



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu do pomiaru temperatury w różnych częściach ciała na potrzeby Instytutu Kultury Fizycznej.

Załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Specyfikacja techniczno-cenowa.

Nr sprawy: ZP.382-44/2012

Wersja: 1.

Załącznik nr 1 do Umowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNO-CENOWA

LP.	NAZWA SPRZĘTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY	ILOŚĆ	WERYFIKACJA PARAMETRÓW I WYMAGAŃ OFEROWANEGO SPRZĘTU	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	STAWKA % VAT
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
I.	Bezprzewodowe systemy pomiaru temperatury z czujnikami		1 szt. podać nazwę handlową, model oraz producenta			
1.	Analizator do zdalnego pomiaru temperatury wewnętrznej i zewnętrznej człowieka		3 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2.	Oprogramowanie do transmisji wyników do PC		3 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3.	Oprogramowania do wizualizacji zmiany mierzonych temperatur w czasie rzeczywistym na monitorze komputera		3 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4.	Oprogramowanie do prezentacji przebiegu zmian mierzonych temperatur, w czasie rzeczywistym w smartfonach pracujących z systemem operacyjnym Android		3 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5.	Liczba czujników jednocześnie aktywowanych przez analizator		Min. 10	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6.	Zestaw czujników: - połykanych kapsułek, do pomiaru temperatury wewnętrznej człowieka - klejonych na ciało pacjenta		300szt. 300szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
7.	Dostawa kapsułek oraz elektrod w wyznaczonych terminach w okresie trwania gwarancji przez zamawiającego (w odstępach nie dłuższych niż 6 miesięcy)			TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
8.	Ciężar analizatora <200 g			TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX



9.	Transmisja za pomocą Bluetooth do 100m		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10.	Pamięć nie mniejsza 8GB		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
11.	Ciężar kapsułki max 1,6g		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
12.	Materiał kapsułki medical plastik		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
13.	Zakres pomiaru temperatury: 25-50 st. C Dokładność pomiaru 32-42 st. C nie gorsza niż +/- 0,1 st. C nie gorsza niż +/- 0,10 st. C nie gorsza niż +/- 0,25 st. C	25-32 st. C 42-50 st. C	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
14.	Próbkowanie sygnału z czujnika co 15 sek		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
15.	Zasięg transmisji z kapsułki min 1 m		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
16.	Dodatkowe pomiary: a/ HR b/ BF c/ EKG – 2odprowadzenia d/ Interwał R-R e/ pomiar przyspieszeń w osiach X,Y,Z f/ Informacja o pozycji ciała i status ruchu g/ alarm upadku h/ alarm urządzenia oraz alarmy pacjenta i/ pomiar temperatury zewnętrznej		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
17.	Dodatkowe wyposażenie: a/ Pulsoksymetr z rejestracją fali pletyzmograficznej z czujnikiem na palec b/ adapter do czujników NONIN c/ czujnik NONIN na ucho d/ czujnik NONIN na czoło e/galwaniczny pomiar rezystancji skóry f/ mobilny monitor pracujący z systemem operacyjnym Android h/ aktywator kapsułek oraz elektrod skórnych d/ ładowarka	4 szt. 2 szt. 2 szt. 2 szt. 1 szt. 3 szt. 3 szt. 3 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX



	e/ urządzenia do połączenia aparatu z PC	3 szt.				
18.	Instrukcja obsługi w języku polskim		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
19.	Bezpłatne szkolenie personelu siedzibie zamawiającego		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
II.	Rejestrator temperatury w czasie rzeczywistym, w trzech kanałach	1 szt. podać nazwę handlową, model oraz producenta			
1.	Konfiguracja rejestratora: a/ układ elektroniczny z pamięcią b/ wyświetlacz LCD do podglądu temperatury w trzech kanałach c/ zasilanie bateryjne d/ gniazda wejściowe do połączenia trzech czujników zewnętrznych e/ gniazdo transmisji do PC mierzonych i zapisywanych w pamięci wartości temperatury. f/ futerał montowany na pas		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2.	Dane funkcjonalne: a/ w pamięci zapisywane odczyty z trzech kanałów co 1 sekundę b/ zakres pomiaru temperatury 0-45 stopni C c/ dokładność pomiaru 0,1 stopnia C d/ rozpoczęcie pomiaru natychmiast po przyklejeniu czujników, a rejestracji po 60 sekundach po wystartowaniu badania e/ kalibracja w trzech kanałach, jedno-czasowa po podaniu wzorca		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3.	Program analizy zarejestrowanych wartości: a/ możliwość zapisu kilku badań b/ transmisja do komputera z identyfikacją numerów kolejnych badań c/ przydzieleniu badaniom danych pacjenta d/ analiza zmian temperatur z możliwością wyboru przedziałów czasu uśredniania e/ prezentacja graficzna i tabela z wartościami f/ w raporcie podanie dodatkowo wartości największej i najmniejszej temperatury g/ obliczenie tzw. temperatury ważonej z graficzną prezentacją zmian		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX



4.	Zestaw czujników: - klejonych na ciało pacjenta - czujnik do ucha - czujnik temperatury zewnętrznej	4 szt. 1 szt. 1 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5.	Instrukcja obsługi w języku polskim		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6.	Bezpłatne szkolenie personelu siedzibie zamawiającego		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
III.	Urządzenie do pomiaru temperatury w różnych miejscach ciała człowieka	1 szt. podać nazwę handlową, model oraz producenta			
1.	2-kanałowy termometr medyczny do odczytu	1 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2.	Zakres pomiaru 0-50 stopni C		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3.	Dokładność pomiaru +/- 0,1 stopnia C		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4.	Sonda do pomiaru temperatury rektalnej u dorosłych (kompatybilna z termometrem medycznym) - elektroda: polioxymetylen - długość 44 mm - średnica 5,5 mm	5 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5.	Sonda do natychmiastowego i stacjonarnego pomiaru temperatury skóry na całym ciele, mocowane taśmą jedno- lub dwustronnie przylepną (kompatybilna z termometrem medycznym) - elektroda: plastikowa folia o grubości 0,1 mm - długość 70 mm - szerokość 24 mm	5 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6.	Sonda do pomiaru temperatury bębienka (kompatybilna z termometrem medycznym) - elektroda: polioxymetylen - długość 1,5 mm - średnica 2,2 mm	2 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
7.	Sonda do pomiaru temperatury w ustach (kompatybilna z termometrem medycznym)	1 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX



	- elektroda: stal nierdzewna - długość 135 mm - średnica 2 mm					
8.	Sonda do natychmiastowego pomiaru temperatury na wąskich powierzchniach całego ciała Długość kabla: powyżej 2,50m - elektroda: rurka ze stali nierdzewnej o średnicy 0,9mm wygięta w pętlę o średnicy 7mm Plastikowy trzon o długość 120 mm i średnicy 12mm Czas reakcji: ok. 0,15s	3 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
9.	Sonda do natychmiastowego i stacjonarnego pomiaru temperatury powierzchniowej. Mocowane taśmą samoprzylepną <i>Elektroda:</i> rurka ze stali nierdzewnej o średnicy 0,9 mm wygiętej w pętlę o średnicy 8 mm i długości 25 mm <i>Czas reakcji:</i> 0,15 sec	1 szt.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10.	System do kalibracji sond	1 kpl.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
11.	Instrukcja obsługi w języku polskim		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
12.	Bezpłatne szkolenie personelu siedzibie zamawiającego		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX

.....
miejsowość

.....
data

*/ niewłaściwe skreślić