

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

DAT-2601-16/19

Jelenia Góra 19.02.2019r.

ZAPROSZENIE

Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

Dostawa pomocy dydaktycznych (modele anatomiczne) dla Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze

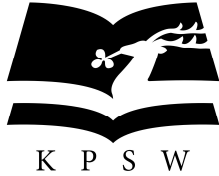
Ofertę prosimy złożyć na załączonym formularzu oferty. Do oferty należy dodać zdjęcia/obrazki proponowanych modeli oraz podać numer katalogowy produktu w celu weryfikacji ich zgodności z opisem przedmiotu zamówienia. Jako podstawę wyceny należy przyjąć poniższy opis przedmiotu zamówienia:

1. Model obręczy barkowej - 1 sztuka

Model obręczy barkowej naturalnej wielkości, składający się łąpaki, końca bliższego kości ramiennej oraz obojczyka (w całości). Głowa kości ramiennej znajduje się w prawidłowej anatomicznej pozycji w stosunku do panewki stawu ramiennego łąpaki. Model dobrze prezentuje struktury takie jak guzek większy, guzek mniejszy kości ramiennej oraz bruzdę międzyguzkową. Model posiada główne więzadła obręczy barkowej wykonane z elastycznego materiału: kruczo-ramienne, kruczo-barkowe, poprzeczne łąpaki oraz fragment pachowy torebki stawowej. Model umożliwia ograniczoną możliwość zademonstrowania głównych ruchów w stawie barkowym: zgięcie, wyprost, odwiedzenie, przywiedzenie, protrakcja, retrakcja. Koniec mostkowy obojczyka jest wolny i nie posiada połączenia z mostkiem. Koniec barkowy obojczyka przedstawia połączenie stawowe z wyrostkiem barkowym. Na powierzchni żeberkowej łąpaki widoczne są kresy mięśniowe.

2. Model obręczy biodrowej z nerwem kulszowym i mięśniami – 1 sztuka

Model obręczy biodrowej wykonany w skali 1:1. Posiada fragment talerza biodrowego wraz z dobrze widoczną panewką stawu biodrowego, proksymalny fragment kości udowej wraz z prawidłowo zachowanym kątem szyjki antetorsji. Dobrze widoczny jest krętarz większy i mniejszy kości udowej jako miejsce przyczepu poszczególnych mięśni. Model w schematyczny sposób prezentuje także charakterystyczne dla nerwu kulszowego miejsce jego wyjścia - pod mięśniem gruszkowatym. Widać na nim schematycznie gałęzie splotu lędźwiowo-krzyżowego. Posiada dolne kręgi lędźwiowe z dyskami międzykręgowymi. Przedstawia co najmniej struktury anatomiczne: mięśnie pośladkowe, mięśnie bliźniacze, mięsień biodrowy, mięsień zasłaniacz wewnętrzny, mięsień gruszkowaty, mięsień lędźwiowy większy, panewkę stawu biodrowego, kość biodrową, kość krzyżową, dolne kręgi lędźwiowe, kość łonową, kość kulszową, proksymalny fragment kości udowej.



K P S W

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

3. Model mięśni grzbietu – 1 sztuka

Model mięśni grzbietu. Przedstawia mięśnie powierzchowne grzbietu takie jak np. czworoboczny i najszerszy grzbietu. Model posiada możliwość demontażu mięśni powierzchownych w celu uwidocznienia warstwy głębokiej. Po ściągnięciu warstwy powierzchniowej model demonstruje mięśnie takie jak np: równoległoboczny większy, zębaty tylny dolny, międzyżebrowe, mięsień dźwigacz żeber, półkolcowy głowy, płatowaty głowy, płatowaty szyi, mięsień najdłuższy klatki piersiowej. Model posiada kartę edukacyjną z informacją o poszczególnych mięśniach.

