

Pakiet nr 1

Aparat RTG do zdjęć pantomograficznych

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Aparat RTG do zdjęć pantomograficznych	kpl.	1					
RAZEM:								

Producent:/ Kraj pochodzenia:	
Model/typ- Nazwa urządzenia:	
Rok wprowadzenie do produkcji seryjnej	

Aparat RTG do zdjęć pantomograficznych (cyfrowa akwizycja obrazu)

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oferty
	1	2	3
1.	Model-Nazwaaparatu	Podać	
2.	Typ generatora	HF	
3.	Częstotliwość pracy generatora	min. 40 kHz	
4.	Ognisko lampy	0.5 x 0.5 mm	
5.	Filtracja całkowita	min. 2.5 mmAl	
6.	Napięcie anodowe [kV]	60 - 90 kV	
7.	Pulsacja W.N.[kV]	Podać	
8.	Prąd anodowy [mA]	3-16 mA	
9.	Czas ekspozycji [sek]	Podać	
10.	Napięcie zasilające 230 V, 50 Hz 1~	Tak	
11.	Automatyczna kompensacja zmian napięcia zasilającego	Tak	
12.	Waga aparatu nie więcej niż 115kg	Tak, podać	
13.	Możliwość zamontowania aparatu na powierzchni 1,3x1,5m ²	Tak, podać	
14.	Linie pozycjonujące laserowe	max. 2	
15.	Sposób kompensacji cienia kręgosłupa	Tak, opisać	
16.	Zmotoryzowany ruch głowicy w pionie	Tak, opisać	
17.	Sterowanie aparatem za pomocą panelu bezpośrednio przy urządzeniu	Tak	
	Obrazowanie 2D		
18.	Standardowe zdjęcie panoramiczne	Tak	
19.	Program dziecięcy	Tak	
20.	Zdjęcia warstwowe zatok	Tak	
21.	Zdjęcia stawów skroniowo-żuchwowych w	Tak	

	zwarciu i rozwarciu		
22.	Redukcja artefaktów	Tak	
23.	Segmentacja pionowa zdjęć (L/P)	Tak	
24.	Stałe powiększenie obrazu	Tak, podać jakie	
25.	Regulacja ustawienia wysokości zagryzaka w granicach min 82-182 cm	Tak, podać	
26.	Pozycjonowanie pacjenta na stojąco i siedząco	Tak	
27.	Opis czujnika: <ul style="list-style-type: none"> • Typ czujnika • Powierzchnia aktywna czujnika • Wielkość piksela • Wielkość obrazu pantomograficznego. 	CCD Podać Max. 28 µm 138 x 300mm	
	Oprogramowanie		
28.	Oprogramowanie do obróbki i analizy obrazów rtg <ul style="list-style-type: none"> • archiwizacja zdjęć • opisy i dane pacjenta • archiwizacja dawek • funkcja wspomaganie testów podstawowych • bezpieczny sposób zapisu obrazów 	Tak Tak Tak Tak Tak Tak	
29.	Funkcje obróbki zdjęć płaskich: <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie dowolnych fragmentów obrazu • pomiar długości kanałów linią łamaną • możliwość zmiany jasności i kontrastu • filtry ulepszające wygląd zdjęcia 	Tak Tak Tak Tak Tak	
30.	Pełna zgodność ze standardem DICOM 3.0	Tak	
31.	Komputer stacjonarny: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel 3-3,5 Ghz 6MB cashe • System Windows 10 Pro • Pamięć RAM min. 8 GB • Twardy dysk min. 256 GB + 2x2 TB HDD oraz zewnętrzny dysk 4 TB USB 3.0 • RAID sprzętowy min. 0,1,5,10 • Krata graficzna HD i dźwiękowa • Napęd optyczny DVD/RW • Monitor panoramiczny min. 23" LED • Klawiatura, mysz 	Tak, podać	
32.	Fartuch dwustronny ochronny do zdjęć pantomograficznych	Tak	

Pakiet nr 2**Unit stomatologiczny**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Unit stomatologiczny	kpl.	2					
RAZEM:								

Producent:/ Kraj pochodzenia:	
Model/typ- Nazwa urządzenia:	
Rok wprowadzenie do produkcji seryjnej	

Unit stomatologiczny z wyposażeniem – 2 kpl.

