



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



ZAŁĄCZNIK Nr: 2 do SIWZ
ZAŁĄCZNIK Nr: 1 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / TABELA ASORTYMENTOWO – CENOWA
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

Przedmiotem zamówienia jest: **Wyposażenie pracowni stomatologicznej w Unity i urządzenia- dostawa z montażem dla zadania „ Modernizacja bazy dydaktycznej- dostosowanie do kształcenia w zawodach: technik dentystyczny i higienistka stomatologiczna w Krakowskiej Medycznej Szkoły Policealnej im. Stanisławy Leszczyńskiej Nr 1 ul. Zamojskiego 58 w Krakowie.**

Producent/Firma:

Model, typ: Rok produkcji: 2010

UNIT STOMATOLOGICZNY WYMOGI PODSTAWOWE

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	UNIT STOMATOLOGICZNY	3						

SPECYFIKACJA TECHNICZNA Ilość: 3 sztuki z rękawami w pozycji wiszącej, podawanymi „od góry”	Spełnienie wymagalnego parametru
--	---

1	Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe (wszystkie unity jednego producenta)	TAK/NIE
2	Napięcie zasilające 230 V /50 Hz	
3	Sterowany pneumatycznie – bez kompresora (przystosowany do podłączenia do kompresora centralnego)	
4	Wyposażony w ślinociąg wodny – przepływowy	
5	Media przyłączeniowe zainstalowane w stopie fotela, całość zabezpieczona przed zalaniem i zapyleniem osłoną antyelektrostatyczną Możliwość łatwego dostępu dla serwisu w celu sprawdzenia parametrów unitu	
6	Manometr umożliwiający kontrolę ciśnienia powietrza zasilającego unit	
7	Wymienne filtry wody	
8	Konstrukcja unitu tj. bloku spluwaczki i fotela wykonana z materiału pokrytego lakierem proszkowym w kolorze nie śnieżnobiałym, zbliżonym do RAL 9002	
9	Blok spluwaczki – uchylny, połączony z fotelem	
10	Mobilna pompa ssąca typu Aspina lub równoważna	
11	Unit zasilany przez wodę z sieci, dodatkowo zasilany wodą destylowaną z wewnętrznego systemu wbudowanego w unit z możliwością przełączania zasilania przez personel medyczny, zbiornik min 1 litr ukryty całkowicie w bloku spluwaczki.	
12	Blokady najazdowe „safety-switch” czujniki bezpieczeństwa zapobiegające przed ruchem fotela gdy napotka na przeszkodę, znajdujące się w osłonie pantografu fotela oraz oparciu	
13	Tacka (stolik) narzędziowa na dwuczęściowym ramieniu montowana do ramienia lampy oświetleniowej	
14	<u>Fotel pacjenta spełniający nw. Wymagania:</u> 1) napęd elektryczny 2) lampa, konsola sterująca lekarza i panel asysty zintegrowane z unitem 3) udźwig nie mniej niż 130 kg 4) hamulec najazdowy fotela 5) podstawa fotela umożliwiająca swobodny dostęp lekarza siedzącego na krześle stomatologicznym lekarza, do pacjenta leżącego na fotelu 6) podłokietnik lewy, uchylny z możliwością jego demontażu 7) unit pozwalający na pracę lekarza w pozycji siedzącej przy pacjencie siedzącym lub leżącym 8) ruch oparcia fotela z funkcją zabezpieczającą przed rozciąganiem lędźwiowej części kręgosłupa	

