

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia numer **SZL/2311/07/143/2025** na: **Dostawę modeli anatomicznych i pomocy medycznych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu.**

I. Warunki ogólne realizacji zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę w zakresie:

Część I : Dostawa modeli anatomicznych:

- 1) Model demonstracyjny porodu - 1 sztuka
- 2) Rozmontowany szkielet człowieka – 1 sztuka
- 3) Ciężowy model miednicy w przekroju środkowym z wyjmowanym płodem (3 części)- 1 sztuka
- 4) Model żołądka ze zmianą nowotworową – 1 sztuka
- 5) Model żołądka z wrzodami – 1 sztuka
- 6) Model odbytnicy z hemoroidami – 1 sztuka
- 7) Model jelita grubego ze zmianami patologicznymi - 1 sztuka
- 8) Model płuc ze zmianami patologicznymi – 1 sztuka
- 9) Model głowy z wyodrębnionym mózgiem – 1 sztuka
- 10) Model mózgu ze zmianami chorobowymi – 1 sztuka
- 11) Model miednicy kostnej z głową noworodka do symulacji porodu – 1 sztuka
- 12) Model tętnicy zdrowej oraz z tkanką miażdżycową – 1 sztuka
- 13) Model nerki ze zmianami chorobowymi – 1 sztuka
- 14) Model piersi zdrowej i z patologiami – 1 sztuka

Część II: Dostawa planszy anatomicznych:

- 1) Ludzkie serce – 1 sztuka
- 2) Układ mięśniowy człowieka – 1 sztuka
- 3) Ludzkie ucho – 1 sztuka
- 4) Ludzka czaszka – 1 sztuka
- 5) Dno miednicy – 1 sztuka
- 6) Kończyna górna – 1 sztuka
- 7) Mózg ludzki– 1 sztuka
- 8) Organy wewnętrzne człowieka – 1 sztuka
- 9) Poród człowieka– 1 sztuka
- 10) Cięża człowieka– 1 sztuka
- 11) Układ limfatyczny – 1 sztuka
- 12) Ludzkie oko – 1 sztuka
- 13) Ludzka krew – 1 sztuka
- 14) Układ moczowy – 1 sztuka
- 15) Układ kostny człowieka – 1 sztuka
- 16) Układ krwionośny człowieka– 1 sztuka
- 17) Układ nerwowy człowieka– 1 sztuka
- 18) Układ pokarmowy człowieka – 1 sztuka
- 19) Układ oddechowy człowieka – 1 sztuka
- 20) Narządy rozrodcze żeńskie – 1 sztuka
- 21) Narządy rozrodcze męskie – 1 sztuka

Część III zamówienia: Dostawa pomocy medycznych:

- 1) Statyw na elektrody – 4 sztuki
- 2) Szczypce metalowe – 5 sztuk

Produkty dostarczone w ramach realizacji zamówienia będą:

- a) nowe, nieużywane wcześniej, tj. przed dniem dostarczenia,
- b) posiadały świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta produktu,
- c) zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski, co zgodnie z punktem a) i b) oznacza, że będą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta produktu.
- d) dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych (oryginalnie zapakowane, zabezpieczone taśmą, nie posiadające śladów otwierania i użytkowania), których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, obejmujących produkty o parametrach i funkcjach technicznych nie gorszych niż wymienione w OPZ, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu. Parametry równoważności zostały określone w OPZ.
3. Wykonawca oferując produkty równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w OPZ. W takim przypadku Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć specyfikację oferowanych produktów równoważnych z podaniem nazwy oferowanych produktów oraz szczegółowym opisem parametrów technicznych. Parametry równoważności zostały określone w OPZ.
4. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanych produktów spoczywa na Wykonawcy. W przypadku wątpliwości dotyczących równoważności oferowanych produktów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty.
5. Zamawiający dopuszcza +/- 5cm tolerancji wszystkich n/w wymiarów.
6. Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji **na min. 12 m-ce**.
7. Oferowane przedmioty zamówienia muszą spełniać co najmniej parametry i funkcjonalności wyszczególnione przez Zamawiającego **w tabeli poniżej**:

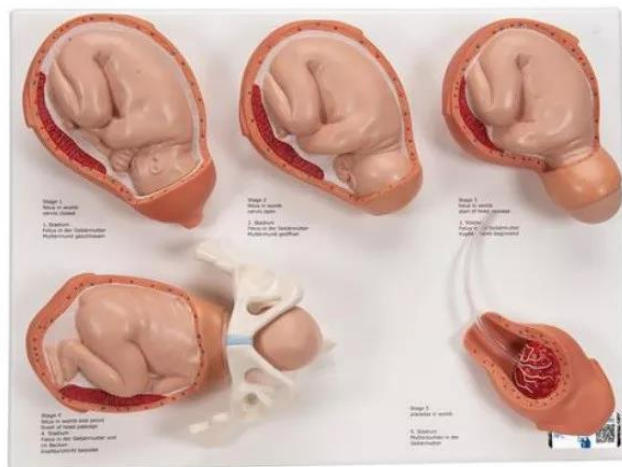
II. Minimalne parametry funkcjonalne

Część I: Dostawa modeli anatomicznych

1) Model demonstracyjny porodu - 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii pogładowej w tym:



- a) Model przedstawia proces porodu człowieka w 5 modelach anatomicznych,
- b) Zawiera 5 etapów narodzin człowieka zamontowanych pojedynczo na podstawkach:
 - płód w macicy, szyjka macicy zamknięta,
 - płód w macicy, szyjka macicy otwarta,
 - płód w łonie matki, początek przejścia głowy,
 - płód w macicy i miednicy, zakończenie pasaży głowy,
 - łożysko w macicy
- c) W pakiecie dostęp do wirtualnej aplikacji umożliwiającej rotowanie obrazem we wszystkich kierunkach, wyświetlanie poszczególnych punktów struktur anatomicznych. Funkcja Augmented Reality (AR) pozwalająca na wyświetlanie wirtualnego modelu anatomicznego na smartfonie, tablecie oraz urządzeniach stacjonarnych. Posiada funkcję rysowania i tworzenia notatek. Aplikacja dostępna w 11 językach. Dostęp do treści 3d w trybie online i offline.

2) Rozmontowany szkielet człowieka – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Szkielet wg poniższej fotografii pogłądowej w tym:



- a) Model zawiera niezmontowane kości modelu człowieka płci męskiej.
- b) Możliwość rozmontowania czaszki na 3 części.
- c) Poszczególne elementy nie są przystosowane do samodzielnego zamontowania.
- d) Zestaw w opakowaniu.

3) Ciążowy model miednicy w przekroju środkowym z wyjmowanym płodem – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Ciążowy model miednicy w przekroju środkowym z wyjmowanym płodem (40 tygodni), 3 części wg poniższej fotografii pogłądowej w tym:



- a) Model przedstawia środkowy przekrój przez miednicę kobiety w 40 tygodniu ciąży z wyjmowanym płodem, zawiera żeńskie narządy płciowe oraz macicę z zarodkiem w 3 miesiącu ciąży.
- b) Możliwość rozkładania rozkładnia na segmenty,
- c) Każdy element pomalowany.
- d) W pakiecie dostęp do wirtualnej aplikacji umożliwiającej rotowanie obrazem we wszystkich kierunkach, wyświetlanie poszczególnych punktów struktur anatomicznych. Funkcja Augmented Reality (AR) pozwalająca na wyświetlanie wirtualnego modelu anatomicznego na smartfonie, tablecie oraz urządzeniach stacjonarnych. Posiada funkcję rysowania i tworzenia notatek. Aplikacja dostępna w 11 językach. Dostęp do treści 3d w trybie online i offline.

4) Model żołądka ze zmianą nowotworową – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii pogłądowej w tym:

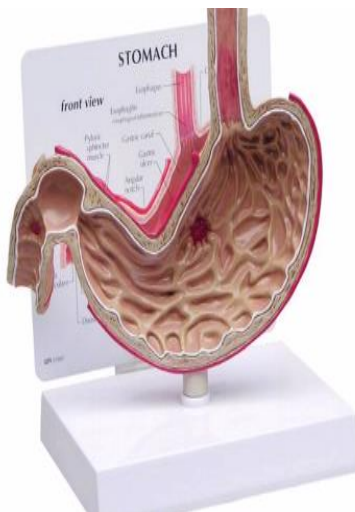


- a) Model fragmentu żołądka przedstawionego w przekroju umieszczony na podstawie. Posiada odwzorowaną zmianę nowotworową w postaci guza.
- b) Wymiary modelu: 19.7 x 3.2 x 15.9 cm

5) Model żołądka z wrzodami – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii pogłądowej w tym:



- a) Model fragmentu żołądka przedstawionego w przekroju, umieszczony na podstawie. Prezentuje wrzód żołądka, dwunastnicy i zapalenie przełyku.
- b) Wymiary modelu: 19.7 x 5.7 x 15.9 cm

6) Model odbytnicy z hemoroidami – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii pogładowej w tym:



- Model w formie przekroju odbytnicy naturalnej wielkości oraz dodatkowego mniejszego przekroju na podstawie. Zawiera struktury anatomiczne odbytnicy takie jak: zwieracz, błona śluzowa, spłot żylny oraz odwzorowane hemoroidy wewnętrzne w stadium I i II oraz hemoroidy zewnętrzne. Mniejszy przekrój na podstawie przedstawia hemoroidy w III oraz IV stadium. Model zamontowany jest na podstawie.
- W pakiecie dostęp do wirtualnej aplikacji umożliwiającej rotowanie obrazem we wszystkich kierunkach, wyświetlanie poszczególnych punktów struktur anatomicznych. Funkcja Augmented Reality (AR) pozwalająca na wyświetlanie wirtualnego modelu anatomicznego na smartfonie, tablecie oraz urządzeniach stacjonarnych. Posiada funkcję rysowania i tworzenia notatek. Aplikacja dostępna w 11 językach. Dostęp do treści 3d w trybie online i offline.
- Wymiary: 14 x 10 x 14 cm

7) Model jelita grubego ze zmianami patologicznymi – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii pogładowej w tym:



- Model jelita grubego zamontowany na podstawie. Przekrój zapewnia wgląd do wewnętrznych struktur jelita. Prezentowane patologie obejmują: zrosty, zapalenie wyrostka robaczkowego, infekcja bakteryjna, nowotwór, choroba Crohna, zapalenie uchyłków, uchyłkowatość, polipy, zespół jelita wrażliwego oraz wrzodziejące zapalenie jelita grubego.
- Wymiary modelu: 15.2 x 6.4 x 19.7 cm

8) Model płuc ze zmianami patologicznymi – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- a) Model pełnowymiarowy, dwustronny model płuc z czterema wycięciami przedstawiającymi prawidłową wewnętrzną anatomię oraz skutki POChP (Przewlekłej Obturacyjnej Choroby Płuc), nowotworu i astmy. Model zamontowany na podstawie. Posiada wycięcia ilustrujące struktury wewnętrzne.
- b) Wymiary: 10.8 x 14 x 30 cm

9) Model głowy z wyodrębnionym mózgiem – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- a) Model głowy z wyodrębnionym mózgiem (8 części) umieszczony na podstawie. Pośrodkowo podzielony model mózgu posiada szczegółowo odwzorowane tętnice. Prawa i lewa półkula mózgu składają się z następujących elementów: płat czołowy i ciemieniowy, płat skroniowy i potyliczny, połowa pnia mózgu, połowa mózdzka
- b) Wymiary: 15 x 15 x 23 cm
- c) W pakiecie dostęp do wirtualnej aplikacji umożliwiającej rotowanie obrazem we wszystkich kierunkach, wyświetlanie poszczególnych punktów struktur anatomicznych. Funkcja Augmented Reality (AR) pozwalająca na wyświetlanie wirtualnego modelu anatomicznego na smartfonie, tablecie oraz urządzeniach stacjonarnych. Posiada funkcję rysowania i tworzenia notatek. Aplikacja dostępna w 11 językach. Dostęp do treści 3d w trybie online i offline.

10) Model mózgu ze zmianami chorobowymi – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- a) Model w naturalnej wielkości mózgu składający się z segmentów. Posiada odwzorowane koło tętnicze Willisa. Jedna połowa modelu prezentuje zdrowe tkanki, druga połowa składająca się z trzech części prezentuje zmiany chorobowe w mózgu. Model posiada odwzorowane koło tętnicze Willisa. Model przedstawia następujące patologie: alkoholizm, choroba Alzheimera, tętniak, guz związany z depresją, guz związany z napadami, migrena, stwardnienie rozsiane, choroba Parkinsona, udar mózgu, krwiotwórczość podtwardówkowa.
- b) Wymiary: 12,7 x 17 x 12,7 cm