Opis parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
Model-Nazwaunitu	Podać	
Napięcie zasilające Jednofazowe 230 V, 50 Hz	tak	
Waga unitu wraz z wyposażeniem	max 200 kg	
1) Fotel pacjenta:		
a) stabilna konstrukcja fotela mocowana na stałe do podłogi	tak	
b) elektryczny napęd fotela z zabezpieczeniem udźwigowym	tak	
c) zabezpieczenie najazdowe fotela z informacją dla użytkownika o aktywnej blokadzie	tak	
d) udźwig fotela min. 130kg	tak	
e) wyposażony w osłonę dolnej części fotela i mediów podłączeniowych (jednoczęściowo)	tak	
f) synchronizacja ruchu oparcia względem siedziska	tak	
g) dowolnie programowalne pozycje pracy	min 4	
h) pozycja ratunkowa fotela; natychmiastowy bezpośredni ruch oparciem bez konieczności sterowania za pomocą napędu	tak	
i) blokada pracy fotela podczas faktycznego uaktywnienia instrumentu za pomocą sterownika nożnego; aktywacja dopiero podczas startowania instrumentu; nie przy jego podnoszeniu	tak	
j) zagłówek z ruchomą głowicą umożliwiającą łatwą obsługę jedną ręką (podnoszenie, opuszczanie, ustawienia tylne w przypadku pracy z pacjentem na wózku inwalidzkim); Regulacja w 3 płaszczyznach	tak	
k) tapicerka bezszwowa dostępna w min. 5 kolorach zgodna z normą EN 1021-1-2006 lub równoważną	zalecane	
l) stabilny podłokietnik po lewej stronie fotela	tak	
m) wielofunkcyjny elektryczny sterownik nożny do obsługi fotela i instrumentów; zintegrowany przełącznik do włączania i wyłączania wody do instrumentów, z funkcją przedmuchu (chip	tak	

blower) oraz wywoływaniem programowalnych pozycji fotela		
n) możliwość szybkiego i prostego przesunięcia sterownika bez konieczności zastosowania rąk i kontaktu wzrokowego zachowując jego stabilność i pozycję do dalszej obsługi	tak	
o) dodatkowy sterownik nożny szybkiej obsługi ruchów fotela	tak	
2) Pulpit lekarski:		
a) pulpit z możliwością zainstalowania 5 instrumentów „podawanych od góry”	tak	
b) duży zakres ruchu stolikiem (lewo-prawo), wokół osi, z blokadą pneumatyczną (podczas ruchu góra-dół) i dobrą stabilizacją	tak	
c) łatwe czyszczenie i mycie powierzchni stolika	tak	
d) tacka obrotowa pod stolikiem z regulacją ustawienia	tak	
e) silikonowe antystatyczne nakładki na stół i tackę ruchomą, nadające się do sterylizacji w autoklawie	tak	
f) ramiona i wyciągniki rękawów z płynnym ruchem i wyważeniem względem instrumentu, praca bez blokady mechanicznej	tak	
g) rękawy mocowane wkręcaniem do stolika umożliwiając ew. bezpośrednią wymianę przez personel, bez zastosowania narzędzi	tak	
h) klawiatura w pulpicie umożliwiająca personelowi medycznemu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ sterowanie ruchami siedziska i oparcia fotela, ▪ aktywację i programowanie wszystkich pozycji roboczych fotela, ▪ włączanie, wyłączanie i regulacja natężenia w lampie zabiegowej, ▪ spłukiwanie misy i napełnianie kubka ▪ sterowanie funkcją tzw. timera z dźwiękowym sygnałem 	tak	
i) pulpit wyposażony w system wizualizacji kontroli ilości obrotów mikrosilnika i mocy skalera	tak	
j) wizualizacja systemu chłodzenia instrumentów podczas pracy	tak	
k) funkcja automatycznego przedmuchu na instrumentach	tak	
l) strzykawko-dmuchawka 3-funkcyjna z podświetleniem LED i możliwością łatwego demontażu obudowy zewnętrznej do sterylizacji	tak	
m) dodatkowa końcówka do strzykawki nadająca się do sterylizacji	tak, 2 szt.	
n) mikrosilnik elektryczny bezszczotkowy ze światłem LED z wewnętrznym sprayem; Bezpośrednia regulacja momentu obrotowego; moc > 60W. Regulacja obr. od ok. 1.200-40.000 min ⁻¹	tak podać typ	
o) kątnica 1:1 na mikrosilnik z podświetleniem, z wewnętrznym sprayem, z wyjmowaniem wiertła przyciskiem - 2 szt.	tak podać typ	
p) prostnica 1:1 na mikrosilnik z podświetleniem, z wewnętrznym sprayem, z wyjmowaniem wiertła przyciskiem – 2 szt.	tak podać typ	
q) szybkozłączka systemu Midwest, z podświetleniem LED (łatwa wymiana żarówki!) i bezpośrednią regulacją sprayu	tak podać typ	
r) turbina z podświetleniem o dużej mocy, z wewnętrznym sprayem, z wyjmowaniem wiertła przyciskiem - 2 szt.	tak podać typ	
s) skaler piezoelektryczny z podświetleniem LED (łatwa wymiana żarówki) i funkcją ENDO	tak podać typ	
t) uchwyt na kubek montowany do konsoli lekarza	tak	
3) Diodowa lampa zabiegowa:		
a) zamocowana na ramieniu pantograficznym w bloku spluwaczki	tak	

