

**Verejný obstarávateľ:**

**UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA  
Pažitková 4, 821 01 Bratislava**

**Predmet zákazky:**

**VENTILÁTORY PRE UMELÚ PLŮCNU VENTILÁCIU**  
[Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA**

(podľa § 66. zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení  
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)  
(TOVARY)

**VEREJNÁ SÚŤAŽ**

**SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

**F. Návrh uchádzača na plnenie kritérií na  
hodnotenie ponúk**

**V Bratislave jún 2019**

## F. Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk

### HODNOTIACI FORMULÁR

#### Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk

## Časť I. 3. kategória: Ventilátor - Najvyššia trieda

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov uchádzača : CHEIRÓN a.s.                                                      |
| Adresa uchádzača : Praha 6 – Břevnov, 162 00 Ulrychova 2260/13                      |
| IČO : 270 94 987                                                                    |
| DIČ : CZ270 94 987                                                                  |
| IČ DPH :                                                                            |
| Zapísaný v obchodnom registri vedenom Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8964 |
| Tel: +420 377 590 444                                                               |
| Fax : +420 377 590 435                                                              |
| e.mail : verejnezakazky@cheiron.eu                                                  |
| www : www.cheiron.eu                                                                |
| Bankové spojenie : ČSOB a.s.                                                        |
| Č. účtu 279233863/0300                                                              |

| Predmet zákazky – Časť rozdeleného predmetu zákazky | Počet ks | Cena v EUR bez DPH |                  |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|
|                                                     |          | Cena za 1 ks       | Celkom 44 ks     |
| 3. kategória: Ventilátor - Najvyššia trieda         | 44       | 23.566,15 EUR      | 1.036.910,60 EUR |

| Variabilné (nepovinné) technické špecifikácie                                                                                                                 | Áno / Nie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Transpulmonárny tlakový manažment resp. index vyhodnocujúci protektívnu ventiláciu                                                                            | NE        |
| Riadenie recruitment manévra                                                                                                                                  | ANO       |
| Automatické riadenie minútového objemu, PEEP-u a FiO2 zo snímačov PETCO2 a SpO2                                                                               | NE        |
| Kvázistatický manéver P/V krivky pre zistenie recruitability pľúc, zmeranie inflexných bodov, zadefinovanie hysterézy objemu a prevedenie recruitment manévru | ANO       |
| Monitorovanie dychovej práce                                                                                                                                  | ANO       |
| Grafické vyobrazenie mechaniky pľúc - animácia pľúc s parametrami v reálnom čase, alebo ekvivalentné zobrazenia                                               | ANO       |

Poznámka:

Neoddeliteľnou súčasťou „Návrhu uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk“ je vyplnená tabuľka konkrétnej časti rozdeleného predmetu zákazky, na ktorú uchádzač predkladá ponuku, uvedená v prílohe č. 1 časti B. Opis predmetu zákazky, súťažných podkladov „Časť III. 3. kategória: Ventilátor - Najvyššia trieda“

Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

Ing. Jindřich Petřík, MBA  
predseda predstavenstva

CHEIRÓN a.s., Ulrychova 2260/13, 162 00 Praha 6  
Provozovna: Republikánská 1102/45, 312 00 Plzeň  
Telefon: 377 590 411 Fax: 377 590 435  
IČ: 27094987 DIČ: CZ27094987

**Časť III. 3. kategória: Ventilátor - Najvyššia trieda**  
 Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 1 848.000,00 EUR bez DPH

predpokladaný počet 44 ks

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Predkladá (dodávateľ):    | CHEIRÓN a.s. |
| Ponúkaný typ (označenie): | SV 600       |
| Výrobca:                  | Mindray      |