4. Model mięśniowy kończyny górnej – 1 sztuka

Mięśniowy model kończyny górnej z możliwością rozkładania elementów przedstawiających mięśnie powierzchowne w celu uwidocznienia struktur anatomicznych i mięśni głębiej położonych. Model powinien być wykonany w skali 1:1 oraz przedstawiać:

A. mięśnie działające na obręcz barkową (czworoboczny, podgrzebieniowy, obły większy, obły mniejszy, podłopatkowy, naramienny) oraz struktury takie jak grzebień łopatki, wyrostek barkowy łopatki, koniec barkowy obojczyka, staw barkowo-obojczykowy, kąt dolny i górny łopatki.

B. mięśnie ramienia (dwugłowy ramienia, trójgłowy ramienia, mięsień ramienny, mięsień kruczo-ramienny)

C. mięśnie przedramienia: ramiennie-promieniowy, prostowniki promieniowe nadgarstka długi i krótki, nawrotny obły, zginacz promieniowy nadgarstka, dłoniowy długi, zginacz łokciowy nadgarstka, mięsień zginacz palców powierzchowny, zginacz głęboki palców, zginacz długi kciuka, prostownik palców, prostownik wskaziciela, odwodziciel długi kciuka, prostownik kciuka krótki.

D. mięśnie okolicy dłoni: mięsień odwodziciel kciuka krótki, zginacz krótki kciuka, przywodziciel kciuka, mięśnie kłębika.

Model przedstawia ponadto struktury naczyniowo-nerwowe takie jak:

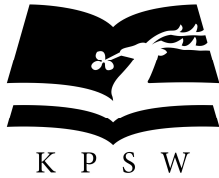
- splot ramienny z podziałem na nerwy: pachowy, pośrodkowy, łokciowy, promieniowy, mięśniowo-skrótny, nerwy podłopatkowe

- naczynia: model przedstawi przebieg tętnicy ramiennej wraz z nerwami wychodzącymi ze splotu ramiennego. Po zdemontowaniu elementów przedstawiających mięśnie powierzchowne model prezentuje fragment tętnicy łokciowej oraz promieniowej. W okolicy ręki model prezentuje tętniczy łuk dłoniowy wraz z odgałęzieniami do odpowiednich palców.

Dodatkowo na modelu można zaprezentować troczek zginaczy i troczek prostowników nadgarstka.

5. Model mięśniowy kończyny dolnej – 1 sztuka

Model zbliżony do wielkości kończyny dolnej dorosłego człowieka, przedstawiający powierzchowne i głębokie mięśnie od okolicy pośladkowej do stopy. Posiada możliwość rozkładania na co najmniej 7 odrębnych elementów. Całość umieszczona jest na podstawie. Powinien przedstawiać grupę przednią i tylną mięśni grzbietowych okolicy obręczy biodrowej (m. biodrowy, lędźwiowy większy, mięsień pośladkowy wielki, mięsień pośladkowy średni, mięsień naprężacz powięzi szerokiej). Model przedstawia ponadto mięśnie uda w tym, mięśnie tworzące gęsią stopę powierzchowną, m. prosty uda, m. obszerny boczny i obszerny przyśrodkowy, m. dwugłowy uda, m. grzebieniowy, m. przywodziciel długi. W dole podkolanowym widoczne struktury naczyniowo-nerwowe. W okolicy goleni model prezentuje co najmniej następujące struktury: powierzchnia przyśrodkowa piszczeli, m. prostownik długi palców, m. prostownik długi palucha, m. piszczelowy przedni, m. strzałkowe, m. brzuchaty łydki w raz ze ścięgnem Achillesa, m. płaszczkowaty, m. zginacz długi palców, m. piszczelowy tylny. W okolicy stopy model posiada