b) głowica ustawiana w 3 płaszczyznach	tak	
c) uruchamiana z pulpitu lekarza, asystentki oraz bezdotykowo - fotokomórką	tak	
d) moc natężenia 5.000-40.000 lux		
e) możliwość regulacji natężenia w min. 6-stopniowej skali	tak, podać	
f) możliwość regulacji temperatury barwnej		
g) możliwość redukcji natężenia lampy do poziomu wymaganego przy zakładaniu wypełnień	tak	
h) zdejmowane osłony higieniczne uchwytów, nadające się do sterylizacji w autoklawie	tak	
4) Blok spluwaczki:		
a) zamocowany stabilnie do podłogi i fotela dla pacjenta	tak	
b) duża powierzchnia wewnętrzna i zwarta i zamknięta obudowa	tak	
c) wewnętrzny obieg wody destylowanej zasilającej końcówki – butelka na wodę destylowaną o pojemności co najmniej 1,5l zainstalowana w miejscu łatwo dostępnym dla personelu, możliwość przełączenia na wodę z sieci wodociągowej	tak	
d) misa spluwaczki ruchoma z możliwością prostego bezpośredniego zdejmowania w celu mycia i czyszczenia	tak	
e) przygotowany do mokrego centralnego systemu ssania z automatycznym sterowaniem i zintegrowanym zaworem wyboru miejsca podczas sterowania	tak	
5) Asystencka część:		
a) zamocowana bezpośrednio do bloku spluwaczki; ruchoma wraz z misą, jak i oddzielnie, zwarta i stabilna	tak	
b) panel sterowania fotelem i funkcjami bloku spluwaczki (w tym programowanie czasu splukiwania spluwaczki i napełnienia kubka), lampą zabiegową i funkcją tzw. timera	tak	
c) rękawy ślinociągu i ssaka zamontowane w konsoli asysty przystosowane do automatycznego sterowania pompą ssącą	tak	
d) dodatkowe końcówki –tzw. kaniule ssące nadające się do sterylizacji w autoklawie	tak, 3szt.	
6) Fotelik dla lekarza		
⤴ regulacja wysokości siedziska za pomocą siłownika gazowego	tak	
⤴ oparcie z możliwością obrotu o kąt co najmniej 90°	tak	
⤴ tapicerka siedziska w kolorze fotela dla pacjenta	zalecana	
7) Unit dodatkowo		
a) wbudowany port USB	tak	
b) własny adres IP do bezpośredniej komunikacji sieciowej PC	tak	
8) Pompa ssąca (2 stanowiskowa) – 1 szt. na 2 kpl. unitów		
a) zasilanie 400V 50/60 Hz, 3~ Sterowania automatyczne z unitu	tak	
b) system suchy ze zintegrowanym automatycznym separatorem	tak	
c) obsługa 2stanowiska pracy z możliwością podłączeń 3	tak	
9) Kompresor bezolejowy (2 stanowiskowy) – 1 szt. na 2 kpl. unitów		
	podać typ	

