



**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę mieszadła mechanicznego, kolumny chromatograficznej, ultratermostatu i analizatora biogazu w ramach projektu Preludium 16.**” (znak sprawy **DA.22.7.2020.ZG**)

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843 z późn. zm.), uprzejmie informuję, że w trakcie trwania przedmiotowego postępowania, do zamawiającego wpłynęły następujące pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, które przedstawiam poniżej wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie poniższych zapisów w SIWZ przetargu DA.22.7.2020.ZG Sprawa dotyczy dostawy kolumny chromatograficznej czesc 1b

Co oznacza

1. Instrukcja obsługi i dokumentacja użytkowa w języku polskim ?

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający informuje, iż nie wymaga instrukcji obsługi i dokumentacji obsługowej w języku polskim.

Pytanie 2

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie poniższych zapisów w SIWZ przetargu DA.22.7.2020.ZG Sprawa dotyczy dostawy kolumny chromatograficznej czesc 1b

Instalacja sprzętu, uruchomienie i przeszkolenie użytkownika w zakresie wykorzystania możliwości kolumnę zwyczajowo Użytkownik instaluje we własnym zakresie

Odpowiedź na pytanie2:

Zamawiający informuje, iż nie wymaga Instalacji sprzętu, uruchomienia i przeszkolenia użytkownika.

Pytanie 3

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie poniższych zapisów w SIWZ przetargu DA.22.7.2020.ZG Sprawa dotyczy dostawy kolumny chromatograficznej czesc 1b

Czy rotor horyzontalny podlega tej dostawie?

Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający informuje, iż rotor horyzontalny nie podlega dostawie.

Pytanie 4

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie poniższych zapisów w SIWZ przetargu DA.22.7.2020.ZG Sprawa dotyczy dostawy kolumny chromatograficznej czesc 1b



Kolumny podlegają maksymalnie 3 miesięcznej gwarancji

Odpowiedź na pytanie 4:

Zamawiający informuje, iż nie wymaga gwarancji.

Pytanie 5

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie czy zgodnie z zapisami w SIWZ przetargu DA.22.7.2020.ZG Sprawa dotyczy dostawy kolumny chromatograficznej czesc 1b Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę WAX o parametrach długość 60m (wg SIWZ min. 50m) średnica 0,32mm (wg SIWZ min. 0,32mm) grubość filmu 0,25um (wg SIWZ min. 0,20um)

Odpowiedź na pytanie 5:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza kolumnę WAX o w/w parametrach.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści mieszadło mechaniczne o zakresie prędkości wynoszącym 50-2200 rpm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź na pytanie 6:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza mieszadło mechaniczne o w/w parametrze.

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści mieszadło mechaniczne o maksymalnym momencie obrotowym wynoszącym 60Ncm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź na pytanie 7:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza mieszadło mechaniczne o w/w parametrze.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści mieszadło mechaniczne o maksymalnej objętości cieczy wynoszącej 40l? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie

Odpowiedź na pytanie 8

Zamawiający informuje, iż dopuszcza mieszadło mechaniczne o w/w parametrze.

Pytanie 9

Bierzemy udziału w przetarg nieograniczony DA.22.7.2020.ZG

I mam pytanie do załącznika nr 2, punkt 11 gdzie użyto sformułowania „Następujące dokumenty znajdują się w posiadaniu Zamawiającego:”

Ponieważ Zamawiającym jest Instytut nie wiem jakie dane powinny zostać przez nas wpisane.

Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź na pytanie 9

Zamawiający informuje, iż Wykonawca który brał udział w postępowaniu ogłoszonym przez IBPRS i przekazał dokumenty potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 1 i 3 ustawy wymagane w SIWZ przez Zamawiającego, w pkt. 11 Formularza oferty stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ informuje Zamawiającego jaki to dokument i do którego postępowania został przekazany.



Pytanie 10

Odnosnie postępowania DA.22.7.2020.ZG część IV, Analizator biogazu, proszę o odpowiedzi wyjąśniające do SWIZ

1. W punkcie 2 podano zakresy pomiaru. Czy nasze założenie, że zakresy pomiaru CH₄, CO₂, O₂ są podane w %vol jest prawidłowe?

Odpowiedź na pytanie 10

Zamawiający informuje, iż zakres pomiaru ma być podany w % vol.