11) Model miednicy kostnej z głową noworodka do symulacji porodu – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- a) Model żeńskiej miednicy w zestawie z 2 głowami noworodków przeznaczony do symulacji procesu porodu. Dzięki mocowaniu na elastycznym pręcie możliwe jest przeprowadzanie głowy przez model miednicy w różnych pozycjach. Głowy posiadają czaszki z wyczuwalnymi szwami czaszkowymi oraz przednie i tylne ciemiączka. Model posiada wymienne modele głów dziecka urodzonego w terminie oraz w postaci głowy wcześniaka. Modele głów noworodków mogą zostać przymocowane do elastycznego pręta spiralnego.
- b) W zestawie: model miednicy kostnej, model głowy noworodka(2 szt.), podstawa
- c) Wymiary: 40.6 x 40.6 x 33 cm

12) Model tętnicy zdrowej oraz z tkanką miażdżycową – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- a) Model przedstawia dwie symulowane tętnice z możliwością prezentacji przepływu krwinek. Obrazuje różnice między zdrową tętnicą a tętnicą zatkana lepka, żółtą płytką miażdżycową. Prezentuje przepływ krwinek przez tętnice. Model ukazuje proces podczas którego komórki krwi w ciągu kilku sekund przemieszczają się przez czystą tętnicę, podczas gdy te w symulowanej tętnicy ze zmianami miażdżycowymi powoli przemieszczają się przez poszarpany labirynt nagromadzonego cholesterolu – i zatrzymują się, co może doprowadzić do wystąpienia zawału serca lub udaru mózgu.
- b) Wymiary: 17.8 x 30.5 x 7.6 cm

13) Model nerki ze zmianami chorobowymi – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- a) Model nerki odwzorowany w powiększeniu, w formie dwustronnego przekroju, zamontowany na podstawie. Jedna strona modelu prezentuje zdrowe tkanki, drugiej natomiast tkanki ze zmianami chorobowymi. Przedstawia patologie: infekcja, blizny, atrofia, kamienie moczowe (nerkowe), nowotwór, torbielowatość nerki, następstwa nadciśnienia.
- b) Wymiary modelu: 9.5 x 6.3 x 16.5 cm

14) Model piersi zdrowej i z patologiami – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Model wg poniższej fotografii pogłądowej w tym:



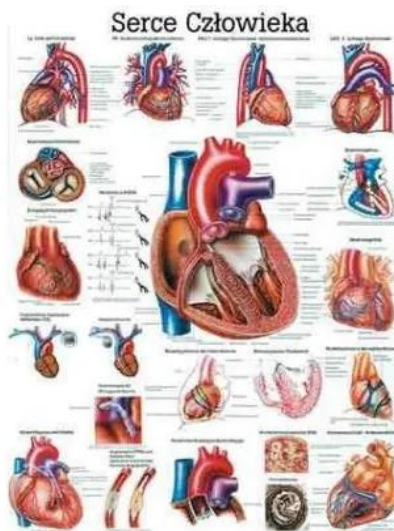
- a) Zestaw modeli kobiecej piersi, zawiera prawą i lewą pierś. Przedstawiają powszechne choroby, takie jak zapalenie sutka, włókniak torbielowaty piersi i nowotwory złośliwe. Oba modele zamocowane razem za pomocą magnesów.
- b) Lewa pierś w okresie laktacji przedstawia:
 - model podzielony w płaszczyźnie poprzecznej na 2 części
 - zdrowa tkanka piersi w okresie laktacji jest przedstawiona na powierzchni zewnętrznej połowy
 - na wewnętrznej połowie odwzorowane jest zapalenie gruczołu piersiowego (mastitis)
- c) Prawa pierś w okresie poza laktacją:
 - model piersi podzielony w płaszczyźnie poprzecznej na 3 części
 - zdrowa tkanka piersi poza okresem laktacji jest odwzorowana na powierzchni zewnętrznej części
 - zewnętrzna połowa posiada usunięty kawałek skóry co pozwala na obserwację regionalnych węzłów chłonnych
 - na zewnętrznej płaszczyźnie środkowego przekroju piersi przedstawione są torbiele i gruczołakowłókniak
 - na wewnętrznej płaszczyźnie środkowego przekroju piersi przedstawiona jest patologiczna proliferacja tkanki łącznej piersi (choroba włóknisto-torbielowata piersi)
 - na wewnętrznej części zostały odwzorowane nowotwory złośliwe
- d) W pakiecie dostęp do wirtualnej aplikacji umożliwiającej rotowanie obrazem we wszystkich kierunkach, wyświetlanie poszczególnych punktów struktur anatomicznych. Funkcja Augmented Reality (AR) pozwalająca na wyświetlanie wirtualnego modelu anatomicznego na smartfonie, tablecie oraz urządzeniach stacjonarnych. Posiada funkcję rysowania i tworzenia notatek. Aplikacja dostępna w 11 językach. Dostęp do treści 3d w trybie online i offline.
- e) Wymiary zestawu: 36.7 x 23.2 x 19.7 cm