a) kompresor z automatycznym spustem kondensatu	tak	
b) obsługa 2 stanowiska pracy	tak	
c) pojemność zbiornika min. 20l	tak	
d) wydajność wyjściowa min. 130l/min.	tak	

Pakiet nr 3**Unit stomatologiczny**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Unit stomatologiczny	kpl.	1					
RAZEM:								

Producent:/ Kraj pochodzenia:	
Model/typ- Nazwa urządzenia:	
Rok wprowadzenie do produkcji seryjnej	

Unit stomatologiczny z wyposażeniem – 1 kpl.

Opis parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
Model-Nazwa unitu	Podać	
Napięcie zasilające Jednofazowe 230 V, 50 Hz	tak	
Waga unitu wraz z wyposażeniem	max 200 kg	
1) Fotel pacjenta:		
a) stabilna konstrukcja fotela mocowana na stałe do podłogi	tak	
b) elektryczny napęd fotela z zabezpieczeniem udźwigowym	tak	
c) zabezpieczenie najazdowe fotela z informacją dla użytkownika o aktywnej blokadzie	tak	
d) udźwig fotela min. 180kg	tak	
e) wyposażony w osłonę dolnej części fotela i mediów podłączeniowych (jednocześnie)	tak	
f) synchronizacja ruchu oparcia względem siedziska	tak	
g) dowolnie programowalne pozycje pracy	min 4	
h) pozycja ratunkowa fotela; natychmiastowy bezpośredni ruch oparciem bez konieczności sterowania za pomocą napędu	tak	
i) blokada pracy fotela podczas faktycznego uaktywnienia instrumentu za pomocą sterownika nożnego; aktywacja dopiero podczas startowania instrumentu; nie przy jego podnoszeniu	tak	
j) zagłówek z ruchomą głowicą umożliwiającą łatwą obsługę jedną ręką (podnoszenie, opuszczanie, ustawienia tylne w przypadku pracy z pacjentem na wózku inwalidzkim); regulacja w 3 płaszczyznach	tak	
k) tapicerka bezszwowa dostępna w min. 5 kolorach zgodna z normą EN 1021-1-2006 lub równoważną	zalecane	
l) stabilny podłokietnik po lewej stronie fotela	tak	
m) wielofunkcyjny elektryczny sterownik nożny do obsługi fotela i instrumentów; zintegrowany przełącznik do włączania i wyłączania wody	tak	