**Časť III. 2. kategória: Ventilátor - Najvyššia trieda**

**I. Technické špecifikácie ventilátora**

| Základné ventilačné režimy                                                                                                                                                                                           | Podmienka / plnenie                                 | Nacenenie v EUR bez DPH |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Volume control; Volume control - Assist control; Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation - Volume control                                                                                                    | áno, V -A/C, V-SIMV                                 |                         |
| Pressure control; Pressure control - Assist control; Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation - Volume - Pressure control                                                                                     | áno, P-A/C, P-SIMV                                  |                         |
| Continuous positive airway pressure; Pressure support; Continuous positive airway pressure + Pressure support; Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (Volume control, pressure control) + Pressure support | áno, CPAP, CPAP-PS, SIMV (V,P) + PS                 |                         |
| Bilevel Positive Airway Pressure + Pressure support                                                                                                                                                                  | áno, DuoLevel, Duo Level + PS                       |                         |
| Airway pressure release ventilation                                                                                                                                                                                  | áno, APRV                                           |                         |
| Positive end-expiratory pressure                                                                                                                                                                                     | áno, PEEP nastaviteľný v rozsahu 0 - 50 cmH2O       |                         |
| Objemová garancia                                                                                                                                                                                                    | áno, režimy PRVC, PRVC - SIMV                       |                         |
| Nastavenie koncentrácie O2                                                                                                                                                                                           | áno                                                 |                         |
| Terapia vysokoprietokovým kyslíkom                                                                                                                                                                                   | áno, prietok až do 60 L/min                         |                         |
| Invazívne režimy aj neinvazívne režimy                                                                                                                                                                               | áno                                                 |                         |
| Možnosti zvlhčovania dýchacieho plynu a nebulizácia                                                                                                                                                                  |                                                     |                         |
| Aktívne zvlhčovanie - manuálne aj automatické stanovenie parametrov                                                                                                                                                  | áno, aktívny zvlhčovač súčasťou dodávky             |                         |
| Nebulizačná jednotka - aerosolová alebo vibračná membrána alebo ultrazvuková                                                                                                                                         | áno, aerosolová                                     |                         |
| Monitorované a vypočítané parametre (zobrazenie číslom, prípadne aj krivkou)                                                                                                                                         |                                                     |                         |
| Tlaky v dýchacích cestách : špičkový; stredný; na konci expíria; platô alebo alveolárny                                                                                                                              | áno                                                 |                         |
| Objemy : dychový objem, minútový objem                                                                                                                                                                               | áno                                                 |                         |
| Frekvencia dychov celková                                                                                                                                                                                            | áno                                                 |                         |
| Frekvencia spontánnych dychov alebo ako % z celkovej frekvencie                                                                                                                                                      | áno                                                 |                         |
| Únik v %                                                                                                                                                                                                             | áno, MV Leak - monitorovanie reálneho úniku v L/min |                         |
| Frakcia kyslíka                                                                                                                                                                                                      | áno                                                 |                         |
| Parametre pľúcnej mechaniky: rezistencia dýchacích ciest, poddajnosť pľúc, časová konštanta                                                                                                                          | áno                                                 |                         |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitorovanie kapnometrie metódou mainstream alebo sidestream         | áno, volumetrická kapnografia metódou mainstream, príslušenstvo súčasťou dodávky                                                                                                                        |
| Monitorovanie metabolizmu, metabolickej spotreby a VD/Vt              | áno, parametre: EtCO <sub>2</sub> , VeCO <sub>2</sub> , ViCO <sub>2</sub> , MVCO <sub>2</sub> , Vtalv, MValv, VDaw, VDaw/TVe, SlopeCO <sub>2</sub> , VDalv, VDphy, VDphy/TVe, OI, P/F, VCO <sub>2</sub> |
| Index plytkého dýchania (RSB)                                         | áno                                                                                                                                                                                                     |
| Parameter zadržania na 0,1s (P0.1) alebo prietoku za prvú 0,1s (F0.1) | áno                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vyhotovenie prístroja - možnosti</b>                               |                                                                                                                                                                                                         |
| Otočná obrazovka v dvoch rovinách                                     | áno                                                                                                                                                                                                     |
| Na mobilnom podvozku + samostatný display                             | áno, po dovybavení príslušnou montážnou sadou možnosť variabilnej oddelenej montáže podľa potrieb pracoviska                                                                                            |
| Mobilný podvozok s antistatickými brzdenými kolieskami                | áno                                                                                                                                                                                                     |
| Rameno pre dýchacie hadice s kĺbmi                                    | áno                                                                                                                                                                                                     |
| Prevádzka na batériu min. 1 hod.                                      | áno, 90 minút na 1 batériu, 180 minút pri použití 2 batérií                                                                                                                                             |
| Sledovanie nameraných trendov za ostatných min. 24 hod.               | áno, tabuľkové + grafické, 96 hodín                                                                                                                                                                     |
| USB rozhranie pre stiahnutie trendov, záznamov, konfigurácie a pod.   | áno                                                                                                                                                                                                     |
| Uhlopriečka monitora min. 15"                                         | áno, 15,6 palcov, dotyková, rozlíšenie Full HD                                                                                                                                                          |
| Dotykový monitor                                                      | áno                                                                                                                                                                                                     |
| Maximálne 3 úrovne ponúk pre výber akejkoľvek aj špecifickej funkcie  | áno, koncept jedného úrovňového užívateľského menu                                                                                                                                                      |
| Integrovaný základný prietokový snímač                                | áno, integrované, autoklavovateľné snímače prietoku nespotrebného charakteru pre inspiračnú aj expiračnú vetvu                                                                                          |
| <b>Špeciálne funkcie a vlastnosti</b>                                 |                                                                                                                                                                                                         |