Pytanie 11

Odnosnie postępowania DA.22.7.2020.ZG część IV, Analizator biogazu, proszę o odpowiedzi wyjąśniające do SWIZ

2. Czy Zamawiający akceptuje dokładności pomiarów +/- 1%vol dla założonych zakresów 0-100%vol dla CH₄ i CO₂ oraz +/-0,1%vol dla zakresu 0-25%vol dla O₂?

Odpowiedź na pytanie 11

Zamawiający informuje, iż w przypadku CH₄ i CO₂ podtrzymuje zapisy, natomiast dla O₂ akceptuje dokładność +/-0,1%.

Pytanie 12

Odnosnie postępowania DA.22.7.2020.ZG część IV, Analizator biogazu, proszę o odpowiedzi wyjąśniające do SWIZ

3. Odnosnie pkt .15, czy Zamawiający akceptuje "Świadectwo kalibracji" wystawione przez producenta analizatora?

Znak UKAS wydawany jest przez Brytyjski Urząd Akredytacyjny i nie jest obowiązkowy na terytorium Polski. Natomiast norma ISO /IEC 17025 stanowi „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”. Wzorcowanie nie jest obligatoryjne dla analizatorów biogazu.

Odpowiedź na pytanie 12

Zamawiający informuje, iż dopuszcza urządzenie które posiada świadectwo kalibracji wystawione przez producenta lub certyfikat.

Pytanie 13

Proszę o odpowiedź na pytanie dot. części IV

Czy Zamawiający akceptuje urządzenie z monochromatycznym wyświetlaczem 5"LCD graficznym, z podświetlaniem, który spełnia wymóg równoczesnego wyświetlania wszystkich mierzonych gazów?

Odpowiedź na pytanie 13

Zamawiający informuje, iż akceptuje urządzenie z monochromatycznym wyświetlaczem 5"LCD graficznym, z podświetlaniem, który spełnia wymóg równoczesnego wyświetlania wszystkich mierzonych gazów



Ponadto działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843) uprzejmie informuję, że zamawiający dokonuje zmian w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia poprzez zmianę:

1. W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

ROZDZIAŁ IX.

Składanie ofert

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie uniemożliwiającej zapoznanie się z jej treścią bez naruszenia koperty, opatrzonej nazwą i adresem Wykonawcy oraz oznaczonej w następujący sposób:

Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego
02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36

Oferta w postępowaniu znak: DA.22.7.2020.ZG –**Dostawa mieszadła mechanicznego, kolumny chromatograficznej, ultratermostatu i analizatora biogazu w ramach projektu Preludium 16**

Nie otwierać przed **17.06.2020r. przed godz. 10:00.**

3. Ofertę należy przesłać pocztą lub złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 36 (pok. 134 sekretariat IBPRS), w terminie do dnia **17 czerwca 2020r. do godz. 10:00.**
4. Oferty przesłane faksem lub w inny niż w ww. sposób nie będą rozpatrywane.

ROZDZIAŁ XI.

Otwarcie ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi publicznie w dniu **17.06.2020r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 36, w pok. CW17, Dział Administracyjno-Techniczny.
2. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy, w szczególności dotyczące ceny.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informacje o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy.
5. Na podstawie art. 96 ust. 3 ustawy oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.

2. W Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1a do umowy:



BYŁO:

Część I. Mieszadło mechaniczne - 1 szt.

Producent			
Oferowany typ/model (p/n)			
Lp.	Wymagane parametry (minimum)	Wymagalność	Oferowane parametry - Wypełnia Wykonawca*
		Punktacja	
I	Parametry techniczne mieszadła mechanicznego		
1.	Zakres prędkości: min. od 40 do maks. 2000 [rpm]	TAK	
2.	Maksymalny moment obrotowy: od min. 90 Ncm	TAK	
3.	Maksymalna objętość mieszania: powyżej 40L	TAK	
4.	Bezstopniowa regulacja prędkości	TAK	
5.	Zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem	TAK	
6.	Cyfrowy wyświetlacz prędkości	TAK	
7.	Zasada działania silnika: bezszczotkowy	TAK	
8.	Zdolność do pracy ciągłej	TAK	
9.	Wyświetlacz prędkości obrotowej oraz wartości momentu obrotowego	TAK	
10.	Pręt mieszający ze stali nierdzewnej z końcówką łopatkową	TAK	
II	Pozostałe		
1.	Instrukcja obsługi i dokumentacja użytkowa w języku polskim	TAK	
III	Warunki serwisu gwarancyjnego		
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru	TAK (podać: 24, 36, 48 lub 60 m-cy)	
2.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:	podać	

* Wykonawca jest zobowiązany określić **faktyczne parametry** oferowanego sprzętu. Zamawiający **nie dopuszcza** określenia parametrów w sposób nieprecyzyjny tzn.: co najmniej, nie mniej niż itp.



