

## ZAPYTANIE OFERTOWE

w ramach Osi priorytetowej 5. Wzmocnienie konkurencyjności przedsiębiorstw Działania 5.2.  
Wsparcie inwestycji przedsiębiorstw Poddziałania 5.2.1. Wsparcie Inwestycji  
Mikroprzedsiębiorstw Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-  
Pomorskiego na lata 2007-2013

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie ofert handlowych na zakup maszyn i urządzeń zgodnie z warunkami określonymi poniżej:

### **Artroskop, w którego skład wchodzi:**

#### Kamera cyfrowa 3 chipowa

- rozdzielczość pozioma 800 linii
- dynamika obrazu (SNR) min. 62dB
- czułość 0,4 lux przy  $f=1,4$
- 2XZoom cyfrowy sterowany elektronicznie co 0,25

#### Źródło światła

- moc palników: min. 180W
- żywotność palnika: min 500 godz.
- temperatura barwowa: min. 6 000K
- światłowód autokawowalny, śr. 4,8 mm, długość 250 cm, 2 szt.

#### Monitor medyczny 19"

- jasność nominalna: min. 340 cd/m<sup>2</sup>
- rozdzielczość: min. 1280x1024 (SXGA)
- kąt widzenia: min. 170° x 170°
- kontrast: min. 650:1

#### Wózek medyczny pod zestaw endoskopowy

- uchwyt głowicy kamery
- min. 2 blokady kół jezdnych
- maksymalnie obciążenie: min. 200 kg
- ramię do monitora: zasięg do 1,25 m

#### Napęd ortopedyczny elektroniczny konsola sterująca

- konsola zasilacza z co najmniej dwoma gniazdami przyłączy mikrosilników elektrycznych
- konsola uniwersalna dostosowana do zasilania co najmniej 4 typów mikrosilników w tym co najmniej jednego o mocy 150W

#### Sterownik nożny dwupedałowy

- przycisk wielofunkcyjny do ustalania parametrów granicznych
- obudowa metalowa bryzgoszczelna

#### Uchwyt golarki artroskopowej shavera

- moc silnika komutowanego elektrycznie 100 W
- zakres prędkości: 200-8000 obr/min
- oscylacje: 0,5-2sec

#### Uchwyt pistoletowy wielofunkcyjny

- moc silnika komutowanego elektronicznie 100 W
- moment – 7Ncm
- zakres prędkości: 100-16000 obr/min

#### Nasadka wiertarska trójszczękowa na klucz typ Jacobs

- do trzpieni okrągłych, trójkątnych i sześciokątów – 0-6,5 mm
- przekładnia 16:1

#### Nasadka do drutów Kirschnera

- dostosowana do drutów o średnicy od 0,7 do 2,5 mm

- przekładnia 16:1

#### Nasadka piły oscylacyjnej

- mocowanie beznarzędziowe brzeszczota

- kąt oscylacji 5st.

#### Nasadka piły reciprokalnej – wyrzynarki

- suw: 2,1 mm

#### Osprzęt do shakera

- wycinak standardowy klasyczny 5,5x2,4 mm, pyszczki wygięte na lewo 45 st. do artroskopii

- wycinak standardowy klasyczny 5,5x2,4 mm, pyszczki wygięte na lewo 45 st. do artroskopii

- kleszczyli chwytające proste krokodylkowe, 9x2,5 mm z dolną zębatką, wyłobioną szczęką

- uchwyt noży do łękotki długość rękojeści 120 mm

#### Optyki artroskopowe

-optyka szerokokątna o średnicy 4 mm i kącie 30 st., autoklawowalna oraz długości 150 mm – 1 sztuka

-optyka szerokokątna o średnicy 4 mm i kącie 0 st., autoklawowalna oraz długości 150 mm – 1 sztuka

#### Narzędzia diagnostyczne

- wycinak standardowy prosty 5,5x2,4mm do artroskopii

- nożyczki artroskopowe długość robocza 8mm

- hak zagłębnikowy z podziałką co 5 mm, długość robocza 120 mm, długość haka 3 mm

- hak zagłębnikowy z podziałką co 5 mm, długość robocza 120 mm, długość haka 5 mm

#### Pompa artroskopowa

- szybkość przepływu: 0-1000 ml/min

- wybieralne ciśnienie rozszerzenia: 50-200 mmHg

#### **Stół operacyjny**

Dane techniczne:

- całkowita długość blatu 5cio segmentowego – 2160 mm

- całkowita szerokość blatu 540 mm

- przechyły boczne 25°

- regulacja oparcia pleców – 40° do 70°

#### **Kolumna artroskopowa**

Dane techniczne:

- gniazda elektryczne 230V

- gniazda gazowe

- sygnalizator gazów

- próżnia

-AIR sprężone powietrze 0,5

#### **Laser do żyłaków**

Dane techniczne:

- moc średnia 15-18W

- czas emisji 2-3s

- częstotliwość 100Hz

- długość impulsu lasera 400 μs

#### **Lampa bezcieniowa**

Dane techniczne:

- obrót 360°

- regulacja jasności czasy lampy 160 klux

- regulacja jasności czasy lampy 100 klux

**Unit dentystyczny, składający się z elementów takich jak:**

- strzykawko-dmuchawka 3fs/6fs
- rękaw turbiny
- rękaw mikrosilnika MC2BA
- skaler piezoelektryczny EMS
- lampa polimeryzacyjna
- ślinociąg
- fotel dentystyczny
- uni jet + separator wodno powietrzny
- kompresor
- wewnętrzny obieg wody destylowanej
- krzesło lekarza
- monitor
- turbiny-szybko złączka
- kątnice
- prostnice
- autoklaw
- zgrzewarka
- desylarka
- asystor

**Komplet specjalistycznych narzędzie okulistycznych do wykonywania zabiegów na oku w tym m.in. penseta: do podwinięcia powieki, do usuwania ciała obcego, do operacji opadania powieki górnej, nożyczki, imadło do trzymania igieł, etc.**