

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

DAT-2601-40/18

Jelenia Góra 24.10.2018r.

ZAPROSZENIE

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

Dostawę sprzętu do elektroterapii i/lub ultradźwięków dla Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze

Ofertę prosimy **złożyć na załączonym formularzu oferty**. Jako podstawę wyceny należy przyjąć poniższy opis przedmiotu zamówienia:

1. Sonicator 740 jednogłowicowy - 1 sztuka

- przenośny aparat do terapii ultradźwiękowej z głowicą dwuczęstotliwościową, pracującą na częstotliwościach 1 MHz i 3,2 MHz o powierzchni 5cm² w trybie ciągłym oraz impulsowym,
- konstrukcja głowicy zapewniająca wygodne i bezpieczne wykonywanie zabiegów również w wodzie,
- głowica wyposażona w diodę LED sygnalizującą sprzężenie,
- duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz,
- elektroniczny wskaźnik wszystkich parametrów zabiegu,
- wygodne w użyciu klawisze zmiany funkcji,
- chwyt mocujący dla głowicy,
- aparat nie wymagający kalibracji, jego wewnętrzne obwody kontrolowane systemem mikroprocesorowym automatycznie dostrajające się do aktualnie podłączonej głowicy,

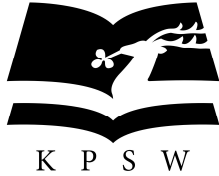
Dane techniczne:

Częstotliwość modulacji	impulsy 10,20,50% cyklu pracy
Tryb pracy	ciągły, impulsowy
Max czas trwania terapii	30 min

2. Mixing 2 EVO urządzenie do terapii ultradźwiękami – 1 sztuka

- dwuobwodowy aparat do elektroterapii i terapii ultradźwiękami z możliwością współpracy z urządzeniem do terapii podciśnieniowej,
- urządzenie generuje prądy niskiej i średniej częstotliwości z możliwością indywidualnego ustawiania intensywności prądu na każdym obwodzie,
- przejrzysty układ funkcji na dużym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym,
- możliwość tworzenia sekwencji czyli kilku zabiegów następujących bezpośrednio po sobie (np. DF, CP, LP)

- Elektroterapia - min 11 różnych rodzajów prądów (TENS, stymulacja mięsni, prądy interferencyjne bipolarne, czteropolowe, KOTZ, Traebert, Faradyczny, jonoforeza, diadynamic, impulsy trójkątne i prostokątne, prądy niskiej częstotliwości tzw. stymulacja urologiczna)



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

- Kartoteka pacjenta zawierająca dane osobowe, rodzaj schorzenia, skalę bólu oraz spis zabiegów wykonanych pacjentowi
- Terapia ultradźwiękami - głowica 1MHz/5cm²
- Możliwość wykonania terapii skojarzonej
- Łatwość i prostota obsługi
- Współpraca z aparatem do terapii podciśnieniowej
- Programy terapeutyczne i sekwencje
- Bank ok. 150 gotowych programów terapeutycznych
- Wprowadzenie własnych programów terapeutycznych
- Dwa kanały zabiegowe o regulowanym indywidualnie natężeniu prądu
- Możliwość ustalenia sekwencji kilku prądów (np. DF, CP, LP)
- Możliwość stymulacji naprzemiennie dwóch przeciwnych grup mięśniowych ((TONOLIZA)
- Opcja stałe napięcie / natężenie (CC/CV)

Terapia ultradźwiękowa: Aparat generuje falę o częstotliwości 1MHz i współpracuje z głowicą o powierzchni 5cm². Urządzenie może pracować w trybie ciągłym lub przerywanym (zakres regulacji współczynnika wypełnienia od 10% do 100%). Głowica może pracować w środowisku wodnym i w przypadku braku sprzęgania pomiędzy ciałem pacjenta a powierzchnią aplikatora sygnalizuje ten stan w sposób dźwiękowy i wizualny. Maksymalna wartość natężenia dla pracy ciągłej wynosi 2W/cm², natomiast dla pracy impulsowej 3W/cm².

Urządzenie posiada możliwość pracy na jednym z siedmiu wybranych trybów elektrostymulacji, trybie stymulacji ultradźwiękowej lub w trybie pracy skojarzonej (elektroterapia + ultradźwięki). W bazie programów terapeutycznych znajduje się ponad 170 gotowych programów stosowanych w najczęściej spotykanych jednostkach chorobowych. Każdy z wybranych prądów może być użyty indywidualnie, w łączonych programach przygotowanych przez terapeutę oraz zapisany w pamięci urządzenia.

W poszczególnych trybach pracy możliwość regulacji:

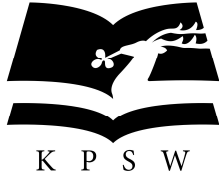
- czasu trwania impulsu (ti),
- częstotliwości,
- czasu trwania przerwy (tp);
- czasu trwania zabiegu (t);
- zakresu przemieszczania częstotliwości;
- natężenia generowanego prądu (I);
- czasu aktywnej stymulacji;
- czasu przerwy pomiędzy okresami aktywnej stymulacji;
- czasu narastania do fazy aktywnej stymulacji tzw. RAMP UP
- czasu opadania od fazy aktywnej stymulacji do fazy przerwy tzw. RAMP DOWN

W standardowym wyposażeniu komplet akcesoriów (elektrody, podkłady do elektrod, pasy do mocowania elektrod, przewody, głowicę ultradźwiękową, kabel zasilający, instrukcja obsługi).

