

AGEL a.s.
 Jungmannova 28/17, 110 00 Praha 1

Poptávkové řízení „Spirometry pro členy skupiny AGEL“
 00006196 - Přenosný spirometr k PC

Nabídka č. 2201285
 Dne 12.9.2022

Spirometr Vyntus Spiro

Vyntus Spiro - precizní spirometrický systém na bázi počítačového zpracování pro připojení k PC nebo k NTB, pro měření statické a dynamické spirometrie, testu MVV včetně bronchodilatačních testů. Integrace s programy PC doktor, Medicus, Amicus, Dr.Fox, MEDEA, apod.

Vyaire Carefusion Jaeger

kol.	Název - popis:	Jedn. cena se zákazn. slevou 15%	ks	Cena se zákazn. slevou 15% bez DPH:	Cena Kč vč 21% DPH:
------	----------------	--	----	---	------------------------

- | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 1 | V-171415 Spirometr Vyntus Spiro (bez PC)
precizní spirometr pro měření
- klidové spirometrie (VCin, Vcex, VT, IC, ERV...)
- křivky průtok/objem (PEF, FEV1, FVC, MMEF, AEX, PIF, FEV1/FVC ... a dalších 40 parametrů), MVV
- bronchodilatační testy, zátěžové testy
- program pro bronchoprovokační testy
- trendové zobrazení zvolených parametrů
- libovolné porovnávání testů
- názorné animace dýchání plic při měření (SeS)
- animační programy pro děti (12 typů)
- software SeS v čj., Win10 Pro, standardní příslušenství | | | | |
| 2 | 801685 Ergonomická podložka pro spirometr | | | | |
| 3 | 252110 Kalibrační pumpa 3l | | | | |
| 4 | 30886 Bakteriologický a virový filtr spirometrický s integrovaným náustkem (50 ks) | | | | |

Nabídková cena (Kč)

148 091,00 179 190,00

Cena zahrnuje dopravné, instalaci a podrobné zaškolení obsluhy přístroje.

Záruční doba přístroje je 24 měsíců.

Výrobce Vyaire Medical - CareFusion, SRN, certifikát ISO 9001, zn. CE

**1. SPIROMETRIE - minimální
technická specifikace**

Lokace: *AGEL Středomoravská nemocniční
o.s. - Nemocnice AGEL Šternberk*
Kód ID: *00006196*
Množství: *2 ks*

