



**PARTNERSTWO  
IZERSKIE**  
Stowarzyszenie LGD



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

## **”Europejski Fundusz Rolny na Rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”**

Badanie wartości rynkowej unitu stomatologicznego wraz z wyposażeniem dla zadania:

„Budowa lokalu przychodni stomatologicznej w Nowogrodźcu wraz z zakupem wyposażenia celem dynamizacji działalności medycznej i wprowadzeniem innowacyjnych świadczeń rehabilitacji stomatologicznej”. Gabinet Stomatologiczny Małgorzata Jancelewicz, ul. Jarzębinowa 13, 59-700 Bolesławiec tel. 510100919

**Termin składania informacji na dołączonym formularzu: 12.01.2023** na adres:  
[stomatologia@jancelewicz.pl](mailto:stomatologia@jancelewicz.pl) lub [darekjancelewicz@interia.pl](mailto:darekjancelewicz@interia.pl)

33192400-6 Unity stomatologiczne

**CYFROWY ELEKTRONICZNY UNIT STOMATOLOGICZNY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM posiadający udogodnienia dla pacjentów niepełnosprawnych celem udzielania świadczeń rehabilitacji stomatologicznej**

Wymagane parametry:

**stolik lekarza na ramieniu pantograficznym z 6 rękawami prowadzonymi (opcjonalnie 5 rękawy) od góry wyposażony w sześć instrumentów :**

1. moduł trójdrożnej strzykawki kątowej z możliwością wykorzystania końcówek jednorazowych, ze zdejmowaną obudową do sterylizacji
2. rękaw turbinowy ze światłem na szybkozłączkę wraz z szybkozłączką z możliwością regulacji wody oraz z końcówką ze światłem na łożyskach ceramicznych redukujących wibracje z poczwórnym sprayem,
3. moduł mikrosilnika komutatorowego LED /tryb ENDO od 50 do 5000 obr/min, tryb NORMAL od 400 do 40000 obr/min, regulacja momentu obrotowego, funkcja giromatic – umożliwiającą recyprokalny ruch wiertła oraz z kątnicą ze światłem (łożyska ceramiczne) i pojedynczym sprayem (umożliwiająca pracę bez stosowania dodatkowych systemów endodontycznych mogących potęgować obawy pacjenta),
4. moduł mikrosilnika implantologicznego NLX LED wraz z pompą perystaltyczną, regulacja momentu obrotowego. Kątnica ze światłem (łożyska ceramiczne),
5. moduł skalera piezoelektrycznego LED z funkcją ENDO z zestawem końcówek do skalingu (10 różnego rodzaju) oraz endochuckiem.
6. (uwaga opcja) rękaw turbinowy dla piaskarki abrazyjnej wraz z szybkozłączką i piaskarką abrazyjną z dodatkowym strumieniem wody zmniejszającym zapylenie pola operacyjnego, pozwalającą na preparowanie mniejszych ubytków bez użycia wiertła, eliminując stres pacjenta wywołany wibracją. Ciśnienie robocze na piaskarce pozwalające w pełni wykorzystać parametry piaskarki abrazyjnej oraz utrzymania prawidłowego ciśnienia na pozostałych rękawach- należy uwzględnić montaż dodatkowego zestawu zaworów – dlatego Zamawiający dopuszcza opcjonalnie rękaw piaskarki abrazyjnej na pulpicy asysty lub piaskarkę abrazyjną wolnostojącą zintegrowaną z unitem stomatologicznym.



**PARTNERSTWO  
IZERSKIE**  
Stowarzyszenie LGD



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

- ramiona pantograficzne rękawów z blokadą w pozycji pracy.
- niski tor ruchu pantografów nie wywołujący kolizji z nisko ustawionym reflektorem.
- aktywacja jednego instrumentu dezaktywuje pozostałe.
- podkładka silikonowa pod instrumenty umożliwiająca ciche odkładanie narzędzi, łatwa do dezynfekcji
- pamięć ustawień parametrów pracy dla każdego narzędzia odrębnie: woda, światło, tryb pracy, zakres regulacji obrotów .
- system odprowadzania zużytego oleju
- diodowa lampa do polimeryzacji, wolnostojąca, posiadająca szerokopasmowe spektrum LED typu VALO, wyposażona w diody o różnych długościach fali, obejmujących zakres długości fali wynoszący minimum 395–480nm zapewniającą polimeryzację wszystkich fotoinicjatorów używanych w stomatologii. Kolimacja wiązki światła poprzez szklaną soczewkę, zapewniającą homogenną polimeryzację i redukcję czasu naświetlania. Możliwy czas skutecznej polimeryzacji od 3 sekund.

#### **panel sterowania na stoliku lekarza :**

- wielopozycyjny wyświetlacz:

dla mikrosilnika: obroty maksymalne w obr/min, obroty aktualne obr/min, moment obrotowy w %, funkcja ENDO, Normal, Giro,

dla skalera: informacja o wybranym trybie pracy /ENDO, GENERAL/ oraz moc w %/regulowana od 5 do 100 ).

przełączanie wyświetlacza na tryb negatoskopu.