	<ul style="list-style-type: none"> 9) możliwość zaprogramowania pozycji rozkładania fotela do pozycji Trendelenburga 10) tapicerka bezszwowa termiczna odporna na działanie detergentów, środków dezynfekujących łatwo zmywalna z osłoną na podnózek umożliwiającą jej czyszczenie i odkażanie 11) tapicerka z możliwością jej wymiany bez konieczności demontażu fotela (montowana w sposób umożliwiający wymianę w gabinecie) 12) zagłówek z mechanicznym systemem regulacji z możliwością pracy w dwóch płaszczyznach (górze – dół, tył – przód) 13) wyłącznik unitu zamontowany w podstawie fotela 	
15	<p><u>Potrojone sterowanie funkcjami fotela z:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) konsoli sterującej lekarza 2) sterownika nożnego wielofunkcyjnego 3) panela asysty 	
16	<p><u>Sterownik nożny wielofunkcyjny uruchamiany poprzez nacisk:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) płynna regulacja pracy mikrosilnika elektrycznego i turbiny 2) funkcja „chip-blow” przedmuch na końcówkach 3) wyłączenie sprayu 	
17	<p><u>Konsola sterująca lekarza:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) strzykawkę-dmuchawkę trójdrożną ze zdejmowaną końcówką do sterylizacji 2) mikrosilnik elektryczny z możliwością podłączenia kątnicy i prostnicy z chłodzeniem wewnętrznym i podświetleniem końcówek (ze światłem), zmiana obrotów lewo-prawo 3) Kątnicę do mikrosilnika elektrycznego ze światłem 4) Prostnicę 5) Skaler 6) Końcówkę turbinowa. 7) reflektor bezcieniowy , ergonomiczny / przy max rozłożeniu fotela sięgający za głowę pacjenta/ 8) hamulec ramienia stolika pneumatyczny 9) indywidualna regulacja wody na końcówkach 10) Funkcja napełnienia kubka, spłukanie misy spluwaczki 11) Podkładka silikonowa pod końcówkami (z możliwością dezynfekcji) 12) Bezkolizyjna praca odciągów – wysokość od powierzchni pokrywy panela nie większa niż 24 cm <p>Zamocowana na pantograficznym ramieniu umożliwiającym bardzo szeroki zakres ruchu we wszystkich kierunkach, umożliwiający pracę „od tyłu” i „z boku pacjenta”, bez harmonijkowych osłon przegubów</p>	
	<p><u>Panel asysty:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) zintegrowany z blokiem spluwaczki 2) wyposażony w ślinociąg 	

18	<ul style="list-style-type: none"> 3) płynne sterowanie fotelem z możliwością wywoływania programów fotela 4) funkcja napełniania kubka, spłukiwanie miski spluwaczki 5) automatyczne załączanie ssania lub ślinociągu poprzez podniesienie rękawa 6) strzykawko-dmuchaawkę trójdrożną ze zdejmowaną końcówką do sterylizacji 7) lampę polimeryzacyjną 	
19	<p><u>Blok spluwaczki (umożliwiający podejście z lewej strony pacjenta odchylany 180 stopni):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) miska ceramiczna lub szklana, zdejmowalna, zamocowana na ruchomym ramieniu z możliwością odchylania w stronę pacjenta 2) automatyczne spłukiwanie spluwaczki (wyłącznik czasowy) i napełnienie kubka na wodę dla pacjenta 3) zamknięty system wody destylowanej chłodzącej narzędzia (zbiornik min 1 litr ukryty całkowicie w bloku spluwaczki) 	
20	<p><u>Lampa oświetleniowa LED:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) natężenie światła w zakresie od 8.000 do 35.000 lux 2) obrót lampy w prawo i lewo z możliwością oświetlenia z za głowy pacjenta leżącego 3) uchwyty lampy zdejmowane w celu dezynfekcji 4) obudowa lampy zapobiegająca zapyleniu luster 5) wyłączenie i regulacja lampy – przy głowicy i z panela lekarza 	

Unity fabrycznie nowe, nie powystawowe, nie prototypowe.
Rejestracje, atesty i inne warunki przewidziane dla urządzeń medycznych i diagnostycznych stosowanych na terenie RP i UE (certyfikat CE)
Kolorystyka foteli zostanie określona po wyborze Wykonawcy.
Reakcja serwisu w dniu zgłoszenia.
Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi i eksploatacji do 25.08.2010r.
Dostawa unitów i urządzeń wraz z montażem do 25.08.2010r.