do instrumentów, z funkcją przedmuchu (chip blower) oraz wywoływaniem programowalnych pozycji fotela		
n) możliwość szybkiego i prostego przesunięcia sterownika bez konieczności zastosowania rąk i kontaktu wzrokowego zachowując jego stabilność i pozycję do dalszej obsługi	tak	
o) dodatkowy sterownik nożny szybkiej obsługi ruchów fotela	tak	
2) Pulpit lekarski:		
a) pulpit z możliwością zainstalowania 5 instrumentów „podawanych od dołu” – rękawy wiszące	tak	
b) duży zakres ruchu stolikiem (lewo-prawo), wokół osi, z blokadą pneumatyczną (podczas ruchu góra-dół) i dobrą stabilizacją	tak	
c) tacka obrotowa przy stoliku z regulacją ustawienia	tak	
d) silikonowe antystatyczne nakładki na stolik i tackę ruchomą, nadające się do sterylizacji w autoklawie	tak	
e) rękawy mocowane wkręcaniem do stolika umożliwiając ew. bezpośrednią wymianę przez personel, bez zastosowania narzędzi	tak	
f) klawiatura w pulpicie umożliwiająca personelowi medycznemu:	tak	
g) sterowanie ruchami siedziska i oparcia fotela,		
h) aktywacja i programowanie wszystkich pozycji roboczych fotela,		
i)włączanie, wyłączanie i regulacja natężenia w lampie zabiegowej,		
j)spłukiwanie misy i napełnianie kubka		
k) sterowanie funkcją tzw. Timera z dźwiękowym sygnałem		
l)pulpit wyposażony w system wizualizacji kontroli ilości obrotów mikrosilnika i mocy skalera	tak	
m) wizualizacja systemu chłodzenia instrumentów podczas pracy	tak	
n) funkcja automatycznego przedmuchu na instrumentach	tak	
o) strzykawko-dmuchałka 3-funkcyjna z podświetleniem LED i możliwością łatwego demontażu obudowy zewnętrznej do sterylizacji	tak	
p) dodatkowa końcówka do strzykawki nadająca się do sterylizacji	tak, 2 szt.	
q) mikrosilnik elektryczny bezszczotkowy ze światłem LED z wewnętrznym sprayem; Bezpośrednia regulacja momentu obrotowego; moc>60W Regulacja obr. od ok. 1.200-40.000min ⁻¹	tak podać typ	
r) kątnica 1:1 na mikrosilnik z podświetleniem, z wewnętrznym sprayem, z wyjmowaniem wiertła przyciskiem - 2 szt.	tak podać typ	
s) prostnica 1:1 na mikrosilnik z podświetleniem , z wewnętrznym sprayem, z wyjmowaniem wiertła przyciskiem – 2 szt.	tak podać typ	
t)szybkozłącza systemu Midwest, z podświetleniem LED (łatwa wymiana żarówki) i bezpośrednią regulacją spray	tak podać typ	
u) turbina z podświetleniem o dużej mocy, z wewnętrznym sprayem, z wyjmowaniem wiertła przyciskiem - 2 szt.	tak podać typ	
v) lampa do polimeryzacji LED bezprzewodowa	tak	
w) uchwyt na kubek montowany do konsoli lekarza	tak	
3) Diodowa lampa zabiegowa:		
a) zamocowana na ramieniu pantograficznym w bloku spluwaczki	tak	
b) głowica ustawiana w 3 płaszczyznach	tak	
c) uruchamiana z pulpitu lekarza, asystentki oraz bezdotykowo - fotokomórką	tak	
d)moc natężenia 5.000-40.000 lux		
e) możliwość regulacji natężenia w min 6-stopniowej skali	tak, podać	

f) możliwość regulacji temperatury barwnej		
g) możliwość redukcji natężenia lampy do poziomu wymaganego przy zakładaniu wypełnień	tak	
h) zdejmowane osłony higieniczne uchwytów, nadające się do sterylizacji w autoklawie	tak	
i) Monitor 20" z możliwością regulacji położenia zamocowany na sztycy lampy fabrycznym uchwytem, i zabezpieczeniem higienicznym adapterów mocujących oraz instalacją przeprowadzoną w środku do pełnej komunikacji z PC (HDMI, USB, sieciowy, audio)	tak, przewody 10m w zestawie	
4) Blok spluwaczki:		
a) zamocowany stabilnie do podłogi i fotela dla pacjenta	tak	
b) duża powierzchnia wewnętrzna, zwarta i zamknięta obudowa	tak	
c) wewnętrzny obieg wody destylowanej zasilającej końcówki – butelka na wodę destylowaną o pojemności co najmniej 1,5l zainstalowana w miejscu łatwo dostępnym dla personelu, możliwość przełączenia na wodę z sieci wodociągowej	tak	
d) misa spluwaczki ruchoma z możliwością prostego bezpośredniego zdejmowania w celu mycia i czyszczenia	tak	
e) przygotowany do mokrego centralnego systemu ssania z automatycznym sterowaniem i zintegrowanym zaworem wyboru miejsca podczas sterowania	tak	
5) Asystencka część:		
a) zamocowana bezpośrednio do bloku spluwaczki; ruchoma wraz z misą, jak i oddzielnie, zwarta i stabilna	tak	
b) panel sterowania fotelem i funkcjami bloku spluwaczki (w tym programowanie czasu splukiwania spluwaczki i napełnienia kubka), lampą zabiegową i funkcją tzw. timera	tak	
c) rękawy ślinociągu i ssaka zamontowane w konsoli asysty przystosowane do automatycznego sterowania pompą ssącą	tak	
d) dodatkowe końcówki – tzw. kaniule ssące nadające się do sterylizacji w autoklawie	tak, 3szt.	
6) Fotelik dla lekarza		
▲ regulacja wysokości siedziska za pomocą siłownika gazowego	tak	
▲ oparcie z możliwością obrotu o kąt co najmniej 90°	tak	
▲ tapicerka siedziska w kolorze fotela dla pacjenta	zalecane	
7) Unit dodatkowo		
a) wbudowany port USB	tak	
b) lampa do polimeryzacji LED	tak	
c) własny adres IP do bezpośredniej komunikacji sieciowej PC	tak	
8) Pompa ssąca (1 stanowiskowa)		
a) zasilanie 230V 50/60 Hz, 3~ Sterowania automatyczne z unitu	tak	
b) system suchy ze zintegrowanym automatycznym separatorem	tak	
c) obsługa 1 stanowiska pracy z możliwością podłączeń 2	tak	
10) Kompresor bezolejowy (1 stanowiskowy)		
a) kompresor z automatycznym spustem kondensatu	tak	
b) obsługa 1 stanowiska pracy	tak	

