



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

Dostawa komory hipoksyjnej (gabinetu treningu wysokościowego) - na potrzeby Instytutu Kultury Fizycznej w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Nowym Sączu.

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

Nr sprawy: ZP.382-42/2012

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.	GABINET TRENINGU WYSOKOŚCIOWEGO Z INSTALACJĄ HIPOKSJI NORMOBARYCZNEJ		1 kpl. podać nazwę handlową, model oraz producenta			
1.	Gabinet treningowy przy użyciu technologii systemu klimatycznego, która pozwala na stworzenie i stabilne utrzymanie klimatu wysokościowego.			TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2.	Gabinet wykonany będzie na bazie istniejącego pomieszczenia (wykończone ściany oraz podłoga) i składać się będzie z 2 osobnych pomieszczeń: technicznego oraz treningowego.			TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3.	Pomieszczenie techniczne	Wymiary: (ok. 8m2) wysokość pomieszczenia min 2,8m		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Funkcja: pomieszczenie techniczne na kompresory, osuszacze, filtry i urządzenia do produkcji mieszanki hipoksyjnej.		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		W pomieszczeniu powinny znaleźć się kanały doprowadzające i odprowadzające powietrze z kompresorów.		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Pomieszczenie powinno być wyposażone w przyłącze elektryczne oraz stałe przyłączenie do internetu. Wykonawca musi wykonać obwód zasilający gabinet wraz z zabudową zabezpieczenia w istniejącej rozdzielni głównej.		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Na elewacji zewnętrznej lub na dachu montaż klimatyzatora		TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX



		oraz wymiennika ciepła (do chłodzenia kompresora).				
		Centrala techniczna połączona z komorą treningową za pomocą specjalistycznych kanałów prowadzonych w podwieszonym suficie.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Możliwość połączenia urządzeń produkujących mieszanę hipoksyjną z istniejącą komorą termo klimatyczną.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Ściany pomieszczenia technicznego powinny być wykonane z podwójnego regipsu, powinny być wygłuszone, szczelne oraz powinny posiadać drzwi o szerokości minimum 90cm.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Wykonawca musi wykonać i podłączyć gabinet hipoksyjny do istniejącej wentylacji nawiewno-wyciągowej.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4.	Pomieszczenie treningowe	Wymiary: (ok. 25m ²) wysokość pomieszczenia min 2,8m	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Warunki do osiągnięcia w komorze hipoksyjnej od 2000 m n.p.m do 6000m n. p. m. dla 3-4 ćwiczących osób.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Instalacja powinna posiadać w pełni automatyczny zintegrowany system precyzyjnego sterowania i utrzymania parametrów: a) wysokości nad poziom morza (+/- 50m), b) % O ₂ (+/- 0,2 Vol. % O ₂), c) stężenia CO ₂ (zabezpieczenie systemowe powinno zapobiegać przekroczeniu wartości maks. 0,5 Vol. % (5000 ppm) bez używania absorberów CO ₂ , d) temperatury powietrza, e) wilgotności powietrza, f) przepływów gazów (ilościowe i ciśnieniowe), g) wentylacji świeżym powietrzem.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Precyzyjne czujniki powinny odczytywać warunki panujące w komorze treningowej oraz w całym pomieszczeniu co 1 sek. System musi być wyposażony w stałe podwójne monitorowanie poziomu O ₂ i CO ₂ oraz wyłącznik indywidualny zamontowany w lub przy panelu sterowniczym.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		System powinien posiadać alarm przy zakłóceniach pracy z	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX



		możliwością zatrzymania systemu oraz możliwością natychmiastowego dostarczenia świeżego powietrza do pomieszczenia treningowego.				
		Praca urządzenia (pomieszczenie techniczne oraz gabinet hipoksyjny) musi być sterowana elektronicznie przy użyciu specjalistycznego oprogramowania komputerowego. System powinien być wyposażony w komputer wraz z oprogramowaniem, monitorem min. 5' z panelem dotykowy.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		System musi zapewniać połączenie drogą elektroniczną (sieć internetowa) do zdalnej kontroli i regulacji parametrów urządzenia oraz łączność z serwisem.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Dobudowywane ściany –regips z obustronnym podwójnym opłytowaniem z zintegrowanym przeszkleniem.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Komora powinna być szczelna a przeciek gazów nie powinien przekraczać 5% w pomieszczeniu treningowym.	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5.	Inne	Zamawiający wymaga dostarczenia projektu technicznego gabinetu treningu wysokościowego	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Montaż i uruchomienie	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Bezpłatne szkolenie personelu w języku polskim w siedzibie zamawiającego (układ instalacji, sterowanie, bezpieczeństwo, użytkowanie w trybie normalnym i awaryjnym)	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		Wykonawca powinien sporządzić protokoły z przeprowadzonych prób i przedstawić je Zamawiającemu	TAK/NIE*	XXXXX	XXXXX	XXXXX

.....
miejsowość

.....
data
*/ niewłaściwe skreślić