.....
 (podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do wystąpienia w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	MIKROSILNIK ELEKTRYCZNY ZE ŚWIATŁEM	3						

- zakres obrotów [1/min] 1000 – 40.000
- pełna moc przy minimalnych obrotach
- tzw. „miękki start”
- wbudowane źródło światła
- zgodny z dyrektywą medyczną

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	LAMPA POLIMERYZACYJNA	3						

- światło emitowane przez diodę LED
- programator lampy
- czytelna sygnalizacja wbudowana w rękkość określająca czas naświetlania
- polimeryzacja zmniejszająca napięcie skurczowe materiałów „soft start”

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	KOŃCÓWKA TURBINOWA /S-Max M600L lub równoważna/	3						

- połączenie poprzez szybkozłączkę, typ szybkozłączki do rękawa typu „Midwest”
- szybkozłącza
- oświetlenie poprzez diodę w szybkozłączce
- łożyska ceramiczne
- prędkość obrotowa 400 000 [obr/min]
- przystosowana do instrumentów obrotowych wykonanych zgodnie z normą EN ISO 1797-1:1995 – 1,6 / 25 mm
- mocowanie wiertła, bez klucza, system „push”
- chłodzenie sprayem wodnym co najmniej poczwórnym
- brak możliwości zasysania zewnętrznych płynów do wnętrza turbiny podczas jej zatrzymania
- uchwyt ergonomiczny i lekki (waga końcówki turbinowej bez szybkozłączki nie większa niż 55 g
- sterylizacja w autoklawie 134 °C

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	KĄTNICA DO MIKROSILNIKA ELEKTRYCZNEGO ZE ŚWIATŁEM /S-Max M25L lub równoważna/	3						

- przełożenie 1 : 1
- podłączenie bezpośrednio do silnika na trzpień wg ISO 3964
- światłowód wykonany z jednolitego pręta sztucznego szkła o małym współczynniku tłumienia
- prędkość obrotowa [obr/max] 40 000
- przystosowana do instrumentów obrotowych wykonanych zgodnie z normą EN ISO 1797-1:1995 – średnica 2,35, długość trzonka – 22 mm
- mocowanie wiertła bez klucza systemem „push”
- wewnętrzny, jedno lub dwukanałowy system chłodzenia
- bezobsługowy system zainstalowany w kątnicy uniemożliwiający zasysanie zewnętrznych płynów do wnętrza podczas zatrzymania
- uchwyt ergonomiczny
- możliwość sterylizacji w autoklawie 134 °C

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	SKALER	3						

- piezoelektryczny
- trzy ostrza do skalingu w zestawie

- przełącznik trybu pracy – skaling/Endo/perio
- klucz dynamometryczny w zestawie
- zabudowany w unicie

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	PIASKARKA	1						

- na szybkozłączkę NSK
- wymienna końcówka dyszy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	PROSTNICA	3						

- z wewnętrznym chłodzeniem
- podłączenie bezpośrednio do silnika na trzpień wg ISO 3964
- uchwyt ergonomiczny
- możliwość sterylizacji w autoklawie 134 °C

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	MOBILNA POMPA SSĄCA	1						

- wydajność 1100 l/min

- poziom hałasu do 48dB
- waga do 38 kg
- podciśnienie -120 mbar
- zasilanie 230 V 50Hz

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	FOTELIK STOMATOLOGICZNY DLA LEKARZA	3						