c) pojemność zbiornika min. 20l	tak	
d) wydajność wyjściowa min. 70l/min.	tak	

Pakiet nr 4

Fizjodispenser

L. P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Fizjodispenser	szt.	1					
2.	Prostnica chirurgiczna	szt.	1					
3.	Prostnica kątowna	szt.	1					
4.	Stolik	szt.	1					
RAZEM:								

1. Fizjodispenser – wyposażony w dwa gniazda do podłączenia mikrosilników, po 10 programów na jeden mikrosilnik (dowolna ilość w zakresie 1-10 do zablokowania), mikrosilnik z rękawem o długości 2 m i mocy 120W /6Ncm, zakres prędkości 300-50.000 obr./min., wydajność pompy 1-100 ml/min, Kątnica chirurgiczna 1:1

2. Prostnica chirurgiczna 1:1

3. Prostnica kątowna długość narzędzi 70 mm

4. Stolik 2 półki, wysokość 120 cm (+/- 1 cm), szerokość górnej półki 45 cm (+/- 1 cm), głębokość 30 cm (+/- 1 cm), szerokość dolnej półki 34 cm (+/- 1 cm), głębokość 30 cm (+/- 1 cm), podstawa szerokość 45 cm (+/- 1 cm), głębokość 53 cm (+/- 1 cm), 4 szt. kółek jezdnych w tym 2 blokowane. Wyposażona w listwę z trzema gniazdami i min. 5 m przewód przyłączeniowy. Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej malowanej proszkowo.

Pakiet nr 5

Diatermia

L. P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Diatermia	kpl.	1					
RAZEM:								

Diatermia chirurgiczna

Funkcje:

- czystego cięcia CUT
- cięcia z koagulacją BLEND
- koagulacja forsowana FORCED
- koagulacja miękka SOFT
- koagulacja dwubiegowa BIPOLAR

W skład zestawu wchodzi:

- urządzenie
- 1 szt. uchwyt bipolarny z przełącznikami do elektrod (do sterylizacji)
- 1 elektroda neutralna stalowa
- 1 szt. elektroda neutralna prętowa
- przełącznik nożny tryb wł/wył.
- 11 szt. elektrod
- przewód do elektrody neutralnej
- kabel zasilający min. 2 m
- dokumentacja
- adapter
- kabel bipolarny
- pinceta 20 cm TIP 1mm

Pakiet nr 6

Myjnia chirurgiczna

<i>L. P.</i>	<i>ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY</i>	<i>JEDNOST MIARY</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>CENA NETTO</i>	<i>CENA BRUTTO</i>	<i>WARTOŚĆ NETTO</i>	<i>WARTOŚĆ BRUTTO</i>	<i>PRODUCENT</i>
1.	Myjnia chirurgiczna	kpl.	1					
RAZEM:								

Myjnia chirurgiczna dł. 1300 x 600 mm, wys. 1150 mm. 2-stanowiskowa, wisząca z panelem ściennym, z zamontowaną baterią łokciową do panela (szt. 2), z dozownikiem łokciowym do mydeł lub płynów dezynfekcyjnych, poj. 0.5 l wykonany ze stali nierdzewnej (szt. 3).