3.	Forma zgłoszeń: telefonicznie, e-mail	podać dane	
Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)			
..... <i>Miejsce i data wystawienia</i>			

JEST:

Część I. Mieszadło mechaniczne - 1 szt.

Producent			
Oferowany typ/model (p/n)			
Lp.	Wymagane parametry (minimum)	Wymagalność	Oferowane parametry - Wypełnia Wykonawca*
		Punktacja	
I	Parametry techniczne mieszadła mechanicznego		
1.	Zakres prędkości co najmniej 50 - 2000 rpm [rpm]	TAK	
2.	Maksymalny moment obrotowy: nie mniej niż 60 Ncm	TAK	
3.	Maksymalna objętość mieszania: min. 40L	TAK	
4.	Bezstopniowa regulacja prędkości	TAK	
5.	Zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem	TAK	
6.	Cyfrowy wyświetlacz prędkości	TAK	
7.	Zasada działania silnika: bezszczotkowy	TAK	
8.	Zdolność do pracy ciągłej	TAK	
9.	Wyświetlacz prędkości obrotowej oraz wartości momentu obrotowego	TAK	

¹ Pożyczany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem.

* Wykonawca jest zobowiązany określić **faktyczne parametry** oferowanego sprzętu. Zamawiający **nie dopuszcza** określenia parametrów w sposób nieprecyzyjny tzn.: co najmniej, nie mniej niż itp.



10.	Pręt mieszający ze stali nierdzewnej z końcówką łopatkową	TAK	
II	Pozostałe		
1.	Instrukcja obsługi i dokumentacja użytkowa w języku polskim	TAK	
III	Warunki serwisu gwarancyjnego		
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru	TAK (podać: 24, 36, 48 lub 60 m-cy)	
2.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:	podać	
3.	Forma zgłoszeń: telefonicznie, e-mail	podać dane	
Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)			
..... <i>Miejsce i data wystawienia</i>			

Zamawiający załącza do niniejszego pisma zmodyfikowany Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1a do umowy z obowiązkiem stosowania.

² Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem.



3. W Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1b do umowy:

BYŁO:

Część 1. Kolumna chromatograficzna - 1 szt.

Producent			
Oferowany typ/model (p/n)			
Lp.	Wymagane parametry (minimum)	Wymagalność	Oferowane parametry - Wypełnia Wykonawca*
		Punktacja	
I	Parametry techniczne kolumny chromatograficznej		
1.	Kapilarna kolumna chromatograficzna typu WAX	TAK	
2.	Zakres temperatury: min. od min. 20°C do max. 225°C	TAK	
3.	Wymiary kolumny: długość min. 50m, średnica min. 0,32mm	TAK	
4.	Faza: glikol polietylenowy, grubość filmu: min. 0,2µm	TAK	
5.	Kolumna dedykowana do oznaczania: aldehydów, alkoholi, estrów, kwasów	TAK	
II	Pozostałe		
1.	Instrukcja obsługi i dokumentacja użytkowa w języku polskim	TAK	
2.	Instalacja sprzętu, uruchomienie i przeszkolenie użytkownika w zakresie wykorzystania możliwości urządzenia - w siedzibie Zamawiającego	TAK	
III	Warunki serwisu gwarancyjnego		
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru	TAK (podać: 24, 36, 48 lub 60 m-cy)	
2.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:	podać	
3.	Forma zgłoszeń: telefonicznie, e-mail	podać dane	
Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)			
.....			

* Wykonawca jest zobowiązany określić **faktyczne parametry** oferowanego sprzętu. Zamawiający **nie dopuszcza** określenia parametrów w sposób nieprecyzyjny tzn.: co najmniej, nie mniej niż itp.

** Wykonawca dostarcza tylko jeden rotor horyzontalny o pojemności min. 4x200 ml lub większej (dodatkowo punktowany)



Miejsce i data wystawienia

JEST:

Część II. Kolumna chromatograficzna - 1 szt.