3. Aparat do elektroterapii i ultradźwięków Intellect Combo Mono – 1 sztuka

Aparat do elektroterapii, ultradźwięków i laseroterapii:

- urządzenie do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej oraz terapii skojarzonej (elektroterapia + ultradźwięki)



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

- trzy niezależne kanały zabiegowe (2 x elektroterapia + 1 x ultradźwięki)
- możliwość wyboru dla każdego z kanałów elektroterapii różnych rodzajów prądów oraz ustawienie ich poszczególnych parametrów - czas, intensywność, czas przerwy, natężenia itp.
- duży monochromatyczny ekran LCD
- generowane przebiegi prądowe: interferencyjny 4- i 2-polowy, TENS (symetryczny i asymetryczny dwufazowy, przemienny prostokątny, jednofazowy prostokątny), wysokonapięciowy HVPC, VMS (symetryczny i BURST), diadynamiczne (MF, DF, CP, LP, CP, CP-iso, CP-id oraz MP+CP, MF+CP-id, DF+LP, DF+CP), Kotz, mikroprądy, impulsy trójkątne i prostokątne, Träbert, galwaniczny (ciągły i przerywany) oraz prądy udarowe trójkątne i prostokątne
- krzywa I/T z automatycznym wyznaczaniem parametrów stymulacji
- możliwość pracy w trybie CC i CV
- graficzna biblioteka anatomiczna i patologiczna
- encyklopedia terapii - opisy wskazań, przeciwwskazań, zaleceń
- gotowe protokoły terapeutyczne z możliwością edycji parametrów min. 200
- możliwość ustawiania sekwencji zabiegowych
- możliwość zapisania własnych procedur min. 100
- 3 rodzaje prądów w jednym zabiegu min. 80
- system kart „chipowych” do archiwizacji danych pacjenta i terapii

Ultradźwięki:

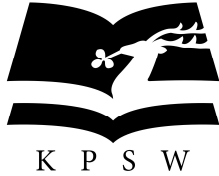
- tryb pracy: ciągły i impulsowy
- dwuzakresowa terapia ultradźwiękowa za pomocą głowicy min. 4 cm²: 1 i 3 MHz
- kontrola kontaktu głowicy ze skórą: graficzna, świetlna i dźwiękowa, z możliwością modyfikacji lub wyłączenia
- funkcja podgrzewania czoła głowicy: 29,4 °C - 43,3 °C
- częstotliwość impulsów: 16, 48 i 100 Hz
- współczynnik wypełnienia: 10, 20, 50 i 100 %
- moc wyjściowa: 0 - 3 W/cm²
- współczynnik niejednorodności wiązki BNR: < 6:1

Gwarancja min. 24 miesiące

4. Aparat do elektroterapii Duo 200 - 1 sztuka

Aparat do elektroterapii:

- Przenośny aparat do elektroterapii i elektrodiagnostyki
- Mikroprocesorowa konstrukcja elektroniczna aparatu z autotestem sprawności
- Dwa w pełni niezależne kanały do elektroterapii, mogące działać niezależnie
- Automatyczne określanie reobazy, chronaksji, krzywej I/t, pomiar współczynnika
- Pamięć zabiegowa :
 - 21 wbudowanych programów standardowych
 - 85 ze wskazaniem
 - 20 programów wolnych
- Tryb pracy CC i CV(stałe natężenie, stałe napięcie)
- Auto test kabli i elektrod
- Możliwość współpracy z urządzeniem do terapii podciśnieniowej
- Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów prądu:
 - Częstotliwości



K P S W

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA W JELENIEJ GÓRZE

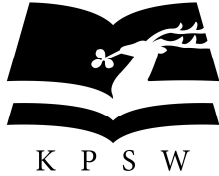
ul. Lwówecka 18; 58 – 503 Jelenia Góra
tel. +48 75 645 33 18, +48 75 645 33 65 fax +48 75 645 33 10
www.kpswjg.pl

