

Projekt "ACTRIS – Infrastruktura do badania aerozoli, chmur oraz gazów śladowych",
POIR.04.02.00-00-D019/20

Postępowanie nr BZP.272.13.2023.KR

Załącznik nr 3 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia /

specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu - wymagania minimalne

.....
pełna nazwa/firma Wykonawcy

Zadanie pn.: Dostawa elementów eksploatacyjnych i montażowych do stacji pomiarowej ACTRIS:

- 1) dostawa 1 kpl. układu poboru próby dla aethalometru MAGEE AE43 wraz z osuszaczem i pompą zapewniającą odpowiedni przepływ w układzie poboru próby
- 2) dostawa zestawu do kalibracji gazem nefelometru Aurora 4000, umożliwiający przeprowadzenie automatycznej kalibracji dwutlenkiem węgla

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery, Uniwersytet Wrocławski, ul. Kosiby 8 51-621 Wrocław

Lp.	Opis - minimalne parametry wymagane	Parametry oferowane Wypełnia oferent (Wykonawca winien jest potwierdzić wymagane parametry skreślając tak lub nie)
1	Układ poboru i osuszania próby	
	Umożliwiający podłączenie do aethalometru AE43: ✓ zoptymalizowany do całkowitego przepływu przez układ pomiarowy 5 l/min. ✓ liczba Raynoldsa dla próbki powietrza poruszającego się w układzie poboru próby nie może przekraczać wartości 2000 – musi zostać zapewniony przepływ laminarny*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Wlot czerpni zabezpieczony przed dostawaniem się owadów i opadów*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Czerpnia zapewniający odcięcie aerodynamiczne cząstek aerozolu powyżej 10µm (średnica aerodynamiczna)*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Dostarczony cyklon PM2.5*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Osuszacz bazujący na membranie półprzepuszczalnej, działającej na zasadzie różnicy ciśnień parcjalnych pary wodnej*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Układ wyposażony w pompę próżniową zapewniającą odpowiedni przepływ*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Wyposażony z splitter izokinetyczny umożliwiający podział głównego strumienia powietrza*	<input type="checkbox"/> Tak

Projekt "ACTRIS – Infrastruktura do badania aerozoli, chmur oraz gazów śladowych",
POIR.04.02.00-00-D019/20

		<input type="checkbox"/> Nie
	Wyposażony w manometr*	<input type="checkbox"/> Tak
	Wyposażony w sensor wilgotności i temperatury powietrza*	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak
	Osuszacz zdolny do pracy w trybie ciągłym - nie dopuszcza się osuszania powietrza przy użyciu żeli krzemionkowych lub zamienników*	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak
	Zapewniający osuszanie powietrza poniżej 40% wilgotności względnej, nie dopuszcza się ogrzewania próbki powietrza na żadnym etapie osuszania*	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak
1a	Aksesoria dodatkowe	
	Przepust dachowy/ścienny zapewniający szczelne przejście przez dach lub ścianę kontenera*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Zestaw akcesoriów do wykonania połączeń pneumatycznych, w tym filtr HEPA *	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Instalacja układu poboru próby w kontenerze pomiarowym:*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ układ zainstalowany pionowo nad aethalometrem - pobór próby/osuszacz ustawiony w osi pionowej (pobór próby znad dachu kontenera) ✓ elementy giętkie niezbędne do podłączenia wykonane z materiału silnie przewodzącego ✓ odległość między blatem roboczym a dachem – od 160 do 190 cm. 	
2	Zestaw kalibracyjny dla nefelometru polarnego	
	Zestaw przystosowany do przeprowadzenia automatycznej kalibracji nefelometru AURORA 4000 gazem wzorującym CO2 *	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Zestaw zawiera: *	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zawór do redukcji ciśnienia, ✓ rotametr do ustalania wielkości przepływu, ✓ filtr DFU, ✓ zestaw przewodów pneumatycznych do wykonania połączeń, ✓ adapter do połączeń pneumatycznych ¼ cala 	
	Proponowany Producent i typ/model urządzenia	
	Poz. 1. Układ poboru i osuszania próby	
	Poz. 2 Zestaw kalibracyjny	

Potwierdzam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wyżej wymienione parametry i wymagania oraz, że oferuję wyżej wymienione warunki dostawy i gwarancji.

Projekt "ACTRIS – Infrastruktura do badania aerozoli, chmur oraz gazów śladowych",
POIR.04.02.00-00-D019/20

***X wskazać odpowiednio TAK lub NIE**

UWAGA!

„OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA” należy złożyć wraz z ofertą.

Niniejszy dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym, przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.