Príloha č.3 Výzvy na predkladanie ponúk

**Technická špecifikácia predmetu zákazky: Elektroterapeutické prístroje**

**Časť I.**

**Elektroterapeutický prístroj Phyaction E+V, alebo ekvivalent**

|  |
| --- |
| ***Ponuku predkladá*** |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH: |  |
| Identifikácia ponúkaného zariadenia:  |  |
| Doba dodania (kal.dní)::  |  |
| Požadovaný počet:  | **4 ks** |
| Rok dodávky:  | **2022** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technické parametre** | **Hodnota /charakteristika** | **Hodnota parametra ponúkaného zariadenia** |
| Elektroterapia | Elektroterapia, 2 a 4 póly, 2 úplne nezávislé kanály |  |
| Vákuová jednotka | áno |  |
| Ultrazvuk : mutlifrekvenčná hlava | MHz 1-3 |  |
| Ultrazvuk : mutlifrekvenčná hlava |  Min. 4cm2 |  |
| Funkcie : ciele | 18 elektroterapií a 14 ultrazvukov |  |
| **Funkcie : indikácie** | Áno |  |
| Veľká a kryštalicky čistá LCD obrazovka | Áno |  |
| Otočný gombík pre presnú intenzitu | Áno |  |
| Rozsiahla indikácia a objektívne menu | Áno |  |

Príloha č.3 Výzvy na predkladanie ponúk

**Technická špecifikácia predmetu zákazky: Elektroterapeutické prístroje**

**Časť II.**

**Multifunkčný elektroliečebný prístroj s ultrazvukom, bez vákuovej jednotky**

|  |
| --- |
| ***Ponuku predkladá*** |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH: |  |
| Identifikácia ponúkaného zariadenia:  |  |
| Doba dodania (kal.dní)::  |  |
| Požadovaný počet:  | **4 ks** |
| Rok dodávky:  | **2022** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technické parametre** | **Hodnota /charakteristika** | **Hodnota parametra ponúkaného zariadenia** |
| Elektroliečba | 2 - kanálový |  |
| Ultrazvuk | 2 - kanálový |  |
| 2 Hlavice | 1 cm2 a 4 cm 2 |  |
| Prúdy | Kombinácia nízkofrekvenčnýcha stredofrekvenčných prúdov  |  |
| Ergonomické multifrekvenčné hlavice | Min. 1 a 4 cm 2 |  |
| Frekvencia ultrazvuku | Min. 1 a 3 MHz |  |
| Kontinuálny a pulzný režim | áno |  |
| Frekvenčná modulácia | 1-150Hz |  |
| Max. výkon v kontinuálnom režime | 2W/cm 2 |  |
| Max. výkon v pulznom režime | 3W/cm 2 |  |
| Jednoduchá zmena polarity elektród  |  +/- |  |
| Režimy konštantného prúdu a konštantného napätia |  CC/CV |  |

Príloha č.3 Výzvy na predkladanie ponúk

**Technická špecifikácia predmetu zákazky: Elektroterapeutické prístroje**

**Časť III.**

**Multifunkčný elektroliečebný prístroj bez ultrazvuku s vákuovou jednotkou**

|  |
| --- |
| ***Ponuku predkladá*** |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH: |  |
| Identifikácia ponúkaného zariadenia:  |  |
| Doba dodania (kal.dní)::  |  |
| Požadovaný počet:  | **1 ks** |
| Rok dodávky:  | **2022** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technické parametre** | **Hodnota /charakteristika** | **Hodnota parametra ponúkaného zariadenia** |
| Elektroliečba | 2 - kanálová |  |
| Vákuová jednotka | áno |  |
| Prúdy | Kombinácia nízkofrekvenčnýcha stredofrekvenčných prúdov  |  |
| Frekvenčná modulácia | Min. 10-150Hz |  |
| Jednoduchá zmena polarity elektród  |  +/- |  |
| Režimy konštantného prúdu a konštantného napätia |  CC/CV |  |

Príloha č.3 Výzvy na predkladanie ponúk

**Technická špecifikácia predmetu zákazky: Elektroterapeutické prístroje**

**Časť IV.**

**Elektroterapeutický prístroj REBOX, alebo ekvivalent**

|  |
| --- |
| ***Ponuku predkladá*** |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH: |  |
| Identifikácia ponúkaného zariadenia:  |  |
| Doba dodania (kal.dní)::  |  |
| Požadovaný počet:  | **5 ks** |
| Rok dodávky:  | **2022** |

**Technická a funkčná špecifikácia prístroja:**

Elektroterapeutický prístroj so strednofrekvenčným prúdom na liečbu akútnej a chronickej bolesti. Účinky analgické, myorelaxačné, antiedematozne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technické parametre** | **Hodnota /charakterisktika** | **Hodnota parametra ponúkaného zariadenia** |
| Elektróda | hrotová pevná |  |
| Hrot elektródy | pružný pozlátený |  |
| Elektróda  | valcová |  |
| Kábel elektród | rebox mod |  |
| Kábel elektród | analgetic mod |  |
| Elektrické impulzy | frekvencia 2 -4 kHz |  |
| CD | korekcia lokálnej acidózy |  |
| Prepravná taška | áno |  |

