

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY - Część 1

TABELA 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1	2
Pozycja 1A – szkielet dorosłego człowieka – 2 sztuki	
Szkielet człowieka dorosłego: <ol style="list-style-type: none"> Pełnowymiarowy model anatomiczny (170–180 cm) na stabilnej podstawie, o wysokim stopniu wierności, musi zawierać wszystkie detale anatomiczne kości, autentyczny wygląd, uwzględniający połączenia pomiędzy kośćmi, wraz z elementami dodatkowymi stawów (węzadła, łąkotki itd.), z ruchomymi kończynami oraz czaszką; Konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiającą wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; Model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); 	TAK
Pozycja 1B – szkielet noworodka – 2 sztuki	
Szkielet noworodka: <ol style="list-style-type: none"> model w rzeczywistej skali, przedstawiający niezespalone kości i proporcje anatomiczne dziecka - na stabilnej podstawie, o wysokim stopniu wierności; autentyczny w wyglądzie.; model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); 	TAK
Pozycja 1C – model czaszki – 5 sztuk	
Model czaszki: <ol style="list-style-type: none"> trójczęściowy model z odczepianą żuchwą i sklepieniem czaszki, odwzorowujący wszystkie struktury kostne i detale kości, o wysokim stopniu 	TAK

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.:

„Modernizacja i wyposażenie bazy dydaktycznej pod potrzeby centrum nauk przedklinicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego”, Umowa nr KPOD.07.05-IP.10-0005/25/KPO/2157/2025/222, współfinansowanego ze środków **Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)** w ramach inwestycji **D2.1.1 – Inwestycje związane z modernizacją i wyposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne.**

Celem zamówienia jest realizacja działań przyczyniających się do osiągnięcia wskaźnika **D31G** dotyczy Części 1-3

Znak sprawy: RA-ZP.2610.36.2025

Załącznik nr 1.1 do SWZ

wierności, autentyczny w wyglądzie, wraz z elementami dodatkowymi stawu skroniowo-żuchwowego, z ruchomą żuchwą; 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiające wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy);	
Pozycja 1D – model szkieletu kończyny górnej – 5 sztuk	
Model szkieletu kończyny górnej: 1. realistyczna kończyna górna z obręczą barkową, odwzorowujący wszystkie struktury kostne i detale kości, o wysokim stopniu wierności, autentyczny w wyglądzie, wraz z elementami dodatkowymi stawów kończyny górnej, umożliwiające symulację ruchów w stawach. 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiające wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi. 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy)	TAK
Pozycja 1E – model szkieletu kończyny dolnej– 5 sztuk	
Model szkieletu kończyny dolnej : 1. obejmujący obręcz miedniczną i kończynę dolną aż po stopy, odwzorowujący wszystkie struktury kostne i detale kości, o wysokim stopniu wierności, autentyczny w wyglądzie, wraz z elementami dodatkowymi stawów kończyny dolnej, umożliwiające symulację ruchów w stawach. 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiające wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi. 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy)	TAK
Pozycja 1F – model szkieletu miednicy – 5 sztuk	
Model szkieletu miednicy : 1. dokładny anatomicznie model miednicy żeńskiej/męskiej wraz z kością krzyżową, odwzorowujący wszystkie struktury kostne i detale kości, o wysokim stopniu wierności, autentyczny w wyglądzie, wraz z elementami dodatkowymi stawów kończyny górnej, umożliwiające symulację ruchów w stawie biodrowo-krzyżowym; 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiające wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy);	TAK
Pozycja 1G – model dna miednicy – 5 sztuk	
Model dna miednicy	

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.:

„Modernizacja i wyposażenie bazy dydaktycznej pod potrzeby centrum nauk przedklinicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego”, Umowa nr KPOD.07.05-IP.10-0005/25/KPO/2157/2025/222, współfinansowanego ze środków **Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)** w ramach inwestycji **D2.1.1 – Inwestycje związane z modernizacją i wyposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne.**

Celem zamówienia jest realizacja działań przyczyniających się do osiągnięcia wskaźnika **D31G** dotyczący Części 1-3

Znak sprawy: RA-ZP.2610.36.2025

Załącznik nr 1.1 do SWZ

<ol style="list-style-type: none"> szkielet i mięśnie + naczynia i nerwy – model musi być realistyczny z widocznymi strukturami mięśniowymi oraz głównymi strukturami układu naczyniowego i nerwowego, odwzorowujący wszystkie struktury kostne i mięśnie dna miednicy, o wysokim stopniu wierności, autentyczny w wyglądzie; konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiającą wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); 	TAK
Pozycja 1H – model mózgowia – 5 sztuk	
Model mózgowia – dzielony <ol style="list-style-type: none"> mózgowia człowieka dorosłego w pełnym wymiarze, o budowie modułowej – minimum 8 części; dwie półkule mózgu (oddzielne), pień mózgu (śródmózgowie, most, rdzeń przedłużony), mózdzek (oddzielny), układ komorowy (widoczne komory boczne, trzecia, czwarta), dodatkowe segmenty pokazujące struktury głębokie (jądra podstawne, ciała suteczkowate, hipokamp); musi dokładnie odwzorowywać także detale anatomiczne – zakręty, bruzdy, spoidła i zawierać kolorystyczne zróżnicowanie struktur anatomicznych – ułatwiające identyfikację (np. płaty mózgu, mózdzek, pień). Wykonany z materiału odpornego na uszkodzenia, zmywalny, nietoksyczny; musi być wyposażony w stabilną podstawę ekspozycyjną; konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiającą wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); 	TAK
Pozycja 1I – model głowy torsu z narządami klatki piersiowej i miednicy – 2 sztuki	
Model głowy torsu z narządami klatki piersiowej i miednicy – z wyjmowanymi narządami wewnętrznymi. <ol style="list-style-type: none"> musi prezentować: klatkę piersiową z usuwalnymi płucami, sercem i tchawicą, jamę brzuszną z pełnym zestawem narządów (żołądek, jelita, wątroba, trzustka, śledziona, nerki, pęcherz moczowy itp.), miednicę z narządami płciowymi (żeńskimi i męskimi - wymienialnymi), przeponę, podstawowe struktury układu krwionośnego i nerwowego; Elementy muszą być wyjmowane i składane, mocowane na magnesy lub trzpienie, o zróżnicowanej kolorystyce struktur anatomicznych; konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiającą wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); 	TAK
Pozycja 1J – model wątroby, trzustki i dwunastnicy – 5 sztuk	
Model wątroby, trzustki i dwunastnicy – szczegółowo odwzorowane narządy jamy brzusznej. <ol style="list-style-type: none"> model naturalnych rozmiarów połączenia wątroby, trzustki i dwunastnicy. Musi uwzględniać: wątrobę (płaty, więzadła, powierzchnie), pęcherzyk żółciowy i jego przewody (w tym wspólny przewód żółciowy), trzustkę (głowa, trzon, ogon, przewód trzustkowy), dwunastnicę (zgięcia i połączenia z trzustką oraz żołądkiem); 	

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.:

„Modernizacja i wyposażenie bazy dydaktycznej pod potrzeby centrum nauk przedklinicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego”, Umowa nr KPOD.07.05-IP.10-0005/25/KPO/2157/2025/222, współfinansowanego ze środków **Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)** w ramach inwestycji **D2.1.1 – Inwestycje związane z modernizacją i wyposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne.**

Celem zamówienia jest realizacja działań przyczyniających się do osiągnięcia wskaźnika **D31G** dotyczy Części 1-3

Znak sprawy: RA-ZP.2610.36.2025

Załącznik nr 1.1 do SWZ

2. musi uwidaczniać topografię przewodów żółciowych i trzustkowych; 3. kolorystyka musi być zgodna z rzeczywistym wyglądem narządów; 4. stabilna podstawa ekspozycyjna; 5. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiającą wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 6. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy);	TAK
Pozycja 1K – model krtani – 5 sztuk	
Model krtani – umożliwiający otwarcie i prezentację fałdów głosowych i wnętrza krtani. 1. musi obrazować szkielec i mięśnie krtani oraz układ błony śluzowej wnętrza narządu. 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiającą wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi. 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy)	TAK
Pozycja 1L – model płodu człowieka – 2 sztuki	
Model płodu człowieka 1. anatomiczny model płodu w macicy, z łożyskiem i pępowiną, o wysokim stopniu wierności, autentyczny w wyglądzie; 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV); 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy)	TAK

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.:

„Modernizacja i wyposażenie bazy dydaktycznej pod potrzeby centrum nauk przedklinicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego”, Umowa nr KPOD.07.05-IP.10-0005/25/KPO/2157/2025/222, współfinansowanego ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) w ramach inwestycji D2.1.1 – Inwestycje związane z modernizacją i wyposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne.

Celem zamówienia jest realizacja działań przyczyniających się do osiągnięcia wskaźnika D31G dotyczy Części 1-3

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 1						
Poz.	Nazwa	Producent/dystrybutor ¹ i jeżeli istnieje odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego produktu (jeżeli Zamawiający wskazuje poniżej poszczególne komponenty, informacje te wymagane są także w odniesieniu do tych komponentów)	Liczba	Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	Wartość brutto (cena jednostkowa brutto x liczba) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1A	Szkielet człowieka dorosłego		2	sztuka		
1B	Szkielet noworodka		2	sztuka		
1C	Model czaszki		5	sztuka		
1D	Model szkieletu kończyny górnej		5	sztuka		
1E	Model szkieletu kończyny dolnej		5	sztuka		
1F	Model szkieletu miednicy		5	sztuka		
1G	Model dna miednicy		5	sztuka		
1H	Model mózgowia		5	sztuka		
1I	Model głowy torsu z narządami klatki piersiowej i miednicy		2	sztuka		

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.:

„Modernizacja i wyposażenie bazy dydaktycznej pod potrzeby centrum nauk przedklinicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego”, Umowa nr KPOD.07.05-IP.10-0005/25/KPO/2157/2025/222, współfinansowanego ze środków **Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)** w ramach inwestycji **D2.1.1 – Inwestycje związane z modernizacją i wyposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne.**

Celem zamówienia jest realizacja działań przyczyniających się do osiągnięcia wskaźnika **D31G** dotyczy Części 1-3

Znak sprawy: RA-ZP.2610.36.2025

Załącznik nr 1.1 do SWZ

1J	Model wątroby, trzustki i dwunastnicy		5	sztuka		
1K	Model krtani		5	sztuka		
1L	Model płodu człowieka		2	sztuka		
KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji - do przeniesienia do formularza OFERTA)						

¹ Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

Uwaga: Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego oraz brak informacji wymaganych w Tabeli 1 i 2 nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.:

„Modernizacja i doposażenie bazy dydaktycznej pod potrzeby centrum nauk przedklinicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego”, Umowa nr KPOD.07.05-IP.10-0005/25/KPO/2157/2025/222, współfinansowanego ze środków **Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)** w ramach inwestycji **D2.1.1 – Inwestycje związane z modernizacją i doposażeniem obiektów dydaktycznych w związku ze zwiększeniem limitów przyjęć na studia medyczne.**

Celem zamówienia jest realizacja działań przyczyniających się do osiągnięcia wskaźnika **D31G** dotyczy Części 1-3