

2/Ny/2018/SZTE

„Eszközbizzerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.3-15-2016-00031 sz. projekt keretében”

tárgyú, uniós eljárásrendben folytatott nyílt közbeszerzési eljáráshoz



III. KÖTET: MŰSZAKI LEÍRÁS

Ajánlatkérő:

Szegedi Tudományegyetem
(6720 Szeged, Dugonics tér 13.)

2018.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

1. RÉSZ

4 db ARTROMOT-K1 Comfort Chip vagy azzal egyenértékű térd és csípőmozgató berendezés

Mindkét oldali kezelésre alkalmas

Műanyag lábtámaszokkal

Nyomógombos, piktogramos kezelőegység, beállítható kezelési idő és bemelegítés funkcióval.

Anatómiai beállítási lehetőségek: extenzió, flexió, sebesség, mozgásciklusok közötti szünet

Beállítási lehetőségek: femur hossz, lábszár hosszúság, térdizületi forgástengely, lábfej szöge

Mozgástartomány:

Extenzió/flexió térdnél: -5-0-20 fok

csípőízületnél: 0-7-69 fok

Páciensmagasság: min. 1,2 m- 2 m

A beállított mozgásprogram minden paraméterét beteg-specifikus chip-kártya tárolja

Alaptartozék: 5 db kártya

Speciális mozgásprogramok

Csatlakoztatási lehetőség FOCUS Plus transcutan elektrostimulátorhoz

Súly: max. 11 kg

2. RÉSZ

1 db 8 csatornás elektrogoniometer és EMG rendszer

Színes grafikus LCD kijelző

Jovstick

micro SD kártya interfész

real-time wireless Bluetooth link to a PC

Súly: max. 130 g

Elem időtartama 5-20 óra

Mikroprocesszoros vezérlésű programozható erősítők

Analóg csatornák 8

Digitális csatornák 4

Memória min. 2 GB-os Micro SD kártya

Bluetooth adapter Microsoft Bluetooth kompatibilis

Rögzítés Bluetooth és Micro SD kártyára (külön és együtt is)

Tápellátás csatornánként állítható

Pontosság jobb, mint +/- 0,5% a teljes skálán

Analízis szoftver 1 db

Iker tengelyű goniometer 8 db

Torsiometer 1 db

Interconnect lead 4 db

Kétoldalú ragasztó 10 db/csomag

Kézbentartható eseményjelző 1 db

Optikai szinkonizáló record start/stop 1 db
Kontakt kapcsoló 1 db
EMG szenzorok 8 db
EMG Earthing Strap 1 db
EMG érzékelő szalag 350 db/csomag
Műszertartó doboz 1 db

3. RÉSZ

1 db Adatmenedzsment szoftver elektrogoniometer és EMG rendszerhez

A szoftver alap paramétereit:

Alkalmas:

- a mérési projektek és protokollok definiálására
- a mérést végző személyek nyilvántartására
- a mért személyek alapadatainak nyilvántartására
- a mérési görbék vizuális összehasonlítására

Kompatibilis 8 csatornás elektrogoniometer és EMG rendszer eszközzel
Kompatibilis Windows operációs rendszerrel

Kompatibilis 8 csatornás elektrogoniometer és EMG rendszer eszközzel
Kompatibilis Windows operációs rendszerrel

4. RÉSZ

1 db Vezetéknélküli talpnyomásmérő rendszer

Vezeték nélküli dinamikus talpnyomásmérő, stressz analízis és nyomástérkép mozgás közben.

Minimum műszaki előírások:

Szállítandó eszközök, tartozékok:

- 5 pár nyomásérzékeny talpbetét
- páciens modem
- Számítógép modem
- Számítógépes szoftver, melyre vezeték nélkül küldi át az adatokat a rekorder
- Kézikönyv
- USB interfész kábel
- 2 csomag nagy teherbírású tépőzáras szalag
- műszertartó doboz

5. RÉSZ

1 készlet (17 db) mikrosebészeti motorösszeállítás

3. db– Meghajtómotor

Alkalmas mikromotorok, univerzális kanulált kézidarab, oszcilláló fűrész kézidarab és shaverek vezérlésére
Csatlakozó helyek a konzol előlapján a motorok kábeleinek befogadására
A csatlakoztatott egységeket felismeri

Aktív kétirányú információ átvitelt lehetővé tévő technológiával rendelkezzen.
A kézi darabok teljesítményét a rájuk futó terheléshez igazítja

3 db Universal driver - Mikroszbészeti kanülált motor

Kanülált kétravaszos motor

Biztonsági zár

Működési fordulatszám tartomány: 100-1600 fordulat/perc

Alkalmos tűződrót befogó, különböző típusú fűrőtokmány, kis ízületi oscillációs fűrész befogására