- Kształtu
- Czas trwania i przerwy impulsu
- Graficzne przedstawienie wykresów poszczególnych prądów a w programach sekwencyjnych poszczególnych faz zabiegowych
- Wybór pożądanego typ zabiegu z menu poprzez wybór rodzaju prądu, jednostki chorobowej lub poprzez wybór konkretnego numeru programu
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny z możliwością regulacji kontrastu
- Elektroterapia prądami:
 - prąd prostokątny średniej częstotliwości
 - prąd impulsowy prostokątny
 - prąd impulsowy trójkątny
 - prąd impulsowy wg. Traberta
 - prądy diadynamiczne: LP, CP, MF, DF
 - konwencjonalny TENS, symetryczny
 - konwencjonalny TENS,asymetryczny
 - konwencjonalny TENS, przemiennie symetryczny
 - konwencjonalny TENS, przemiennie asymetryczny
 - TENS uderzeniowy
 - TENS uderzeniowy, przemienny
 - TENS modulowany
 - prąd niskiej częstotliwości, dwukierunkowy,symetryczny (czas impulsu 10 - 650 μ s, częstotliwość 1-150 Hz)
 - prąd 2-biegunowy średniej częstotliwości
 - prąd 4-biegunowy interferencyjny (4000 Hz)
 - interferencyjny tetrapolarny ze zmiennym wektorem
 - NMES przebieg prostokątny
 - NMES przebieg trójkątny
 - NMES przebieg bifazowy
 - NMES przebieg z przerwą między impulsami
 - NMES 2-biegunowy modulowany przebieg średniej częstotliwości
 - prąd faradyczny
 - sekwencyjne przebiegi prądów
 - jonoforeza
 - re-edukacja mięśni dna miednicy
 - stymulacja Han Stim
- Wymiary urządzenia : 266 x 100 x 275 mm (szer. x wys x gł.)
- Waga : 3,65 kg
- Wyposażenie: przewód zasilający, przewód 2-żyłowy (2 szt.), pas mocujący 5 x 60 cm (4 szt.), elektroda nr 2 (6 x 8 cm) (4 szt.), torebki wiskozowe nr 2 (4 szt.), złącze do testowania, skala VAS
- Max. pobór mocy: 85VA
- Gwarancja 24 miesiące

5. Aparat do ultradźwięków Intellect Mobile US – 1 sztuka

Aparat do ultradźwięków, przeznaczony do pracy w systemie przenośnym i/lub stacjonarnym:

- Konstrukcja aparatu pozwala na zamontowanie go na ścianie lub instalację na wielofunkcyjnym wózku jako opcji
- Możliwość rozbudowy o moduł bateryjny



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

Dane techniczne:

- moc ciągła [W/cm²]: min. 2,5
 - moc impulsowa w szczycie [W/cm²]: min. 3
 - częstotliwość ultradźwięków [MHz]: 1 i 3,0
 - częstotliwość impulsów [Hz]: min. 100
 - wypełnienie impulsów [%]: min. w zakresie 10, 20, 50, 100
 - współczynnik impulsów [Hz]: min. 16, 48, 100
 - zegar sterujący czasem zabiegu [min]: min. 0 - 30
 - wymiary maksymalne (wys. x szer. x dł.) [mm]: maks. 335 x 270 x 125
 - waga maks. [kg]: 2,5
-
- monochromatyczny wyświetlacz LCD
 - 10 procedur terapeutycznych
 - 10 programów własnych użytkownika
 - podgrzewanie głowicy ultradźwiękowej
 - kontrola kontaktu: wizualna, graficzna, akustyczna (z możliwością wyłączenia)

W zestawie znajduje się:

- dwuzakresowa, wodoszczelna głowica ultradźwiękowa 1/3,3 MHz o pow. 5 cm²
- żel ultradźwiękowy 270 ml

Gwarancja producenta: urządzenie 24 miesiące

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

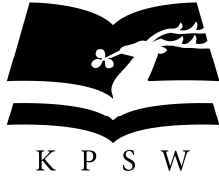
Termin realizacji zadania: **max do 6 tygodni od daty otrzymania zlecenia.**

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 **31.10.2018r.** do godziny 10:00 w siedzibie uczelni w Jeleniej Górze przy ul. Lwóweckiej 18 – budynek nr 1 (Rektorat) w **pokoju 114** lub przesłać mailem na adres: joanna.szando@kpswjg.pl

K A N C L E R Z

mgr Grażyna Malczuk



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

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 Jacek Gogolewski, kontakt: jacek.gogolewski@kpswjg.pl, tel: **75 64 53 355**
- 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 sprzętu do elektroterapii i/lub ultradźwięków 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 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 sprzętu do elektroterapii i/lub ultradźwięków 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,

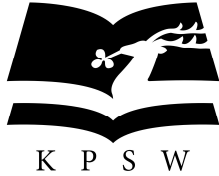
(słownie złotych:.....)

w tym podatek VAT% stanowi kwotęzł

(słownie złotych:.....)

FORMULARZ CENOWY

Lp	Nazwa urządzenia	j.m.	Ilość	cena jednostk. brutto	wartość łączna (5x6)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Sonicator 740 jednogłowicowy	szt.	1		
2.	Mixing 2 EVO urządzenie do terapii ultradźwiękami	szt.	1		
3.	Aparat do elektroterapii i ultradźwięków Intellect Combo Mono	szt.	1		



**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

4.	Aparat do elektroterapii Duo 200	szt.	1		
5.	Aparat do ultradźwięków Intellect Mobile US	szt.	1		
				RAZEM	
				w tym VAT	

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

2. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie max. do 6 tygodni od otrzymania zlecenia.
3. Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy i spełnia wszelkie wymagania wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w Polsce.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis reprezentanta oferenta)