1.036.910,60 EUR  
zarátané v cene  
prístroja

|                                                                                                                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Manuálny dych                                                                                                                                               | áno                                                   |
| Podržanie inšpiria                                                                                                                                          | áno                                                   |
| Podržanie expíria                                                                                                                                           | áno                                                   |
| Funkcia odsávania                                                                                                                                           | áno                                                   |
| Funkcia preoxygenácie pred odsávaním                                                                                                                        | áno                                                   |
| Automatický test pri zapnutí prístroja s textovou aj obrazovou nápovedou                                                                                    | áno                                                   |
| Prístroj s prednastavením ventilačných parametrov - voľba kategórie pacienta, typu ventilácie                                                               | áno, podľa pohlavia, veku a hmotnosti pacienta        |
| Alarm delený do priorit podľa dôležitosti s farebným aj akustickým rozlíšením                                                                               | áno                                                   |
| Integrovaný kyslíkový snímač paramagnetický                                                                                                                 | áno, bez potreby údržby po celú životnosť prístroja   |
| Automatická kompenzácia odporu okruhu                                                                                                                       | áno                                                   |
| Ventilačná podpora nasálnym vysokým prietokom                                                                                                               | áno                                                   |
| Ventilačná podpora vysokým prietokom aplikovaná tracheostomicky                                                                                             | áno                                                   |
| Automatická kompenzácia úniku počas NIV so zobrazením monitorovaného % úniku                                                                                | áno, automatická kompenzácia netesnosti               |
| Ventilačný režim s automatickým prechodom z riadenej ventilácie na podpornú ventiláciu.                                                                     | áno, AMV - režim adaptívnej minútovej ventilácie      |
| Neinvazívna metóda pre lepšiu synchronizáciu pacient- ventilátor, pri okamžitom úsilí pacienta o nádych a s prepnutím na požadovaný výdych v reálnom čase   | áno, Intellicycle                                     |
| Tlačidlá priamej voľby pre rýchly výber funkcie                                                                                                             | áno, programovateľné užívateľom                       |
| <b>II. Bonusové fakultatívne body tvoriace spolu 10% hodnoty prístroja*</b>                                                                                 |                                                       |
| <b>Variabilné technické špecifikácie<br/>(uchádzač označí, ktoré podmienky spĺňa)</b>                                                                       | <b>Plnenie<br/>Počet bodov</b>                        |
| Transpulmonárny tlakový manažment resp. index vyhodnocujúci protektívnu ventiláciu                                                                          | nie                                                   |
| Riadenie recruitment manévra                                                                                                                                | áno, PV tool, SI (sustained inflation, titrácia PEEP) |
| Automatické riadenie minútového objemu, PEEP-u a FiO2 zo snímačov PETCO2 a SpO2                                                                             | nie                                                   |
| Kvázistatický manéver P/V krivky pre zistenie recruitability pľúc, zmeranie inflexných bodov, zadenovanie hysterézy objemu a prevedenie recruitment manévru | áno, PV tool                                          |
| Monitorovanie dychovej práce                                                                                                                                | áno, WOB, WOBtot, WOBvent, WOBimp, WOBpat             |
| Grafické vyobrazenie mechaniky pľúc - animácia pľúc s parametrami v reálnom čase, alebo ekvivalentné zobrazenia                                             | áno, Pulmosight                                       |
| <b>II. Záručný a pozáručný servis</b>                                                                                                                       |                                                       |
| <b>Záručná doba</b>                                                                                                                                         | <b>Podmienka</b>                                      |

Komplexný záručný servis po dobu 36 mesiacov od doby inštalácie a prevzatia prístroja, v rámci ktorého sa dodávateľ zaväzuje vykonávať záručné opravy a servis dodaného prístroja, vrátane dodávky originálnych náhradných dielcov za cenu stanovenú výrobcom minimálne po dobu životnosti prístroja (najmenej po dobu 10 rokov). Zároveň sa dodávateľ zaväzuje vykonávať pravidelné prehliadky a profilaktické kontroly prístroja podľa pokynov a v termínoch stanovených výrobcom, pri dodržiavaní nasledovných lehôt:

Profylaktické kontroly budú vykonávané v dohodnutých dňoch, v prípade v deň dostavenia sa k odstráneniu poruchy prístroja. V prípade poruchy prístroja sa vyžaduje reakčný čas dodávateľa k dostaveniu sa do miesta poruchy v lehote najneskoršie do 24 hodín od nahlásenia poruchy (v pracovných dňoch) a začiatu opravy na mieste poruchy alebo prevzatia prístroja na opravu. V prípade, ak si charakter opravy nevyžaduje dodanie originálneho náhradného dielca, bude oprava vykonaná v lehote najneskoršie do 72 hodín. V lehote 14 dní pred uplynutím záručnej doby vykoná dodávateľ bezplatnú bezpečnostno technickú kontrolu, vrátane bezplatného odstránenia všetkých zistených väd a nedostatkov spadajúcich pod záruku, vrátane výmeny opotrebených náhradných dielcov prehliadku a z kontroly vyhotoví protokol.

áno

V Praze

dňa: 22 -07- 2019

Ing. Jindřich Petřík, MBA  
předseda představenstva

pečiatka a podpis predkladateľa

...dýchame za Vás.

CHEIRÓN a.s., Ulřichova 2260/13, 162 00 Praha 6  
Provozovna: Republikánská 1102/45, 312 00 Píseň  
Telefon: 377 590 411 Fax: 377 590 435  
IČ: 27094987 DIČ: CZ27094987

9