Autoklávban sterilizálható

3 db - Meghajtókábel

Hossza: min. 3.66 m

Autoklávban sterilizálható

3 db - Drótbefogó

028-.078 átmérőjű drótok befogására alkalmas

Autoklávban sterilizálható

3 db - Kulcsnélküli tokmány mikromotorokhoz

Gyorscsatlakozóval fogja be az AO végződésű fűrőhegyeket

Autoklávban sterilizálható

2 db - Fűrészfeltét mikromotorokhoz

A fűrészlapot több pozícióban, több mint 180 fok tartományban lehet befogni

A fej 360 fokban pozícionálható

Fűrészlap rögzítő mechanizmus

Autoklávban sterilizálható

Alkalmos:

Több kézi darab egyidejű működtetése

2 db láb kapcsoló egyidejű befogása

6. RÉSZ

1 készlet (27 db) Shaver motorrendszer arthroscopiához

Szállítandó eszközök, tartozékok:

1 db Shaver vezérlőegység

Fordulatszám tartó automatika

Ráépített irrigációs pumpa

Forgásirány, csatlakoztatott kézidarab típusának, fordulatszám kijelzése

A készülék programozható az orvos igénye szerint

Érintőképernyős vezérlőegység

Beállítható a shaver kések fordulatszáma

Beállítható a mikroszbészeti fűrők indulási és fékezési sebessége

A shaver konzolja alkalmas legyen mikroszbészeti motorok meghajtására.

1 db Formula Kézikapcsolós Shaver motor

Autoklávozzható

Shaveren lévő kapcsolókkal, illetve lábkapcsolókkal üzemeltethető

Oscillációs üzemmód

1 db - Fénykábel

Hossza: min.3 m
Külső huzata átlátszó
Sterilizálható

9 db Arthroszkópos kéziműszer (Autoklávozható)
1 db 3,4 mm 30° Left Big Bite Punch - 3,4 mm-es 30°-ban balra harapó
1 db 3,4 mm 30° Right Big Bite Punch - 3,4 mm-es 30°-ban jobbra harapó
1 db 3,4 mm 15° Up Big Bite Punch - 3,4 mm-es 15°ban felfelé harapó
1 db 3,4 mm 90° Right Rotary Punch - 3,4 mm-es 90°-ban jobbra harapó
1 db 3,4 mm 90° Left Rotary Punch - 3,4 mm-es 90°-ban balra harapó
1 db 3,4 mm Straight Big Bite Punch - 3,4 mm-es egyenes széles pofájú harapó
1 db 3,4 mm Narrow Punch - 3,4 mm-es egyenes keskeny pofájú harapó
1 db 3,4 mm Right Meniscat Crescent Punch - 3,4 mm- es jobbos meniscus harapó
1 db 3,4 mm Left Meniscal Crescent Punch - 3,4 mm-es balos meniscus harapó

Shaverkések (3 féle-steril kiserelésben)
1 csomag/ 5 db 4.0mm Aggressive plus Cutter
1 csomag/ 5 db 4.0mm Tomcat Cutter, Formula
1 csomag/ 5 db 4.0mm Scalloped, Formula

Maximális Fordulatszám – minimum 10000 fordulat/perc
teljesítmény min. 400 W

7. RÉSZ

1 db Ijesztési és félelem kondicionáló rendszer

Szállítandó eszközök, tartozékok:

8 db – Kamra és szenzor:

Ijesztési és félelem kondicionáló rendszer: Több funkciós rendszer, tegye lehetővé patkányok és egerek félelemhez való szoktatását, illetve reflexeik vizsgálatát ijesztés hatására. A rendszer tegye lehetővé az állat mozgásának rögzítését és vizsgálatát. A súly transzduktor rendszernek köszönhetően már nagyon finom mozgásokat is érzékeljen.

Kontrol egységek

8 db - Erősítő ijesztési és félelem kondicionáló rendszerhez, (minden kamrához egy)

1 db - Hang Generátor - Hang stimulus Interfész egység (összes 8 kamrán használható)

Tartók (csak ijesztési kísérletekhez)

8 db - Patkány tarló ijesztési reflex kísérletekhez 150-200 g-os patkányokhoz

8 db - Patkány tartó ijesztési reflex kísérletekhez 250-300 g-os patkányokhoz

1 db - Levegő fuvallat egység

Tapintási stimulust gerjesztő levegő puff egység.

Szoftverek

1 db - Ijesztési és félelem kondicionáló rendszer szoftvere

1 db - Szoftver modul kísérletek elvégzéséhez

Kamra méretei: min. 250 x 250 x 250 mm (Szélesség, Mélység, Magasság)

Hangtompító doboz min. 670 x 530 x 550 mm (Szélesség, Mélység, Magasság)

Padló háló

Max. 10 mm hézagú rács Anyaga: Methacrylate, alumínium, rozsdamentes acél

Max. 6 mm hézagú rács Anyaga: Methacrylate, alumínium, rozsdamentes acél

A hangok frekvenciája állítható: PrePulse/Pulse: állítható min. 200 - 5000 Hz

Hangok amplitúdója: 60-100 dB

Szenzor érzékenysége: 10 mg-2kg