

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 11

Poz.	Lp.	MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE ORAZ INFORMACJE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANE PONAD WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MINIMUM ORAZ WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE (PODAĆ, OPISAĆ)	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [W PLN]	WARTOŚĆ BRUTTO (cena jednostkowa brutto x ilość) [W PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Zestaw do pomiaru komfortu cieplnego pomieszczeń (zestaw drugi)				1 kpl.		
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE:						
	1) Typ/model urządzenia/ nr katalogowy (jeśli istnieje) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>		X		X	X	X
	2) Producent <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>		X		X	X	X
2.	OPIS:						
	1) Zestaw do pomiaru parametrów fizycznych potrzebnych do określenia komfortu cieplnego.		TAK	X	X	X	X



**BB-PL
INTERREG V A
2014-2020**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Barrieren reduzieren – gemeinsame Stärken nutzen!
Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony

		2) Pomiary za pomocą: termometru kulistego, termometru pokojowego, przetworników wilgotności i przepływu powietrza.	TAK				
		3) Wyniki używane są do wyliczenia wielkości PMV (predicted mean vote oraz PPD (predicted percent dissatisfied) (zgodnie z DIN ISO 7730) oraz stopnia turbulencji (zgodnie z DIN EN 13779, DIN1946 część 2) Wartości te mogą być wyliczone „online” lub „offline” przy użyciu oprogramowania, przeznaczonego do obliczeń komfortu cieplnego.	TAK				
		4) Oprogramowanie – Na podstawie zebranych pomiarów (wstępnie ustawiona ilość 200 pomiarów, ilość ta może być modyfikowana) wyliczane są wartości PMV, PPD oraz stopień turbulencji. Wartości te mogą być wyświetlone i zapisane w postaci wykresów y/t lub x/y, każda oddzielnie lub razem w zależności od ustawień użytkownika.	TAK				
		5) Całość zestawu musi być kompatybilna z systemem ALMEMO posiadanego przez zamawiającego.	TAK				
3.	FUNKCJE SZCZEGÓLWE:						



**BB-PL
INTERREG V A
2014-2020**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Barrieren reduzieren – gemeinsame Stärken nutzen!
Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony

	1) Termometr kulisty: Dokładność: klasa B (DIN/IEC 751) Czujnik: Pt100 czteroprzewodowy Kula: miedziana, matowa, czerniona, średnica 150 mm Zakres temperatur pracy: -50 do 200°C Kabel: min. 3 m	TAK				
	2) Przetwornik wilgotność/temperature. Długość czujnika min. 160 mm.	TAK				
	3) Anemometr, do 1 m / s	TAK				
	4) Statyw, stojak do pomiarów na wysokości od 0,1 do 1,7 metra, w tym 1 zestaw uchwytów na 1 poziom (trawers).	TAK				
	5) Czujnik stężenia tlenu w powietrzu .	TAK				
	6) Rejestrator 10 wejściowy z wbudowanym czujnikiem ciśnienia atmosferycznego, akumulatorami, zasilaczem i kablem USB + oprogramowanie obsługujące 20 kanałów pomiarowych, oprogramowanie umożliwia obliczanie komfortu cieplnego.	TAK				
	7) Walizki transportowe na sondy, rejestrator, statyw z poprzeczką.	TAK				
	8) Druutowe sondy temp. Dł. 1,5 m. Zakres temperatur minimum -25 do +400° C	TAK				



**BB-PL
INTERREG V A
2014-2020**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Barrieren reduzieren – gemeinsame Stärken nutzen!
Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony

	9) Pirometr do pomiaru temperatury. Pomiar temperatury w punkcie od min. -40 do + 2000 C. Z przystawką do soczewek punktowych. cyfrowa sonda podczerwieni, zakres temperatury od -40 do 6000 C.	TAK				
4.	GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE					
	Okres gwarancji – minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy w infrastrukturze Zamawiającego	TAK				
KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji)						

.....
DATA

.....
PODPIS WYKONAWCY

UWAGA!!!

Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.



BB-PL
INTERREG V A
2014-2020

Europäische Union
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Barrieren reduzieren – gemeinsame Stärken nutzen!
Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony