

Warszawa, 15. 02.2018

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 26/SU/2018

Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie zwraca się do Państwa z zapytaniem ofertowym na następujące zamówienie:

1. Przedmiot zamówienia:

**Dostawa do AWF Warszawa szkieletów człowieka, modeli kręgosłupów, szkieletów kończyn, skoliometrów.**

2. Termin realizacji zamówienia:

**4 dni od dnia wyboru oferty**

3. Istotne warunki zamówienia:

3.1. Dostarczenie zakupionego towaru Wydział Rehabilitacji AWF Katedra Fizjoterapii  
ul. Marymoncka 34, 00-968 Warszawa

3.2. Wszelkie informacje dot. niniejszego zapytania, odpowiedzi na pytania, informacje o wyborze oferty będą publikowane na stronie internetowej Zamawiającego.

3.3. Kryteria oceny ofert cena 100 %.

3.4. Płatność przelewem, do 14 dni po wystawieniu faktury.

✓ **Uwaga! W przypadku składania pytań proszę o przesyłanie ich na adres [anna.stepniewska@awf.edu.pl](mailto:anna.stepniewska@awf.edu.pl). Zamawiający nie udziela odpowiedzi telefonicznie.**

4. Osoba wyznaczona do kontaktu z Wykonawcą:

**Anna Stępniewska, Samodzielna Sekcja Zamówień Publicznych,  
nr tel. (22) 834 -04 -31 wew. 569**

5. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę sporządzoną w języku polskim w formie pisemnej należy złożyć do dnia **20.02.2018 r. do godz. 10.00** w Samodzielnej Sekcji Zamówień Publicznych AWF Warszawa ul. Marymoncka 34 lub przesłać mailem, [anna.stepniewska@awf.edu.pl](mailto:anna.stepniewska@awf.edu.pl)

**DZIEKAN WYDZIAŁU REHABILITACJI  
dr hab. prof. AWF Bartosz Molik**

**OFERTA DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 26/SU/2018**

Przedmiot zamówienia:

**Dostawa do AWF Warszawa szkieletów człowieka, modeli kręgosłupów, szkieletów kończyn, skoliometrów.**

Firma .....

adres .....

telefon, e-mail .....

Lp.	przedmiot zamówienia	szt.	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	<p><b>Szkielet MAX z ruchomym kręgosłupem, oznaczeniami mięśni i więzadłami:</b> Model musi posiadać następujące cechy: rzeczywisty rozmiar, przedstawia wszystkie anatomiczne detale: szczeliny, otwory, wyrostki, kresy, guzy, guzk, czaszka może być rozłożona na 3 części, możliwość demontażu kończyn górnych, dolnych i stopy, model posiada ruchome stawy: ramienny, biodrowy, skokowy. Poszczególne stawy kończyn są połączone za pomocą elastycznej gumy dzięki czemu można przedstawiać rzeczywistą ruchomość oraz translatoryczną (ruchome łopatki, model posiada w pełni ruchomy kręgosłup z nerwami rdzeniowymi. Dyski międzykręgowe wykonane są ze specjalnej pianki dzięki czemu zachowują się jak naturalne dyski. Więzadła stawowe: kolano, biodro, łokieć bark znajdują się po jednej stronie modelu. Oznaczenia mięśniowe znajdują się po jednej stronie modelu. Model szkieletu posiada 5-ramienny statyw.</p> <p><b>Cechy dodatkowe:</b> Rozmiar: 176 cm, Waga: 9.5 kg +/- 2kg Wszystkie powyższe cechy sprawiają, że model anatomiczny znakomicie nadaje się do nauki anatomii dla studentów kierunków medycznych.</p>	1 szt.		
2.	<p><b>Model kręgosłupa z fragmentami kości udowych i przepukliną krążka międzykręgowego.</b> Model kręgosłupa z kością potyliczną oraz miednicą i proksymalnymi fragmentami kości udowych. Posiada możliwość demontażu kości udowych. Przedstawia także tętnice kręgowe, nerwy rdzeniowe oraz przepuklinę jądra</p>	2 szt.		

	<p>miażdżystego musi być elastyczny L4-L5. Dostarczany wraz ze statywem. Cechy dodatkowe: Rozmiar: 85cm waga: 2,9kg +/- 2kg</p>			
3.	<p><b>Model kończyny górnej z obręczą barkową.</b> Naturalnej wielkości model kostny kończyny górnej z obręczą barkową. Musi przedstawiać następujące kości: kość ramienną (humerus), kość łokciową (ulna), kość promieniową (radius), kości nadgarstka: łódeczkowata, księżycowata, trójgranista, czworoboczna większa, czworoboczna mniejsza, haczykowata, grochowata, łopatka (scapula), bojczyk (clavicula) Model musi przedstawiać następujące stawy kończyny górnej: ramiennie-łopatkowy, staw barkowo-obończykowy, koniec mostkowy stawy mostkowo-obończykowego, ramiennie-łokciowy, ramiennie-promieniowy, promieniowo-łokciowy bliższy, funkcjonalny staw promieniowo-łokciowy dalszy, staw promieniowo-nadgarstkowy, stawy nadgarstka, staw nadgarstkowo-śródręczny kciuka, stawy nadgarstkowo-śródręczne palców II-IV, stawy śródręczno-paliczkowe stawów I-V, stawy międzypaliczkowe. Dzięki elastycznemu połączeniu głowy kości ramiennej z panewką łopatki, model powinien pozwalać na demonstrację ruchów aksecoryczno-translatorycznych w stawie ramiennie-łopatkowym, jak również technik centralizacji głowy kości ramiennej. Umożliwi to wykonywanie naturalnych ruchów w stawie ramiennym, łokciowym, promieniowo-nadgarstkowym oraz w stawach międzypaliczkowych. Ponadto pozwala na wykonywanie ruchomości translatorycznej (trakcja, kompresja, ślizgi) w w/w stawach. Dłoń ma być mobilna i zmontowana na przewodzie. Ma służyć jako pomoc naukowa dla studentów kierunków medycznych, uczestników kursów terapii manualnej i innych kursach z zakresu fizjoterapii i medycyny.</p>	1 szt.		
	<p><b>Szkielet kończyny dolnej człowieka</b> produkt naturalnej wielkości model przedstawiający szkielet kończyny dolnej człowieka. Musi być możliwość rozłożenia modelu na pojedyncze elementy: połowa miednicy, kość udowa, podudzie (kość piszczelowa, kość strzałkowa), stopa. Poszczególne stawy połączone zostały za pomocą elastycznej gumy, dzięki czemu istnieje możliwość wykonywania ruchów translatorycznych (w stawie biodrowym, kolanowym i skokowym) oraz zaprezentowania rzeczywistej ruchomości anatomicznej. <b>Cechy dodatkowe:</b> zastosowanie specjalnych, elastycznych gum jako połączeń</p>	1 szt.		

	poszczególnych kości i stawów sprawia, że model jest wysoce elastyczny, idealny dla lekarzy i fizjoterapeutów, element wyposażenia pracowni anatomicznych i przyrodniczych			
	Skoliometr plastikowy Bunnella z kulką w płynie.	4 szt.		
Razem:				

Zapoznałem się z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.

.....  
podpis osoby uprawnionej