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:**   1. 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 (więzadła, łąkotki itd.), z ruchomymi kończynami oraz czaszką; 2. Konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 3. Model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); | TAK |
| Pozycja 1B – szkielet noworodka – 2 sztuki | |
| **Szkielet noworodka:**   1. model w rzeczywistej skali, przedstawiający niezespolone kości i proporcje anatomiczne dziecka - na stabilnej podstawie, o wysokim stopniu wierności; 2. autentyczny w wyglądzie.; 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); | TAK |
| Pozycja 1C – model czaszki – 5 sztuk | |
| **Model czaszki:**   1. trójczęściowy model z odczepianą żuchwą i sklepieniem czaszki, odwzorowujący wszystkie struktury kostne i detale kości, o wysokim stopniu 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) umożliwiająca wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); | TAK |
| 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, umożliwiający symulację ruchów w stawach. 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca 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, umożliwiający symulację ruchów w stawach. 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca 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, umożliwiający symulację ruchów w stawie biodrowo-krzyżowym; 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca 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**   1. 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; 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 3. model musi zawierać oznaczenia struktur (cyfry/opisy); | TAK |
| Pozycja 1H – model mózgowia – 5 sztuk | |
| **Model mózgowia – dzielony**   1. mózgowia człowieka dorosłego w pełnym wymiarze, o budowie modułowej – minimum 8 części: 2. dwie półkule mózgu (oddzielne), pień mózgu (śródmózgowie, most, rdzeń przedłużony), móżdżek (oddzielny), układ komorowy (widoczne komory boczne, trzecia, czwarta), dodatkowe segmenty pokazujące struktury głębokie (jądra podstawne, ciała suteczkowate, hipokamp); 3. musidokładnie odwzorowywać także detale anatomiczne – zakręty, bruzdy, spoidła i zawierać kolorystyczne zróżnicowanie struktur anatomicznych – ułatwiające identyfikację (np. płaty mózgu, móżdżek, pień). Wykonany z materiału odpornego na uszkodzenia, zmywalny, nietoksyczny; 4. musi być wyposażony w stabilną podstawę ekspozycyjną; 5. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 6. 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.**   1. musiprezentować: 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; 2. Elementy muszą być wyjmowane i składane, mocowane na magnesy lub trzpienie, o zróżnicowanej kolorystyce struktur anatomicznych; 3. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca wielokrotne składanie i rozkładania bez użycia narzędzi; 4. 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.**   1. 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); 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) umożliwiająca 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 szkielet i mięśnie krtani oraz układ błony śluzowej wnętrza narządu. 2. konieczna jest wysoka trwałość materiałów (tworzywo odporne na ścieranie, uszkodzenia, UV) umożliwiająca 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 |

TABELA 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 1 | | | | | | |
| Poz. | Nazwa | Producent/dystrybutor1 i jeżeli istnieje odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy oferowanego produktu  (jeśli 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 |  |  |
| 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 któregokolwiek 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.