Część II: Dostawa planszy anatomicznych:

1) Plansza anatomiczna - Ludzkie serce – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogładowej w tym:



- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

2) Plansza anatomiczna – Układ mięśniowy człowieka – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogładowej w tym:

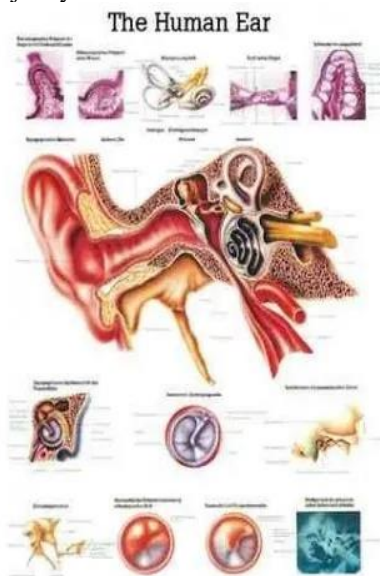


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

3) Plansza anatomiczna – Ludzkie ucho– 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogładowej w tym:



- Wymiary: 70x100 cm
- Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

4) Plansza anatomiczna – Ludzka czaszka– 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogładowej w tym:

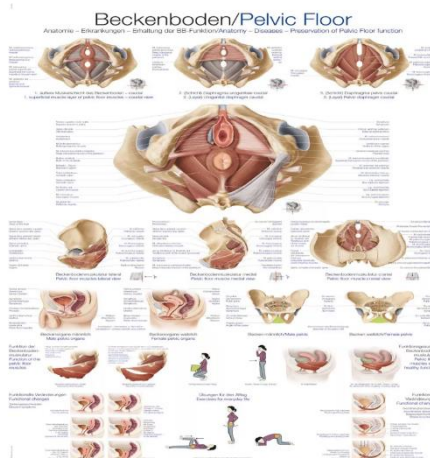


- Wymiary: 70x100 cm
- Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

5) Plansza anatomiczna – Dno miednicy człowieka– 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogłądowej w tym:

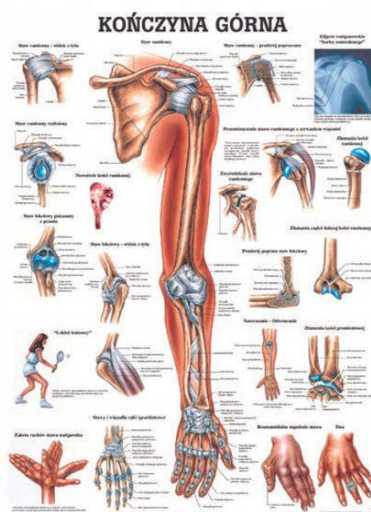


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

6) Plansza anatomiczna – Kończyna górna człowieka – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogłądowej w tym:

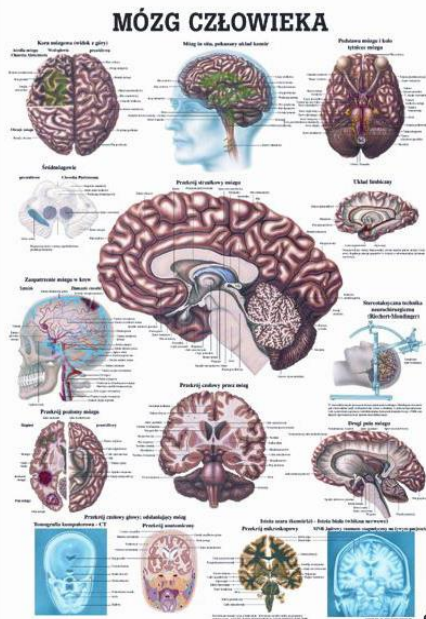


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

7) Plansza anatomiczna – Mózg człowieka – 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

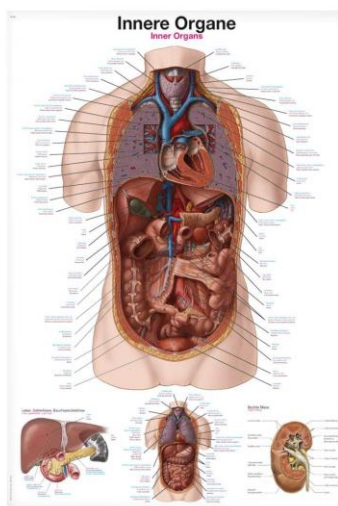


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

8) Plansza anatomiczna – Organy wewnętrzne człowieka -1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

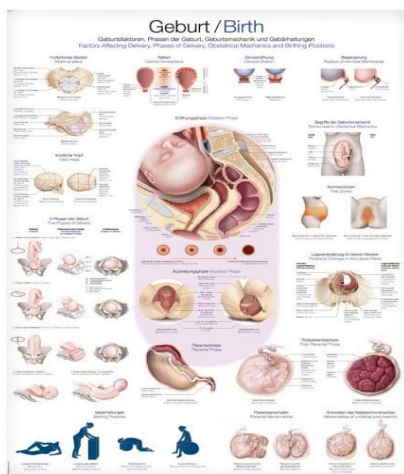


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

9) Plansza anatomiczna –Poród człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

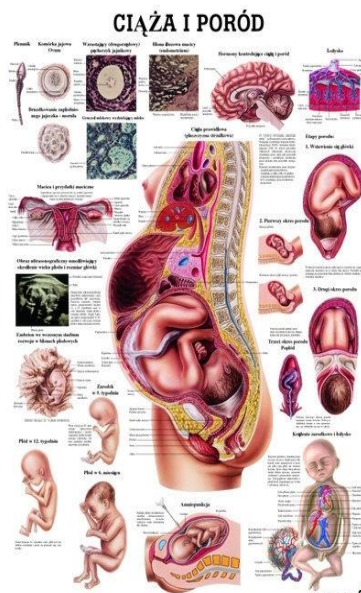


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

10) Plansza anatomiczna –Ciąża człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

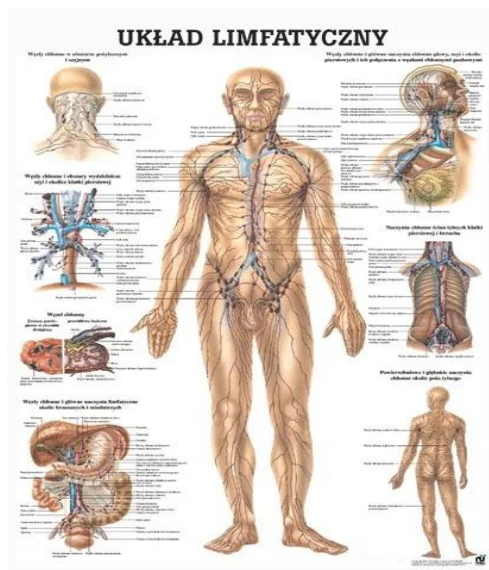


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

11) Plansza anatomiczna –Układ limfatyczny człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

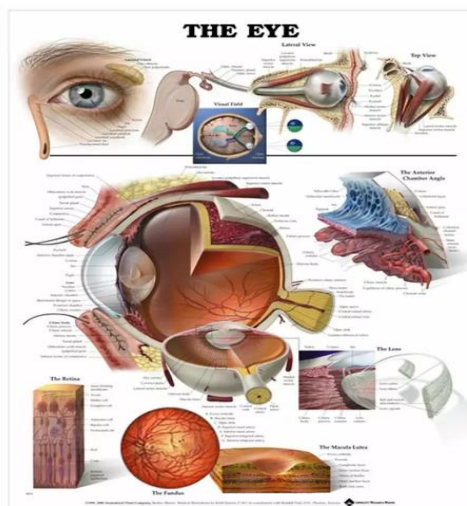


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

12) Plansza anatomiczna –Oko człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

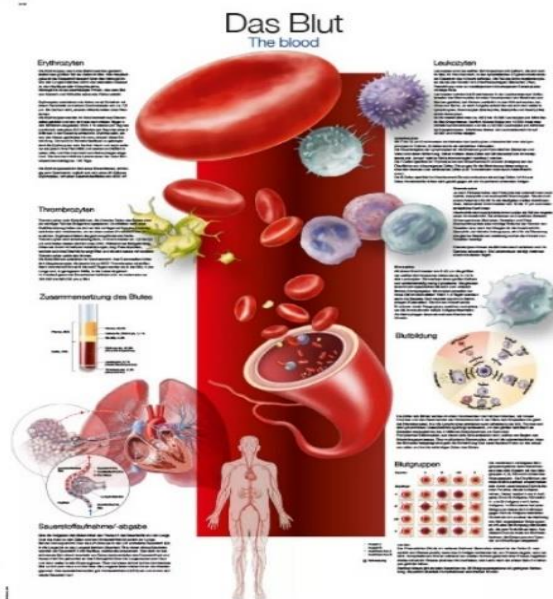


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

13) Plansza anatomiczna –Krew ludzka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

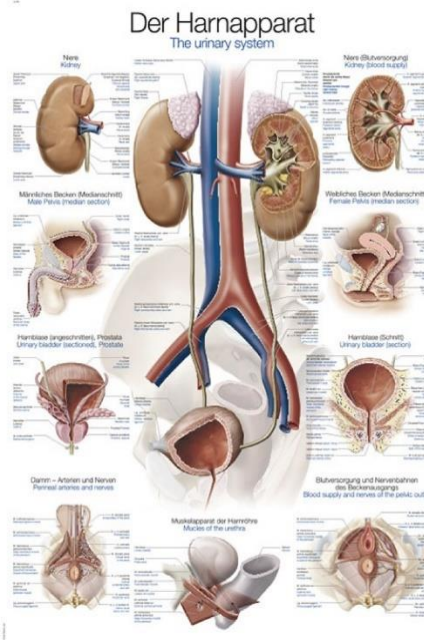


- Wymiary: 70x100 cm
- Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

14) Plansza anatomiczna –Układ moczowy człowieka - 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- Wymiary: 70x100 cm
- Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

15) Plansza anatomiczna –Układ kostny człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogładowej w tym:



- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

16) Plansza anatomiczna –Układ krwionośny człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii pogładowej w tym:

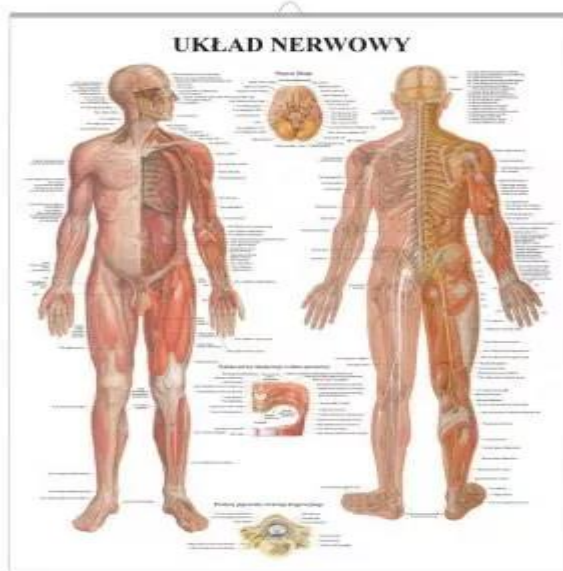


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

17) Plansza anatomiczna –Układ nerwowy człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

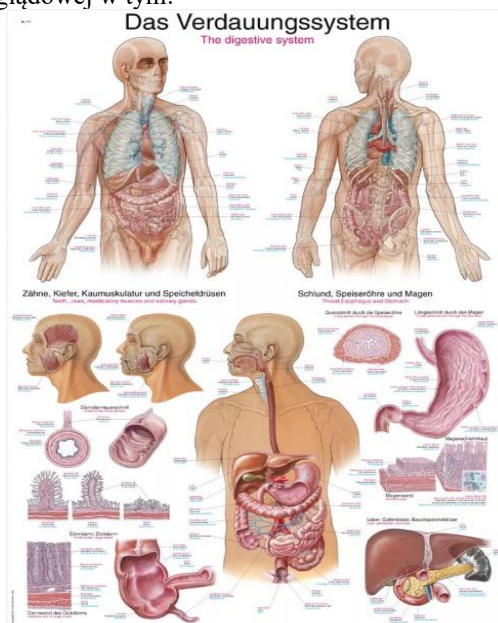


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

18) Plansza anatomiczna –Układ pokarmowy człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