Pakiet nr 7

Szafka medyczna wisząca

<i>L. P.</i>	<i>ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY</i>	<i>JEDNOST MIARY</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>CENA NETTO</i>	<i>CENA BRUTTO</i>	<i>WARTOŚĆ NETTO</i>	<i>WARTOŚĆ BRUTTO</i>	<i>PRODUCENT</i>
1.	Szafka medyczna wisząca	szt.	1					
RAZEM:								

Szafka medyczna wisząca z drzwiami zamykanymi na klucz. Drzwi i półki wykonane ze szkła. Wymiary:
wysokość : 500 mm, głębokość : 250 mm, szerokość : 800 mm.

Pakiet nr 8

Stolik na narzędzia chirurgiczne

<i>L. P.</i>	<i>ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY</i>	<i>JEDNOST MIARY</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>CENA NETTO</i>	<i>CENA BRUTTO</i>	<i>WARTOŚĆ NETTO</i>	<i>WARTOŚĆ BRUTTO</i>	<i>PRODUCENT</i>
1.	Stolik na narzędzia chirurgiczne	szt.	2					
RAZEM:								

Stolik zabiegowy (na narzędzia chirurgiczne) posiadający jedną półkę z regulowaną wysokością. Konstrukcja wykonana z metalu pomalowanego proszkowo. Podstawa stolika mobilna wyposażona w cztery kółka, w tym dwa z blokadą. Wymiary: wysokość regulowana : 80-120 cm, długość blatu : 65 cm, szerokość blatu : 45 cm.

Pakiet nr 9

Szafa lekarska dwudzielna, jednodrzwiowa

<i>L. P.</i>	<i>ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY</i>	<i>JEDNOST MIARY</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>CENA NETTO</i>	<i>CENA BRUTTO</i>	<i>WARTOŚĆ NETTO</i>	<i>WARTOŚĆ BRUTTO</i>	<i>PRODUCENT</i>
1.	Szafa lekarska dwudzielna, jednodrzwiowa	szt.	1					
RAZEM:								

Szafka lekarska jednodrzwiowa metalowa, składająca się z części górnej i dolnej. Część górna z półkami, przeszklona, wyposażona w drzwi zamykane na klucz, wyposażona w jedną szklaną półkę. Część dolna bez przeszklenia, zamykana na klucz. Konstrukcja z metalu pomalowana proszkowo. Wymiary szafy : wysokość : 1800 mm, szerokość : 600 mm, głębokość : 400 mm. Koror szary.

Pakiet nr 10

Szafa lekarska

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Szafa lekarska	szt.	1					
2.	Szafa lekarska	szt.	1					
RAZEM:								

Ad. 1

Szafa lekarska wykonana z blachy nierdzewnej, składająca się z górnej części przeszkolonej i dolnej z blachy nierdzewnej. Posiadająca 3 półki. Wymiary: szerokość: 800 mm, głębokość: 435 mm, wysokość: 1800 mm.

Ad. 2

Szafa lekarska 1 – drzwiowa wykonana z blachy nierdzewnej. Posiadająca 4 półki. Wymiary: szerokość: 600 mm, głębokość: 435 mm, wysokość: 1800 mm.

Pakiet nr 11

Stolik zabiegowy

<i>L.P.</i>	<i>ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY</i>	<i>JEDNOST MIARY</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>CENA NETTO</i>	<i>CENA BRUTTO</i>	<i>WARTOŚĆ NETTO</i>	<i>WARTOŚĆ BRUTTO</i>	<i>PRODUCENT</i>
1.	Stolik zabiegowy	szt.	1					
RAZEM:								

Stolik zabiegowy przeznaczony do przewożenia materiałów sterylnych. Wykonany z blachy kwasoodpornej. Wyposażony w cztery kółka skrętne i antystatyczne, dwa z nich posiadające blokadę przed przemieszczaniem stolika. Duży blat położony poniżej rantów stolika. Stolik posiadający prostokątne połączenia nóg. Wymiary : wysokość: 880mm, szerokość : 1400 mm, długość : 600 mm.

Pakiet nr 12

Asystor stomatologiczny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Asystor stomatologiczny	szt.	1					
2.	Asystor stomatologiczny	szt.	1					
RAZEM:								

Ad. 1

Asystor stomatologiczny, medyczny. Korpus na stalowej podstawie w kształcie litery U lakierowanej proszkowo, na kółkach, wykonany z płyty MDF laminowanej okleiną ABS, szarą. Na blacie szklana płyta ułatwiająca utrzymanie czystości, zabezpieczająca przed wilgocią i drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi. Szuflady asystorów stomatologicznych wysuwane na szynach, wykonane z płyty MDF z metalowym, chromowanym uchwytem. Dwie dolne szuflady o powiększonej objętości. Wymiary: szerokość: 500 mm, głębokość: 425 mm, wysokość: 830 mm.

Ad. 2

Asystor stomatologiczny, medyczny. Korpus na kółkach, w tym dwa z blokadą, wykonany z płyty MDF laminowanej okleiną ABS, szarą. Na blacie szklana płyta ułatwiająca utrzymanie czystości, zabezpieczająca przed wilgocią i drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi. Szuflady asystorów stomatologicznych wysuwane na szynach, wykonane są z płyty MDF, z metalowym, chromowanym uchwytem. Najniższa szuflada o powiększonej objętości. Wymiary: szerokość: 500 mm, głębokość: 425 mm, wysokość: 835 mm.

Pakiet nr 13

Szafa dwudrzwiowa

<i>L.P.</i>	<i>ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY</i>	<i>JEDNOST MIARY</i>	<i>ILOŚĆ</i>	<i>CENA NETTO</i>	<i>CENA BRUTTO</i>	<i>WARTOŚĆ NETTO</i>	<i>WARTOŚĆ BRUTTO</i>	<i>PRODUCENT</i>
1.	Szafa dwudrzwiowa	Szt.	1					
RAZEM:								

Szafa dwudrzwiowa stojąca, wykonana ze stali kwasoodpornej. Fronty szafy pełne malowane proszkowo na kolor zielony. Wewnątrz 5 półek z możliwością regulacji. Wymiary : Wysokość max. 215 cm, głębokość max. 40 cm, szerokość max 100 cm. Szafa na nóżkach wysokości max 140 mm. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.

Pakiet nr 14**Zestaw komputerowy**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Zestaw komputerowy	kpl.	1					
RAZEM:								

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Parametr oferowany
1	Procesor	Min. x86 czterordzeniowy, min. 3,4 GHz, częstotliwość szyny min. 1066 MHz, pojemność pamięci cache min. 6MB	
2	Pamięć RAM	8 GB DDR4 (2x4GB)	
3	Dysk twardy	Min. 1TB SATAII 7200rpm	
4	Karta graficzna	Niezintegrowana, klasy min. Radeon PRO 570 z 4GB VRAM	
5	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną	
6	Karta sieciowa	Min. 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną	
7	Bezprzewodowa karta sieciowa	min. IEEE 802.11n	
8	Porty	Wbudowane: 4 x USB, 1 x Thundeebolt 3	
9	Klawiatura	Klawiatura bezprzewodowa producenta sprzętu	
10	Mysz	Mysz bezprzewodowa producenta sprzętu	
11	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	
12	Obudowa	Zintegrowana z monitorem 27" o rozdzielczości 5120 na 2880	
13	System operacyjny	MAC OS X High Sierra lub równoważny z zainstalowanym systemem do podglądu zdjęć Osirix lub równoważny	
14	Inne	Kabel patch-cord kat. 5e dl. min 3 m.	