Producent			
Oferowany typ/model (p/n)			
Lp.	Wymagane parametry (minimum)	Wymagalność	Oferowane parametry - Wypełnia Wykonawca*
		Punktacja	
I	Parametry techniczne kolumny chromatograficznej		
1.	Kolumna kapilarna do chromatografii gazowej dedykowana do analizy alkoholi z fazą glikol polietylenowy, np. CP-WAX 57 lub równoważna	TAK	
2.	Zakres temperatury co najmniej 20°C - 225°C	TAK	
3.	Wymiary kolumny: długość 50 – 60 m, średnica wewnętrzna 0,32mm, w klatce 7" (cali)	TAK	
4.	Faza: glikol polietylenowy, grubość filmu: 0,20 – 0,25 µm	TAK	
5.	Kolumna dedykowana do oznaczania: aldehydów, alkoholi, estrów, kwasów	TAK	
II	Pozostałe		
1.	Instrukcja obsługi i dokumentacja użytkowa w języku polskim	TAK	
2.	Instalacja sprzętu, uruchomienie i przeszkolenie użytkownika w zakresie wykorzystania możliwości urządzenia w siedzibie Zamawiającego	TAK	
III	Warunki serwisu gwarancyjnego		
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru	TAK (podać: 24, 36, 48 lub 60 m-cy)	
2.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:	podać	
3.	Forma zgłoszeń: telefonicznie, e-mail	podać dane	
Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez			

³ Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem.

* Wykonawca jest zobowiązany określić **faktyczne parametry** oferowanego sprzętu. Zamawiający **nie dopuszcza** określenia parametrów w sposób nieprecyzyjny tzn.: co najmniej, nie mniej niż itp.

**** Wykonawca dostarcza tylko jeden rotor horyzontalny o pojemności min. 4x200 ml lub większej (dodatkowo punktowany)**



zadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)

.....
Miejsce i data wystawienia

Zamawiający załącza do niniejszego pisma zmodyfikowany Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1b do umowy z obowiązkiem stosowania.

4. W Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1d do umowy:

BYŁO:

Część IV. Analizator biogazu - 1 szt.

Producent			
Oferowany typ/model (p/n)			
Lp.	Wymagane parametry (minimum)	Wymagalność	Oferowane parametry - Wypełnia Wykonawca*
		Punktacja	
I	Parametry techniczne analizatora biogazu		
1.	Pomiar stężenia 4 składników biogazu: metanu CH ₄ , dwutlenku węgla CO ₂ , tlenu O ₂ oraz siarkowodoru H ₂ S	TAK	
2.	Zakres pomiaru CH ₄ : 0-100%, CO ₂ : 0-100%, O ₂ : 0-25%, H ₂ S: 0-500 ppm.	TAK	
3.	Wyświetlanie poziomu CH ₄ w % vol. lub DGW	TAK	
4.	Pomiar CH ₄ i CO ₂ metodą absorpcji w podczerwieni	TAK	
5.	Pomiar O ₂ i H ₂ S w celkach elektrochemicznych	TAK	
6.	Dokładność pomiarów: CH ₄ ±0,5% (vol.) w przedziale od 0 do 70% CO ₂ ±0,5% (vol.) w przedziale od 0 do 60% O ₂ ±1,0% (vol.) w przedziale od 0 do 25%	TAK	
7.	Zasilanie: akumulatory/bateria do wielokrotnego ładowania. Czas pełnego ładowania max. do 6 godzin	TAK	
8.	Czas pracy na baterii – minimum 7 godzin pracy	TAK	
9.	Kolorowy wyświetlacz, który umożliwi równoczesne	TAK	

⁴ Pożyczany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem.

* Wykonawca jest zobowiązany określić **faktyczne parametry** oferowanego sprzętu. Zamawiający **nie dopuszcza** określenia parametrów w sposób nieprecyzyjny tzn.: co najmniej, nie mniej niż itp.



**INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego**

	wyświetlanie wszystkich mierzonych gazów na ekranie		
10.	Przechowywanie danych w pamięci wewnętrznej – minimum 500 kompletnych wyników pomiarów	TAK	
11.	Zapis w pamięci urządzenia warunków pomiaru tj. temperatury i ciśnienia	TAK	
12.	Zapis odczytu – ustabilizowana wartość odczytu stężenia gazów jest automatycznie pokazywana i zapisywana	TAK	
13.	Kalibracja – możliwość wykonania szybkiej kalibracji również w warunkach polowych przy użyciu jednego gazu	TAK	
14.	Funkcja automatycznego przedmuchiwania sensorów po każdej analizie	TAK	
15.	Certyfikat kalibracji ze znakiem np. UKAS (ISO 17025) lub równoważny	TAK	
16.	Dodatkowe wyposażenie: wężyki do poboru prób, urządzenie do ładowania akumulatorów/baterii	TAK	
II	Pozostałe		
1.	Instrukcja obsługi sprzętu napisana w języku polskim	TAK	
III	Warunki serwisu gwarancyjnego		
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru	TAK (podać: 24, 36, 48 lub 60 m-cy)	
2.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:	podać	
3.	Forma zgłoszeń: telefonicznie, e-mail	podać dane	
Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)			
..... <i>Miejsce i data wystawienia</i>			

JEST:

Część IV. Analizator biogazu - 1 szt.