- podstawa stabilna na kółkach przeznaczonych dla: paneli, glazury, marmuru, wykładziny market, desek, (wszystkich powierzchni delikatnych) z obrotem we wszystkich kierunkach
- teleskop podnoszący siedzisko
- siedzisko ergonomiczne umożliwiające właściwą postawę lekarza
- podparcie pod plecy- lędźwiowe z regulacją wysokości
- poszycie łatwo zmywalne i odporne na środki dezynfekcyjne, o właściwościach i kolorze zgodnym z fotelem pacjenta
- urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe
- rejestracje, atesty i inne warunki przewidziane dla urządzeń medycznych i diagnostycznych stosowanych na terenie RP i UE

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	FOTELIK STOMATOLOGICZNY DLA ASYSTY	3						

- podstawa stabilna na kółkach przeznaczonych dla: paneli, glazury, marmuru, wykładziny market, desek, (wszystkich powierzchni delikatnych) z obrotem we wszystkich kierunkach

- teleskop podnoszący siedzisko
- siedzisko ergonomiczne umożliwiające właściwą postawę asysty
- podparcie pod plecy z regulacją
- poszycie łatwo zmywalne i odporne na środki dezynfekcyjne, o właściwościach i kolorze zgodnym z fotelem pacjenta
- urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe
- rejestracje, atesty i inne warunki przewidziane dla urządzeń medycznych i diagnostycznych stosowanych na terenie RP i UE

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	ASYSTOR	3						

- asystor na nodze z kółkami
- z 3-4 szufladami w kolorze fotela
- z blatem zmywalnym

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	MONITOR LCD	1						

- 15 cali z szybą
- w kolorze nie śnieżnobiałym, zbliżonym do RAL 9002
- z wbudowanym tunerem telewizyjnym
- z uchwytem
- do podłączenia z kamerą wewnętrzną

Lp.	Przedmiot	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	%VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Producent/ Model/Typ
1	KAMERA WEWNĄTRZ USTNA	1						

- ze stop klatką

Urządzenia fabrycznie nowe, nie powystawowe, nie prototypowe.
Rejestracje, atesty i inne warunki przewidziane dla urządzeń medycznych i diagnostycznych stosowanych na terenie RP i UE (certyfikat CE)
Kolorystyka unitów zostanie określona po wyborze Wykonawcy.
Reakcja serwisu w dniu zgłoszenia.
Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi i eksploatacji do 25.08.2010r.
Dostawa unitów i urządzeń wraz z montażem do 25.08.2010r.

UWAGA: OKREŚLONE PARAMETRY SĄ PARAMETRAMI MINIMALNYMI DLA ZAMAWIANYCH UNITÓW I URZĄDZEŃ.

Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane unity i urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Wszystkie unity i urządzenia wymienione w opisie przedmiotu i szczegółowej specyfikacji techn. zamówienia zostaną dostarczone i zamontowane do 25 sierpnia 2010r.

Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi i eksploatacji zostanie wykonane do 25 sierpnia 2010r.

Okres gwarancji na dostarczone unity i urządzenia wynosi :

a) Unity i fotelemiesiący od dnia podpisania protokołu odbioru.

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia okresowych bezpłatnych przeglądów oferowanych unitów i foteli comiesiący (zgodnie z zaleceniami producenta) przez cały okres trwania gwarancji.

b) Foteliki stomatologiczne dla lekarza i asysty oraz asystory miesiący od dnia podpisania protokołu odbioru.

**b) Urządzenia:.....
.....
.....miesiący od dnia podpisania protokołu odbioru.**

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia okresowych bezpłatnych przeglądów oferowanych urządzeń comiesiący (zgodnie z zaleceniami producenta) przez cały okres trwania gwarancji.

Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych i materiałów zużywalnych od daty dostawy w ciągu lat.

Użycie w opisie przedmiotu zamówienia/ tabeli asortymentowo cenowej nazw handlowych każdorazowo należy rozumieć jako oznaczenie konkretyzujące przedmiot zamówienia z jednoczesnym dopuszczeniem przez Zamawiającego dostawy towaru równoważnego o właściwościach i parametrach nie gorszych od opisanych.

.....
(podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do wystąpienia w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)