**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 1**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky:** | **Různé zdravotnické přístroje** |
| **Název části 1 veřejné zakázky:** | **Různé zdravotnické přístroje 1 – mano a pH metrie** |

**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 V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA 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 DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

**Technická specifikace (CHN)**

**Položka:** Jícnová pH metrie

**Popis přístroje :**

Ambulatorní systém měření až 2 kanálové pHmetrie jícnu s měřením intralumenového odporu jícnu.

|  |
| --- |
| **Poptávaný přístroj:** Systém pro měření pH jícnu vč. měření jícnové impedance |

**Vlastnosti přístroje pH metrie s impedancí:**

| **Závazné charakteristiky, požadované vlastnosti a parametry** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídky** |
| --- | --- | --- |
| * 24-48 hodinový monitoring pH a impedance jícnu vč. příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * lehké, přenosné zařízení na ambulantní min. 24 hod. měření pH s multikanálovou impedancí v jícnu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * napájení 2x AA bateriemi | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * nastavitelná doba měření min. 24 – 48 hodin. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * možnost měření 1 nebo 2 kanálů pH | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * min. 6 impedančních kanálů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * možnost záznamu času jídla, polohy a symptomů pomocí tlačítek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * připojení záznamníku k PC přes USB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * software pro stahování a analýzu naměřených dat vč. možnosti automatické analýzy naměřených výsledků, archivace a exportu dat | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * možnost analogového on-line připojení na polysonografický systém | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Ostatní:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Závazné charakteristiky, požadované vlastnosti a parametry** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabíd** |
| Pracovní stanice vč. OS Microsoft Windows 10 Professional, 64, příslušenství a potřebného software (minimální parametry procesor 1,5 GHz, 4 GB RAM, 128 GB SSD/HDD, 2x USB port. Licence musí být správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Barevná laserová tiskárna | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Technická specifikace (PKN)**

**Položka:** Jícnová manometrie

**Popis přístroje (PKN):**

**Komplexní systém pro monitorování, záznam a analýzu propulzivní peristaltiky gastrointestinálního traktu** ve vysokém rozlišení (tzv. high-resolution manometrie – HRM) a 3D high-resolution manometrie anorektální oblasti vč. zátěžových funkcí svěračů (3D AR HRM) s možností dalšího rozšíření na high-resolution manometrii jícnu s impedancí a 3D monitoringu dolního jícnového svěrače.

|  |
| --- |
| **Poptávaný přístroj:** Systém založený na polovodičové (solid state) technologii snímání tzv. high-resolution manometrie jícnu a 3D monitoring rekta. |

**Vlastnosti přístroje high-resolution jícnové a 3D anorektální manometrie:**

| **Závazné charakteristiky, požadované vlastnosti a parametry** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídky** |
| --- | --- | --- |
| **Manometrie s vysokým rozlišením** vč. 3D manometrie anorektální oblasti a příslušenství – polovodičový (solid state) systém určený k měření tlaků, propulzivní aktivity jícnu ve vysokém rozlišení a rekta ve 3D | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * moduly pro záznam a zpracování naměřených hodnot vč. autokalibračního systému a kalibračních válců | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **jícnová sonda** - měření ve vysokém rozlišení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * počet kanálů min. 35  tzn. min. 35 cirkumferenčních senzorů měřících v min. 400 bodech | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * průměr jícnové sondy max. 5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * minimální počet použití jícnové sondy 200x | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **anorektální 3D sonda** - (**hodnotící kritérium)** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **software** k obsluze měření, automatické analýze naměřených výsledků vč. aplikace nejnovějších norem, archivaci a exportu dat, kompatibilita se systémem pH metrie s impedancí – přenos naměřených anatomických poměrů pacienta do obslužného software pro pH metrii | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * využití pro komplexní systém manometrie i pH metrie s impedancí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Vlastnosti části pH metrie s impedancí:**

| **Závazné charakteristiky, požadované vlastnosti a parametry** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídky** |
| --- | --- | --- |
| * 24-48 hodinový monitoring pH a impedance jícnu vč. příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * lehké, přenosné zařízení na ambulantní min. 24 hod. měření pH s multikanálovou impedancí v jícnu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * napájení 2x AA bateriemi | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * nastavitelná doba měření min. 24 – 48 hodin. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * možnost měření 1 nebo 2 kanálů pH | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * min. 6 impedančních kanálů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * možnost záznamu času jídla, polohy a symptomů pomocí tlačítek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * připojení záznamníku k PC přes USB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * software pro stahování a analýzu naměřených dat vč. možnosti automatické analýzy naměřených výsledků, archivace a exportu dat | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * možnost analogového on-line připojení na polysonografický systém | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Ostatní:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Závazné charakteristiky, požadované vlastnosti a parametry** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídky** |
| **Pracovní stanice** vč. OS Microsoft Windows 10 Professional, 64, příslušenství a potřebného software (minimální parametry procesor 2 GHz CPU, 4 GB RAM, 256 GB SSD/HDD, 4x USB port, DVD mechanika. Licence musí být správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Dotykový monitor** min. 21“ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vozík s brzditelnými kolečky a izolovaným transformátorem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Barevná laserová tiskárna | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |