



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

ZAŁĄCZNIK NR 1A.9 DO SIWZ

.....
Pieczęć nagłówkowa

Data.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ARKUSZ KALKULACYJNY OKREŚLAJĄCY CENĘ OFERTY

Część nr 9 Drobnny sprzęt laboratoryjny dla Pracowni Indywidualnych Implantów Medycznych

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Suwmiarka cyfrowa 300 mm. Umożliwiająca pomiary długości i szerokości do kontroli jakości wykonania elementów protezy /systemu Custom-ITAP. - zakres pomiarowy: 0 – 300mm, - długość szczęk min. 60mm - rozdzielczość 0.01mm		szt.	1				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	<p>Gwintowniki i narzynki. Umożliwiający wykonanie gwintów i narzynek na elementach protezy /systemu Custom-ITAP.</p> <p>Dane techniczne: Wymiary całkowite skrzynki (Dł. x Szer. x Wys.): min. 43 x 32 x 6 cm Waga: min. 6 kg Materiał z którego wykonane są gwintowniki i narzynki: Stal węglowa 58-61 HRC oraz tworzywo sztuczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 oprawka na narzynkę M25 (1 cal), długość 200 mm - 1 oprawka na narzynkę M38 (1 1/2 cala), długość 270 mm - 1 oprawka na gwintownik M3 do M12 (1/16 do 1/2 cala), długość 190 mm - 1 oprawka na gwintownik M6 do M20 (1/4 do 3/4 cala), długość 305 mm - 1 oprawka na gwintownik w kształcie litery T <p>Po 35 gwintowników, odpowiednio gwintowników wstępnych i zwieńczających oraz narzynek o następujących rozmiarach i skokach: M2 x 0,4, M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1,00, M6 x 0,75, M7 x 1,0, M7 x 0,75, M8 x 0,75, M8 x 1,0, M8 x 1,25, M9 x 0,75, M9 x 1,0, M9 x 1,25, M10 x 0,75, M10 x 1,0, M10 x 1,25, M10 x 1,5, M11 x 0,75, M11 x 1,0, M11 x 1,25, M11 x 1,5, M12 x 0,75, M12 x 1,0, M12 x 1,25, M12 x 1,5, M12 x 1,75, M14 x 1,0, M14 x 1,25, M14 x 1,5, M14 x 2,0, M16 x 1,0, M16 x 1,5, M16 x 2,0, M18 x 1,5</p>		zestaw	1				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Szczelinomierz umożliwiający pomiary szczelin do kontroli jakości wykonania elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Blokada unieruchamia listek w odpowiedniej pozycji Zestaw listków w jednym przyrządzie Stalowe listki o stożkowym zakończeniu Dożywotnia gwarancja		szt.	1				
4	Zestaw promieniomy listkowych, umożliwiających pomiary promieni do kontroli jakości wykonania elementów protezy /systemu Custom-ITAP. - zakres pomiaru: 1-7 mm - zakres pomiaru: 7 - 14,5 mm - zakres pomiaru: 15,5 -25 mm		zestaw	1				
5	Sprawdzian grzebieniowy do gwintów. Umożliwiający pomiar skoków gwintów do kontroli jakości gwintów wchodzących w skład elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Zakres skoków 0,25 - 6 mm		szt.	1				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	<p>Gratownik. Umożliwiający zatępienie ostrych krawędzi i obróbkę końcową elementów protezy /systemu Custom-ITAP.</p> <p>Nóż do gratowania z ostrzem obrotowym.</p> <p>Rękojeść pokryta gumą dla lepszego uchwytu.</p> <p>Zamontowane ostrze obrotowe średnicy 3,2 mm ze stali szybkoobrotowej HSS, przeznaczone do obróbki stali, aluminium i plastiku.</p> <p>W rękojeści magazynek na zapasowe ostrza -w zestawie dodatkowe ostrze o innej średnicy – min 2 szt.</p>		szt.	1				