Technické parametry	Uchazeč	<i>Kurka Med s r.o.</i>
	Název nabízené technologie	<i>Vyntus Spiro</i>
Minimální technické parametry:	Výrobce	<i>Vvaire Medical GmbH (Carefusion)</i>
	Požadovaná hodnota	Uchazečem uvedená hodnota
Přesný spirometrický systém	<i>ANO, precizní vyšetření plicních funkcí s výkonným SW včetně instalace SW na PC</i>	<i>Ano</i>
Způsob snímání	<i>turbino, UZV senzor apod - uveďte</i>	<i>Ano, pneumatograf</i>
Komunikace s PC	<i>Ano, min. USB, uveďte</i>	<i>Ano, USB</i>
Tisk výsledné zprávy na jakoukoliv běžnou tiskárnu, externě připojenou	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Napájení (pokud je nutné tak včetně napájecího zdroje, nebo nabíječky)	<i>uveďte dodavatel</i>	<i>SV přes USB počítače</i>
Rozměry	<i>uveďte dodavatel</i>	<i>155 x 40 mm</i>
Hmotnost	<i>max. 400 g</i>	<i>Ano, 355 g</i>
Automatická, manuální kalibrace přístroje	<i>ANO</i>	<i>Ano, manuální</i>
Rozsah měřeného průtoku – minimální	<i>min. ±16 l/s, uveďte</i>	<i>Ano, +/- 16 l/s</i>
Přesnost měření objemu – minimální	<i>±3% nebo 50 ml/s, uveďte</i>	<i>Ano, +/- 3%</i>
Rozlišení – minimální	<i>min. 1 ml/s, uveďte</i>	<i>Ano, 1ml/s</i>
Odpor průtokoměru menší než	<i>0,6 cmH2O, uveďte</i>	<i>Ano, 0.51 cmH2O</i>
Měřené parametry:		
Statická spirometrie (např. VT, ERV, VC IN, VC EX, atd.)	<i>ANO, uveďte</i>	<i>Ano, VT, ERV, VC IN, VC EX, a dalších 12 par.</i>
Dynamická spirometrie (např. FVC, FEV1, PEF, MMEF, AEX, PIF, atd.)	<i>ANO, uveďte</i>	<i>Ano, FVC, FEV1, PEF, MMEF, AEX, PIF a dalších 42 par.</i>
Maximální volná ventilace (např. MVV, MVVf, atd.)	<i>ANO, uveďte</i>	<i>Ano, MVV, MVVf</i>
Bronchodilatační testy	<i>ANO, uveďte</i>	<i>Ano, neomezený počet dilatačních měření</i>
Bronchoprovokační testy	<i>ANO, uveďte</i>	<i>Ano, neomezený počet provokačních měření</i>
SW		
SW pro PC včetně nutného příslušenství pro propojení spirometru s PC	<i>Ano</i>	<i>Ano</i>
Databázový a archivační SW evidence pacientů	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Možnost volby vyhodnocování měření dle standardních kritérií ATS (American Thoracic Society) nebo obalové křivky, přesný přepočet na podmínky BTPS	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Vyhodnocovací SW – interpretační asistent, analýza dlouhodobého trendu pacienta; Tiffeneau křivka, náležité hodnoty a měřené parametry	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Průběh FV, VT křivky a výsledky měření se zobrazují v reálném čase na displeji	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Animační programy pro optimální motivaci dětských pacientů	<i>ANO, uveďte</i>	<i>An, výběr z 12 animací (ive 3D)</i>
Výběr z přednastavených spirometrických parametrů	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Tvorba a tisk výstupních zpráv	<i>ANO, dle požadavků lékaře včetně možnosti doplnění testu a komentářů lékaře</i>	<i>Ano, dle požadavků lékaře, včetně možnosti doplnění testu a komentářů. Také přednastavené texty, neomezené formáty zpráv</i>
Provádění srovnávacích testů po bronchodilataci	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Provádění srovnávacích testů po bronchoprovokaci	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Interpretace výsledků jako pomocná diagnóza pro lékaře s možností volby typu interpretace	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Příslušenství:		
PC vyhodnocovací stanice	<i>NE; cenu uveďte samostatně, nezahrnuje do nabídkové ceny spirometru</i>	
Ergonomická podložka pod spirometr	<i>ANO</i>	<i>Ano</i>
Veškeré nutné příslušenství a spotřební materiál pro zakájení používání přístroje	<i>Ano, pro min. 30 pacientů</i>	<i>Ano, pro 50 pacientů</i>
Spotřební materiál		
Spotřební materiál	<i>uveďte výčet, spotřebního materiálu na vyšetření jednoho pacienta</i>	<i>Bakteriologický o virový filtr, jednorázový 1ks</i>
Náústky - jednorázové	<i>Cena / ks</i>	<i>3,2 Kč bez DPH</i>
Náústky - resterilizovatelné	<i>Cena / ks; počet cyklů sterilizace</i>	<i>120 Kč bez DPH/10</i>
Nosní svorky - jednorázové	<i>Cena / ks</i>	<i>16 Kč bez DPH/ks</i>
Nosní svorky - resterilizovatelné	<i>Cena / ks; počet cyklů sterilizace</i>	<i>47 Kč bez DPH/ks</i>
Filtry - jednorázové	<i>Cena / ks</i>	<i>18.95 - 24.50 Kč bez DPH/ks dle typu filtru</i>
Filtry - resterilizovatelné	<i>Cena / ks; počet cyklů sterilizace</i>	<i>NE</i>
Další příslušenství nutné k provoznímu spuštění systému	<i>uveďte</i>	<i>NE</i>
Součástí nabídky bude i nabídka na veškerý dostupný spotřební materiál	<i>Ano</i>	<i>Ano</i>

Cena přístroje včetně dohady nákladů na servis a BTK za 10 let		224 073,04 Kč
počet pacientů za rok		1000
Cena spotřebního materiálu na 1 pacienta		38,20 Kč
cena spotřebního materiálu za 1 rok		38 200,00 Kč
cena spotřebního materiálu za 10 let		382 000,00 Kč
Celková cena za přístroj servis a spotřební materiál		606 073,04 Kč