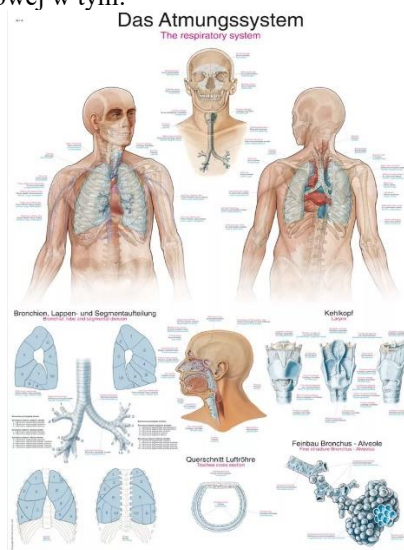


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

19) Plansza anatomiczna –Układ oddechowy człowieka- 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

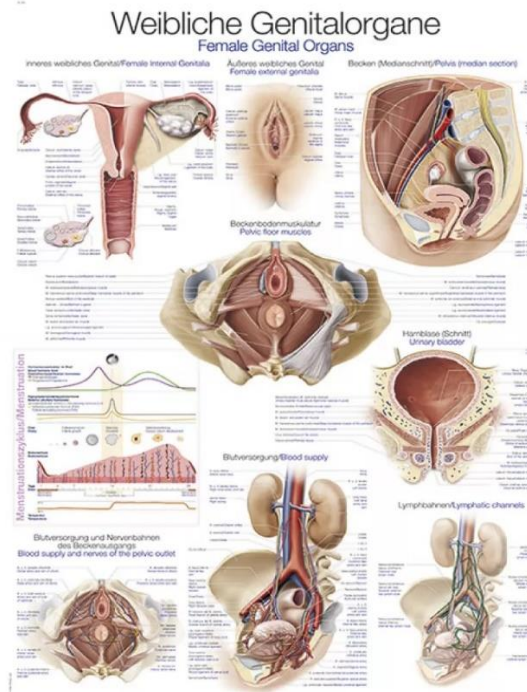


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

20) Plansza anatomiczna –Narządy rozrodcze żeńskie człowieka - 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:

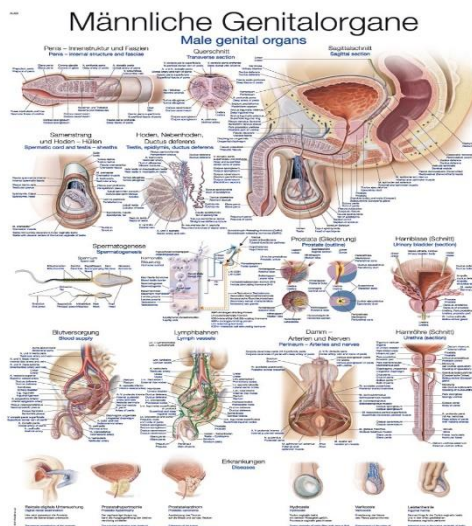


- a) Wymiary: 70x100 cm
- b) Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- c) Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

21) Plansza anatomiczna –Organy rozrodcze męskie człowieka - 1 sztuka

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Plansza wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- Wymiary: 70x100 cm
- Nomenklatura planszy: język polski lub język angielski lub łacina
- Wykonana z plastikowej folii, zakończona metalowym usztywnieniem oraz sznurkiem do zawieszenia na ścianie.

Część III: Dostawa pomocy medycznych

1) Statyw na elektrody – 4 sztuki

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Statyw wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- Statyw samopoziomujący typu **EH-10** lub produkt równoważny przeznaczony do utrzymywania w pionie elektrod i czujników stosowanych
- Możliwość zamontowania uchwytu statywu do 3 elektrod o średnicy korpusu 12 mm z oprawkami kabla o średnicy 16 mm oraz jednego czujnika temperatury z oprawką o średnicy do 11 mm.
- Długość obydwu ramion po 20 cm. Elektrody są wsuwane od góry i opierają się nasadkami o wycięcia w statywie.
- Podstawa obciążona żeliwną wkładką. Możliwość obrotu ramienia o 360 stopni.

1) Szczypce – 5 sztuk

Parametry wymagane przez Zamawiającego

Szczypce wg poniższej fotografii poglądowej w tym:



- a) Szczypce z rowkami do tygli wykonane ze stali stal polerowanej
- b) Wymiary: 300mm

Miejsca dostawy:

B1 – Elbląg, ul. Grunwaldzka 137, 82-300 Elbląg