7	<p>Zestaw wkrętaków precyzyjnych. Umożliwiający mocowanie ze sobą elementów protezy /systemu Custom-ITAP.</p> <p>Min. 32 szt.</p> <p>Uchwyt o długości 100 mm.</p> <p>Magnetyczny grot do mocowanie końcówek wkrętakowych o średnicy 5/32 ", wyposażony w silny magnes do mocnego trzymania końcówek.</p> <p>Końcówki wykonane z wytrzymałej stali odpornej na zniekształcenia chromowo-wanadowej CrV 6150</p> <p>Zestaw wkrętaków, zamykanym pudełku z przezroczystą klapką.</p> <p>Końcówki wkrętakowe: płaskie: 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5; 4 mm torx: T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20</p>		zestaw	1				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
 Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	sześciokątne hex: 1; 1.25; 1.5; 2; 2,5; 3; 4 mm trójkątne: 3 mm /systemu Tri-wing, three wings: 3 mm widelki 2,6 mm szpilka 1 mm torx 5-cio kątny 5/64" 2 mm							
8	Zestaw papieru ściernego. Umożliwiający matowienie powierzchni elementów protezy /systemu Custom-ITAP. - granulacja 180 – 50 szt. - granulacja 120 – 50 szt. - granulacja 40 – 50 szt.		zestaw	1				
9	Zestaw precyzyjnych kluczy sześciokątnych IMBUS. Umożliwiający mocowanie elementów protezy /systemu Custom-ITAP. - ilość elementów - 7 szt. - zakres średnic : 0.71mm; 0.89mm; 1.27mm, 1.5mm; 2.0mm; 2.5mm; 3.0mm. - wykonane ze stali chromowo-wanadowej		zestaw	1				
10	Komplet pilników - iglaki do metalu. Umożliwiający obróbkę końcową elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Pilniki iglaki do metalu przeznaczone do precyzyjnej obróbki Różne kształty pilników Pilniki wykonane z wysokogatunkowej stali łożyskowej		kpl.	1				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	GCR15 Rączka pokryta materiałem PCV. Długość robocza min. 85 mm Długość całkowita min. 180 mm W komplecie pilnik: płaski, płaski zbieżny, płaski zbieżny zaokrąglone krawędzie, kwadratowy, trójkątny, soczewkowy, nożowy, mieczowy, okrągły, półokrągły							
11	Komplet pilników do metalu. Umożliwiający obróbkę końcową elementów budujących protezę /systemu Custom-ITAP. Pilniki o kształcie: płaski, trójkątny, półokrągły, okrągły Długość pilników min. 250 mm Min. 5szt.		kpl.	1				
12	Zestaw pokręteł L-Typ. Do precyzyjnego montowania elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Zestaw pokręteł L-/systemu . Musi posiadać przejrzyste oznaczenie rodzaju końcówki. W zestawie muszą się znaleźć 8 części L-/systemu HX. A szczególnie : HX2, HX2.5, HX3, HX4, HX5, HX6, HX8, HX10.		zestaw	1				
13	Zestaw kluczy nasadowych umożliwiający mocowanie elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Narzędzia muszą być wykonane ze stali chromowo-wanadowej. W zestawie muszą być: - 1 grzechotka z przełącznikiem i przyciskiem zwalniającym nasadkę - 12 nasadek 6-kątnych: 4mm,		zestaw.	1				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,

Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm. 4 nasadki wkrętakowe do śrub z wewnętrznym gniazdem 6-kątnym : 3mm, 4mm, 5mm, 6mm. - 3 nasadki wkrętakowe do śrub z rowkiem 4mm, 5.5mm, 7 mm - 2 nasadki wkrętakowe krzyżowe PH 1, 2 - 2 nasadki wkrętakowe krzyżowe PZ 1, 2 - 7 nasadek wkrętakowych do wewnętrznych gniazd śrub TORX® T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30. - 1 wkrętak z końcówką 4-kątną - 2 przedłużki 50; 150 mm - 1 przegub Cardana - 1 grzechotka z przełącznikiem i przyciskiem zwalniającym nasadkę - 17 nasadek 6-kątnych 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 34 mm - 2 nasadek do świec zapłonowych 16mm, 21 mm - 1 wkrętak z końcówką 4-kątną - 2 przedłużki 64mm, 250 mm - 1 przegub Cardana - 5 wkrętaków imbusowych 1.25mm, 1.5mm, 2mm, 2,5mm, 3 mm							



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020

Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Klucz dynamometryczny umożliwiający mocowanie elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Klucz dynamometryczny dla momentów obrotowych 6 - 30 Nm. Długość klucza musi być około 335mm. Musi posiadać wyraźną i czytelną skalę z której można by było odczytać wybrany moment obrotowy. Dodatkowo rękojeść klucza musi posiadać mikro-skałę do precyzyjnego ustawienia.		szt.	1				
15	Zestaw kluczy płaskich umożliwiający mocowanie elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Zestaw kluczy płasko-oczkowych. Klucze muszą być wykonane zgodnie z normą ISO 3318 oraz DIN 3113. W zestawie muszą być klucze o takich rozmiarach: 6mm, 7mm, 8mm,9mm,10mm,11mm,12mm,13mm,14mm,15mm,17mm,18mm,19mm,21mm. Każdy klucz musi mieć swoje miejsce w opakowaniu z możliwością zawieszenia na regale.		zestaw	1				
16	Zestaw śrubokrętów płaskich. Umożliwiający mocowanie elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Zestawa śrubokrętów płaskich : 2,5mm x 75mm, 4mm x 50mm, 4mm x 100mm, 5mm x 80mm, 5.5mm x 125mm, 6.5mm x 150mm		zestaw	1				



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

L.p.	Określenie przedmiotu zamówienia	Producent i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu	j.m.	Ilość	Kwota jednostkowa netto [PLN]	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN] kol. 5 x kol. 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Zestaw śrubkrętów /systemu philips. Umożliwiający mocowanie elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Ph0 x 60, ph1 x 75, Ph2 x 100, Ph3 x 150. Grot musi być wykonany z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej. Na uchwycie musi być widoczne oznaczenie /systemu wkrętaka. Końcówka magnetyczna.		zestaw	1				
18	Dremel szlifierka umożliwiająca obróbkę końcową elementów protezy /systemu Custom-ITAP. Dane techniczne: wejściowa moc znamionowa 175 W, napięcie 230 V, prędkość bez obciążenia 5000 - 35000 obr./min z możliwością regulacji. W zestawie musi być : przystawka (uchwyt do precyzyjnych prac), przystawka do cięcia po linii i po kole, przystawka kątowa, prowadnica do cięcia, przystawka do nadawania kształtu, przystawka - wałek giętki, uchwyt wiertarski, . Urządzenie musi mieć elektroniczny regulator ze sprzężeniem zwrotnym dla poprawienia momentu obrotowego i optymalizacji wydajności pracy oraz oddzielny przełącznik wł./wył. ze zintegrowaną blokadą wrzeciona. Urządzenie musi mieć aluminiową walizkę do bezpiecznego transportu i przechowywania.		szt.	1				
19	RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 18)							



Projekt współfinansowany w ramach 1 konkursu w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,
Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Umowa nr POIR.04.01.04-00-0058/17 zawarta 29.06.2018

Tytuł projektu : "Projektowanie i wytwarzanie spersonalizowanych implantów medycznych" akronim Custom -ITAP

Uwaga: wartość z wiersza 19 kol. 9 należy przenieść do pkt. **1.9** Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik Nr 1 do SIWZ**

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób uprawnionej / ych
do występowania w imieniu Wykonawcy*