K P S W

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

co najmniej takie struktury jak: kostka boczna i przyśrodkowa, guz piętowy, m. zginacz palców krótki, ścięgno mięśnia zginacz długiego palucha, odwodziciel palca małego, troczek prostowników, ścięgno mięśnia prostownika długiego palucha, ścięgno mięśnia piszczelowego przedniego, m. prostownik krótki palców, m. międzykostne grzbietowe. Model przedstawia także trójkąt udowy oraz struktury w nim przebiegające (pod widocznym więzadłem pachwinowym). Model prezentuje ponadto połowę miednicy wraz częścią spojenia łonowego oraz strukturami takimi jak np.: kość krzyżowa, ostatni kręg lędźwiowy oraz dysk międzykręgowy (powinny przecięte w przekroju strzałkowym), pień lędźwiowo-krzyżowy, tętnica biodrowa wewnętrzna i zewnętrzna, tętnica zasłonowa, żyła biodrowa zewnętrzna, nerw zasłonowy, splot krzyżowy. Po demontażu poszczególnych części widoczny jest przebieg nerwu kulszowego.

6. Model dróg oddechowych człowieka – 1 sztuka

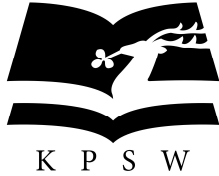
Model dróg oddechowych człowieka, umieszczony na podstawie. Przedstawia takie struktury jak: jama nosowa, zatoka czołowa, zatoka klinowa, przedsionek nosa, jamę ustną, gardło krtań, tchawicę, oskrzela, oskrzeliki i płuca w całości (z zaznaczeniem ich prawidłowego podziału na płaty). Model prezentuje także w schematyczny sposób unaczynienie płuca np. tętnicę płucną prawą i żyłę płucną górną prawą.

7. Model budowy układu trawiennego człowieka – 1 sztuka

Model przedstawiający układ trawienny człowieka w rozmiarze zbliżonym do naturalnego. Pozwala na szczegółową prezentację budowy układu pokarmowego. Posiada co najmniej następujące struktury: jamę ustną, podniebienie, języczek, język, gardło, przełyk, schematycznie zaznaczony mięsień podłużny dolny, wątrobę z pęcherzykiem żółciowym, trzustkę (wraz z uwidocznionym przewodem trzustkowym), dwunastnicę, jelito czcze, jelito kręte, jelito grube (z okrężnicą poprzeczną, okrężnica wstępująca, jelito ślepe, okrężnica zstępująca, okrężnica esowata, odbytnica. Model powinien przedstawiać ponadto typowe cechy jelita grubego takie jak np. równomierne wypuklenia ściany jelita (haustra coli) i przedzielające je wcięcia, wzmocnienia mięśniówki podłużnej, taśmy okrężnicy (taeniae coli) oraz małe zwykle wypełnione tłuszczem wypustki otrzewnej, tzw. przyczepki sieciowe (appendices epiploicae). Model posiada elementy zdejmowane takie jak wątroba, trzustka i dwunastnica, która podobnie jak, jelito ślepe, część jelita cienkiego i grubego oraz odbytnica są częściowo otwarte aby przedstawić ich budowę wewnętrzną. Żołądek jest dwuczęściowy. Całość umieszczona jest na podstawie.

8. Model ludzkiego szkieletu człowieka z mobilnym kręgosłupem oraz sygnaturą mięśniową – 1 sztuka

Model anatomiczny szkieletu człowieka na mobilnym statywie. Powinien być zbliżony rozmiarem do naturalnego oraz przedstawiać anatomiczne szczegóły takie jak guzy, guzki, guzowatości, wyrostki, otwory, kresy. Model musi posiadać w pełni ruchome stawy: skokowy, kolanowy, biodrowy, nadgarstkowo-promieniowy, łokciowy, ramiennie-łopatkowy. Model prezentuje ponadto staw barkowo-obojczykowy, mostkowo-obojczykowy, połączenia żebrowo-mostkowe oraz żebrowo kręgosłupowe (stawy żebrowo-poprzeczne i żebrowo-kręgowe oraz stawy międzywyrostkowe poszczególnych segmentów kręgosłupa). Istnieje możliwość odpięcia kończyn z modelu oraz zdjęcia czaszki, która powinna być co najmniej trzyczęściowa, posiadać komplet uzębienia oraz możliwość poruszania żuchwą w kierunku otwarcia, zamknięcia, protruzji i lateroluzji. Model powinien posiadać w pełni ruchowy kręgosłup, umożliwiający prezentację ruchomości. Dodatkowo model zawiera dokładną sygnaturę mięśniową wykonaną po jednej stronie.