- sygnalizacja potrzeby smarowania, przeglądu rocznego
- sterowanie reflektorem (włącz/wyłącz, natężenie).
- zmiana kierunku pracy mikrosilnika.
- włącznik/wyłącznik światła w końcówkach.
- włącznik/wyłącznik wody do chłodzenia narzędzia
- włącznik/wyłącznik płynnej regulacji obrotów mikrosilnika
- napełnianie kubka pacjenta /czasowe, regulowane/
- optukiwanie misy spluwaczki /czasowe, regulowane/
- sterowanie pracą fotela (siedzisko góra/dół, oparcie składanie/rozkładanie)
- co najmniej 4 pozycje programowane
- wywoływanie pozycji „0”
- wywoływanie pozycji spluwaczkowej
- powrót do ostatniej pozycji po pozycji spluwaczkowej
- pozycja ratunkowa
- cyfrowa regulacja ilości wody na instrument na stoliku lekarza

#### **elektromechaniczny fotel stomatologiczny**

- miękki start - napędy fotela działające ze zmienną prędkością aby wyeliminować szarpnięcia/
- antydrinking - w trakcie ruchu oparcia głowa pacjenta nie zmienia położenia w zagłówniku
- oparcie fotela typu Y do pracy w pozycji leżącej, tapicerka fotela beżowa kolor granatowy
- dwuprzegubowy zagłówek z blokadą mechaniczną z możliwością ustawienia dla pacjenta na wózku
- pozycja „0”, spluwaczkowa i LP
- 4 programowane pozycje
- udźwignie minimum 200 kg.
- zabezpieczenie fotela przed najazdem na przeszkodę przy opuszczaniu fotela i rozkładaniu oparcia



- profilowana podstawa fotela umożliwiająca bardzo bliską pozycję krzesła
- siedzisko lekarza i siedzisko asysty ergonomiczne, fizjoterapeutyczne, dostosowane do wzrostu użytkownika. Możliwości regulacji nachylenia siedziska oraz podpórki lędźwiowej poprzez mechanizm nożycowy lub sprężynowy lub równoważny co automatycznie zmienia ustawienia siedziska i podpórki lędźwiowej, dostosowując je optymalnie do pozycji pracy z pacjentami niepełnosprawnymi. Siedzisko musi umożliwiać zachowanie chwiejnej równowagi (wychylenie od pozycji pionowej) oraz ruchy balansujące podążając za pozycją pracy lekarza.

#### **metalowy sterownik nożny z regulacją obrotów:**

- uruchamianie instrumentów
- przycisk wywoływania pozycji zerowej fotela
- przycisk włączania/wyłączania wody do chłodzenia narzędzia
- sterowanie fotelem – góra/dół, rozkładanie/składanie oparcia
- sterowanie pozycjami zaprogramowanymi
- sterowanie reflektorem (włącz/wyłącz, natężenie światła)

#### **reflektor LED, monitor z okablowaniem:**

Lampę zabiegową LED typu MAIA. Sterowanie reflektorem z pulpitu lekarza, sterownika nożnego.

#### **blok spluwaczki zawieszony na ramieniu fotela z misą spluwaczki :**

- możliwość odchylenia bloku spluwaczki od fotela o 90 stopni
- wewnętrzny obieg wody destylowanej na końcówki
- ruchome ramię misy spluwaczki z miską ceramiczną
- instalacja ślinociągu wodnego
- klawiatura dla asysty / kubek, spluwaczka, poz. zerowa fotela /
- miska spluwaczki zdejmowalna bez narzędzi
- panel asysty 4n bez klawiatury lub z klawiaturą (2 ssaki o różnych średnicach, ślinociąg), węże o sztywnych ścianach nie zmniejszające mocy ssącej, na długim ramieniu.
- dopasowanie do systemu ssącego do pompy mokrej z rozwiązaniem hydraulicznym, do obsługi dwóch unitów przez jedną pompę,
- system dezynfekcji rękawów,
- asystory medyczne mobilne dla lekarza i asystentki do zabiegów ogólnostomatologicznych oraz asystory dla lekarza i asystentki do zabiegów implantologicznych.
- Kompresor z osuszaczem, teflonowany zbiornik. Przystosowany do obsługi awaryjnej dwóch unitów.
- pompa mokra wyposażona w falownik z automatyczną regulacją obrotów silnika wpływających na regulację podciśnienia. Rozdzielona pompa bocznokanałowa i wirówka w celu lepszej separacji płynu. Przystosowany do obsługi awaryjnej dwóch unitów.

Transport do Nowogrodźca, kompletny montaż, pierwsze uruchomienie, instrukcja obsługi na miejscu montażu. Integracja unitu z systemem radiografii cyfrowej RTG. Integracja unitu z całym systemem instalacyjnym wodno-kanalizacyjnym, powietrznym i elektrycznym w tym z możliwością awaryjnego przełączenia zasilania wszystkich unitów znajdujących się w placówce na dostępne inne kompresory i pompy mokre znajdujące się na wyposażeniu przychodni stomatologicznej w pomieszczeniu kompresorowni. Gwarancja minimum 24 miesiące.