

Příloha č. 1 ke kupní smlouvě

## Technická specifikace a cenová nabídka Urodynamického systému Nexam Pro CIM – MMS

### U8-4 Nexam Pro CIM + VID 410, Trolley systém



Moderní a profesionální videourodynamický systém od společnosti MMS je vhodný pro každodenní, vysoce odborné vyšetřování a funkční diagnostiku dolních močových cest a neurogení dysfunkce mikčního reflexu při onkologických onemocněních, vyšetřování a výzkum urodynamických funkcí pánevního dna. Se systémem **Nexam** je možné měřit kompletní urodynamické měření podle standardů nastavenou urologickou společností, obzvláště na pracovištích, kde je vysoká pracovní zátěž. Systém je dodáván se Solar digitální váhovou pumpou, uroflowmetrickým bezdrátovým systémem vč.stojanu, dálkovým ovládním, safety modulem a dalšími volitelnými moduly. Všechny Solar moduly, PC, tiskárna a monitor jsou integrovány v masivním pojízdném stolku, s velkými kolečky pro snadnou manipulaci, s výsuvnou zásuvkou na klávesnici a odkládací deskou pod monitorem. Systém je přizpůsobený pro měření s T-DOC vzduchovými katetry, s perfúzními katetry nebo mikročipovými katetry spol. UNISENSOR. Urodynamiku je možné rozšířit o videourodynamiku, bezdrátový patientský modul s dalšími 4 tlakovými kanály a EMG kanálem nebo také o neuromodul pro aktivní stimulační

vyšetřování, vysokorychlostní EMG, anorektální manometrii HRAM s vodním nebo solid state katetrem a lze aktivovat systém NIS.

#### **Hardwarové a Softwarové vybavení sestavy Nexam Pro CIM:**

- Nová digitální váhová pumpa, **10 rolniček**, (min.průtok 1ml/min, max.průtok 250 ml/min.), automatická detekce směru otáčení
- Solar U2M modul – hlavní komunikační modul s 5-ti porty
- **WPM – L4** – Bezdrátový patientský modul (přenos **4 tlakových kanálů a 1 EMG kanálu** do systému), pacient se může volně pohybovat po ambulanci, na záchod pro P-Q studii
- **CAB- TDOC A,V,U** pro WPU modul



- CIM modul s 4 měřicími kanály ,možnosti vstupu – tlakové sondy, T-DOC, mikročipové katetry
- Solar Safety set – sestava zajišťující ochranu celého systému před proudovým přetížením sítě
- IR – infračervený set pro dálkovou komunikaci s ovladačem



- Trolley – masivní pojízdný stůl, umožněna aretace koleček, zásuvka na klávesnici , nové masivní O rameno pro přídavné CIM moduly
- PC, core i5 s příslušenstvím, laserová tiskárna, **double** LCD monitor držák, 2x LCD 21"
- Wireless Flowmeter, bluetooth, stojan, možnost spojení kabelem
- **AO-EMG-Solar** EMG sestava, 1 kanál, kabel 180 cm, rozlišení 0,1  $\mu$ V (mikrovolt), Frekvenční pásmo 30Hz-10KHz, audio EMG
- Měření vodními katetry, vzduchovými katetry TDOC nebo mikročipovým katetrem
- **VID 410**- Video Resolutionv - videourodynamika, možnost snímkování i videosmyčky, dodatečné zpracování snímků nebo video záznamu s možností exportu snímků a vylepšení obrazu, BNC vstupy -**BNC** (Bayonet Neill-Concelman) konektor pro TV výstup z RTG, možnost měření s katetry T-DOC i klasickými vodními katetry , mikročipovými katetry. Pro PAL, NTSC nebo Video Resolution kompozitní video.
- **AO-UPP W3** - bezdrátový puller



- Solar GI Databáze pacientů
- Query Module – možnost pracovat s Databází , její filtrace, velká variabilita nastavení, export naměřených dat do všech standardních typů Microsoft Office (Excel, Word, JPEG,PDF...)
- Stacionární „Urodynamické“ software pro vyšetření, Uroflowmetrie, Cystometrie, P-Q studie, Profilometrie- UPP, Gynekologická studie, Biofeedback, (možnost případně také modul a SW pro anorektální manometrii)
- Nastavení libovolného počtu uživatelských protokolů dle potřeb obsluhy
- Možnost nastavení počtu kanálů záznamu měření a jejich rozsah
- Software plně v ČJ
- Software s kompletními možnostmi vyhodnocení (VLPP, ALPP, BLPP, všech nomogramů ..)
- **SSP – BIO** – biofeedback software na 2 kanály EMG, tlakové kanály.možnost kombinace s UFM, minimalizace šumů
- **SSP-AP** – přidání parametry, initial bladder filling, 5 compliance markers instead of 1, Detrusor volume plot, Detrusor/Flow plots Griffiths and W/F-Graph, UPP Transmission graph and report

- **Mikční křeslo** – vhodné i pro RTG snímání, nosnost 150 kg



<b>Systém celkem</b>	<b>824.000,- Kč bez DPH</b>
DPH 21%	173.040,- Kč
<b>Cena CELKEM</b>	<b>997.040,- Kč s DPH</b>