K P S W

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

Przedstawiona przez Wykonawcę cena ofertowa jest ceną ryczałtową, powinna zawierać wszystkie przewidywane elementy kompletnego wykonania zamówienia m.in. koszty dostawy.

Termin realizacji zadania: max do 20.06.2019r. Dopuszcza się możliwość dostaw częściowych.

Ponadto oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy i spełniać wszelkie wymagania wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w Polsce. Wszystkie elementy montażowe zamówienia muszą być kompatybilne.

Oferty prosimy składać w formie pisemnej do dnia **26.02.2019r.** do godziny 11:00 w siedzibie uczelni w Jeleniej Górze przy ul. Lwóweckiej 18 – budynek nr 1 (Rektorat) w **pokoju 114** lub przesłać mailem na adres: joanna.sztando@kpswjg.pl

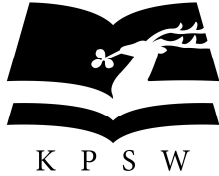
K A N C L E R Z

mgr Grażyna Malczuk

Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze ul. Lwówecka 18, 58-506 Jelenia Góra
- inspektorem ochrony danych osobowych w Karkonoskiej Państwowej Szkole Wyższej w Jeleniej Górze jest Pan Jerzy Szelinger, *kontakt.:*, **tel: 75 64 53 321**
Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawa pomocy dydaktycznych (modele anatomiczne) dla Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze**”
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w



K P S W

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

¹ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.



K P S W

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

.....
(pieczęć wykonawcy lub wykonawców
ubiegających się o udzielenie zamówienia)

**Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa
w Jeleniej Górze**
ul. Lwówecka 18
58-503 Jelenia Góra

O F E R T A

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na realizację zadania pn.:

**Dostawa pomocy dydaktycznych (modele anatomiczne) dla Karkonoskiej Państwowej Szkoły
Wyższej w Jeleniej Górze**

Dane dotyczące wykonawcy:

Pełna nazwa
Siedziba
Adres do korespondencji
Nr telefonu/fakse-mail
nr NIP nr REGON.....

1. Zobowiązuję się wykonać zadanie:

- za cenę ogółem zł,

(słownie złotych:.....)

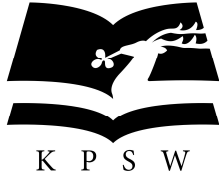
w tym podatek VAT% stanowi kwotęzł

(słownie złotych:.....)

Cena zawiera wszystkie elementy cenotwórcze, w tym transport do Zamawiającego.

FORMULARZ CENOWY

Lp	Sprzęt	j.m.	Ilość	cena jednostk. brutto	wartość łączna (4x5)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Model obręczy barkowej	szt.	1		
2.	Model obręczy biodrowej z nerwem kulszowym i mięśniami	szt.	1		



K P S W

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

3.	Model mięśni grzbietu (4-częściowy)	szt.	1		
4.	Model mięśniowy kończyny górnej (6-częściowy)	szt.	1		
5.	Model mięśniowy kończyny dolnej (7-częściowy)	szt.	1		
6.	Model dróg oddechowych człowieka	szt.	1		
7.	Model budowy układu trawiennego człowieka	szt.	1		
8.	Model ludzkiego szkieletu człowieka z mobilnym kręgosłupem oraz sygnaturą mięśniową	szt.	1		
				RAZEM	
				w tym VAT	

2. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie do 20.06.2019r.
3. Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy i spełnia wszelkie wymagania wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w Polsce.
4. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²⁾

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis reprezentanta oferenta)

¹⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

²⁾ W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).