ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Požadované měření a postprocesing:** |  |  |
| * Uroflowmetrie se zápisem dat do archivu a podrobnou analýzou parametrů dle Siroky Crane nebo Liverpoolského nomogramu, s možností uroflowmetrie automatické, jejíž parametry je možno uživatelsky nastavit (automatický start, stop, čekací doby,..) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Cystometrie plnící (jedno i dvoukanálová) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Cystometire mikční včetně průtokově manometrických studií s vyhodnocením (PQ Plott, Abrams Griffith nomogram, PURR, LPURR, OBI, Chees, ICS a dalších) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Hodnocení bodů úniku (Valsalva Leak Point Pressure, Abdominal Leak Point Pressure, Bladder Leak Point Pressure) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Kombinované metody (kombinace plnící cystometrie a VLPP, kombinace plnící cystometrie a profilometrie) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Non ICS metody:** |  |  |
| * Profilometrie statická | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Profilometrie dynamická s možností měření a vyhodnocení několika profilů během jednoho měření | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Profilometrie s minibalonkem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * EMG, případně v kombinaci s uroflowmetriím či s kterýmkoliv z dalších měření a jejich kombinace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * EMG biofeedback | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * 4 kanálová anorektální manometrie s vektorovým zobrazením profilů a výpočtem maximálního i středního tlaku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Další podmínky a požadavky** | **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) |

Dodavatel prohlašuje na svou čest, že jeho nabídka v plném rozsahu splňuje veškeré požadavky uvedené zadavatelem v zadávací dokumentaci.

V ………………………………………… dne ……………………………

………………………………………………………………………………………………………..……………..…………………..……………………

(Obchodní firma – osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče)

Údaje o případném zmocnění:……………………………………………………………………………………………………….……………

## Název druhé části veřejné zakázky: Urodynamický přístroj 2

| **Položka části 2 veřejné zakázky** | **Urodynamický přístroj pro gynekologii - 1 ks** | |
| --- | --- | --- |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| * Počet kanálů min.8, min.2 kanály pro EMG, min. 1 kanál pro UFM | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Základní měřící a řídící jednotka, monitor min. 19“ LCD, HDD min. 500 GB, vč. software, mobilní stojan, barevná tiskárna, cystometrická pumpa min. 0,5-100 ml/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Požadované měření a postprocesing:** |  |  |
| * Multikanálová klidová a stresová profilometrie, uroflowmetrie, PQ Studie, EMG, EMG feedback, Filling / Voiding cystometrie, hodnocení bodu úniku Valsalva Leak Point Pressure a Bladder Leak Point Pressure, Urethral pressure profile, LTUP (Long Time Urethral Pressure), anální profilometrie, rektální manometrie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Automatická analýza výsledků (diagramy, grafy, výpočty), automatická diagnostika | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Uchování a vyhodnocení výsledků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Barevný tisk protokolů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost přenosu dat ze současného přístroje (Dynamic Variant Plus) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Dodávka vč. příslušenství pro plný provoz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Spotřební materiál pro 5 měření | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Další podmínky a požadavky** | **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) |

Dodavatel prohlašuje na svou čest, že jeho nabídka v plném rozsahu splňuje veškeré požadavky uvedené zadavatelem v zadávací dokumentaci.

V ………………………………………… dne ……………………………

………………………………………………………………………………………………………..……………..…………………..……………………

(Obchodní firma – osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče)

Údaje o případném zmocnění:……………………………………………………………………………………………………….……………