Príloha č.3 Výzvy na predkladanie ponúk

**Technická špecifikácia predmetu zákazky: Elektroterapeutické prístroje**

**Časť V.**

**Prístroj na distančnú elektroterapiu**

|  |
| --- |
| ***Ponuku predkladá*** |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH: |  |
| Identifikácia ponúkaného zariadenia:  |  |
| Doba dodania (kal.dní)::  |  |
| Požadovaný počet:  | **5 ks** |
| Rok dodávky:  | **2022** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technické parametre** | **Hodnota /charakterisktika** | **Hodnota parametra ponúkaného zariadenia** |
| Elektrotechnická klasifikácia | Prístroj napájaný z vonkajšieho zdroja elektrickou energiou (sieť striedavého napätia 230V/50 Hz) |  |
| Elektrotechnická norma | ČSN EN 60 601 -1 (IE 601 – 1) |  |
| Istenie elektrického sieťového napätia | Poistka 315mA, pomalá (T), umiestnená vnúti opláštenia napájacej jednotky |  |
| Magnetická indukcie produkovaná aplikátorom | Interferenčné prúdy: (špičková hodnota AC): 6mT. Impulzné prúdy: 4mT |  |
| Intenzita indukovaného elektrického napätia a elektrický indukovaný prúd produkovaný aplikátorom v tkanive (max. orientač. hodnoty 200% intenzita) | Interferenčné prúdy: (špičková hodnota pri jednej polarite 18,8 mV/cm) |  |
| Intenzita indukovaného napätia a elektrický indukovaný prúd produkovaný aplikátorom v tkanive ( max orientač. Hodnoty 200% intenzita) | 1,3 A/m2 ( pri miernej vodivosti tkaniva 0,6 S.m) |  |
| Intenzita indukovaného napätia a elektrický indukovaný prúd produkovaný aplikátorom v tkanive ( max orientač. Hodnoty 200% intenzita) | Impulzné prúdy: ( hodnota špička – špička impulzov) 4,0 mVcm |  |
| Intenzita indukovaného napätia a elektrický indukovaný prúd produkovaný aplikátorom v tkanive ( max orientač. Hodnoty 200% intenzita) | 0,26 A/m2 ( pri miernej vodivosti tkaniva 0,6 S.m) |  |
| Impulzné indukované elektrické prúdy  | Šírka impulzu budiaceho napätia 150 µs alebo 340 µs |  |
| Impulzné indukované elektrické prúdy | Od frekvencie 450 Hz len šírka impulzu 150 µs |  |
| Impulzné indukované elektrické prúdy | Frekvencia 1 -1200 Hz, pri impulzných terapiách až 3123Hz |  |
| Impulzné indukované elektrické prúdy | Radomizovaná frekvencia 1 -999 Hz |  |
| Interferenčný indukované elektrické prúdy | Frekvencia interferencií 1 – 400 Hz, Frekvencia 1. Budiacej cievky 4000 – Hz harmonický priebeh |  |
| Svetelný tok produkovaný aplikátorom ( 24 alebo 40 LED priemer 5 mm water clear, vyžarovací uhol 12 deg) | Vlnová dĺžka : 600 nm, frekvencia: 2-1660 Hz šírka impulzu: 3-100ms |  |
| Svetelný tok produkovaný aplikátorom ( 24 alebo 40 LED priemer 5 mm water clear, vyžarovací uhol 12 deg) | Svietivosť: 5000 mcd, 12 deg: žiarenie lineárne polarizované herapatitovou fóliou |  |

Príloha č.3 Výzvy na predkladanie ponúk

**Technická špecifikácia predmetu zákazky: Elektroterapeutické prístroje**

**Časť VI.**

**Pulzná krátkovlnná diatermia s príslušenstvom, s 2 aplikátormi**

|  |
| --- |
| ***Ponuku predkladá*** |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH: |  |
| Identifikácia ponúkaného zariadenia:  |  |
| Doba dodania (kal.dní)::  |  |
| Požadovaný počet:  | **3 ks** |
| Rok dodávky:  | **2022** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technické parametre** | **Hodnota /charakterisktika** | **Hodnota parametra ponúkaného zariadenia** |
| 2 aplikátory | áno |  |
| Indukčná elektróda typu Diplode | áno |  |
| Indukčná elektróda typu Monode | áno |  |
| Kapacitné elektródy a poduškové elektródy veľkosti  | Min. 180x120 mm |  |
| Pulzná frekvencia Hz | Min. od 5-800 Hz |  |
| Induktívny, alebo kapacitný | áno |  |
| Výkon min.  | 200W kontinuálny, 400W pulzný |  |