Producent	
Oferowany	

⁵ Pożyczany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem.



typ/model (p/n)			
Lp.	Wymagane parametry (minimum)	Wymagalność	Oferowane parametry - Wypełnia Wykonawca*
		Punktacja	
I Parametry techniczne analizatora biogazu			
1.	Pomiar stężenia 4 składników biogazu: metanu CH ₄ , dwutlenku węgla CO ₂ , tlenu O ₂ oraz siarkowodoru H ₂ S	TAK	
2.	Zakres pomiaru CH ₄ : 0-100% vol, CO ₂ : 0-100% vol, O ₂ : 0-25% vol, H ₂ S: 0-500 ppm.	TAK	
3.	Wyświetlanie poziomu CH ₄ w % vol. lub DGW	TAK	
4.	Pomiar CH ₄ i CO ₂ metodą absorpcji w podczerwieni	TAK	
5.	Pomiar O ₂ i H ₂ S w celkach elektrochemicznych	TAK	
6.	Dokładność pomiarów: CH ₄ nie gorsza niż ±0,5% (vol.) w przedziale od 0 do 70% CO ₂ nie gorsza niż ±0,5% (vol.) w przedziale od 0 do 60% O ₂ nie gorsza niż ±1,0% (vol.) w przedziale od 0 do 25%	TAK	
7.	Zasilanie: akumulatory/bateria do wielokrotnego ładowania. Czas pełnego ładowania max. do 6 godzin	TAK	
8.	Czas pracy na baterii – minimum 7 godzin pracy	TAK	
9.	Kolorowy Wyświetlacz, który umożliwi równoczesne wyświetlanie wszystkich mierzonych gazów na ekranie	TAK	
10.	Przechowywanie danych w pamięci wewnętrznej – minimum 500 kompletnych wyników pomiarów	TAK	
11.	Zapis w pamięci urządzenia warunków pomiaru tj. temperatury i ciśnienia	TAK	
12.	Zapis odczytu – ustabilizowana wartość odczytu stężenia gazów jest automatycznie pokazywana i zapisywana	TAK	
13.	Kalibracja – możliwość wykonania szybkiej kalibracji również w warunkach polowych przy użyciu jednego gazu	TAK	
14.	Funkcja automatycznego przedmuchiwania sensorów po każdej analizie	TAK	
15.	Certyfikat lub świadectwo kalibracji	TAK	
16.	Dodatkowe wyposażenie: wężyki do poboru prób, urządzenie do ładowania akumulatorów/baterii	TAK	
II Pozostałe			

* Wykonawca jest zobowiązany określić **faktyczne parametry** oferowanego sprzętu. Zamawiający **nie dopuszcza** określenia parametrów w sposób nieprecyzyjny tzn.: co najmniej, nie mniej niż itp.



**INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego**

1.	Instrukcja obsługi sprzętu napisana w języku polskim	TAK	
III	Warunki serwisu gwarancyjnego		
1.	Okres gwarancji min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru	TAK (podać: 24, 36, 48 lub 60 m-cy)	
2.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:	podać	
3.	Forma zgłoszeń: telefonicznie, e-mail	podać dane	
Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)			
..... <i>Miejsce i data wystawienia</i>			

Zamawiający załącza do niniejszego pisma zmodyfikowany Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1d do umowy z obowiązkiem stosowania.

Jednocześnie uprzejmie informuję, iż pozostałe zapisy Specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian oraz Zamawiający załącza Opisy przedmiotów zamówienia stanowiące załącznik 1a, 1b i 1d do umowy - zmodyfikowany, 1c do umowy w wersji edytowalnej.

Ponadto informuję, iż w związku z udzielonymi odpowiedziami, ulega zmianie treść ogłoszenia o zamówieniu, t.j.:

1. Termin składania ofert : **17.06.2020 r. godz. 10:00**
2. Termin otwarcia ofert: **17.06.2020 r. godz. 10:30**

DYREKTOR

Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego

--/--

prof. dr hab. inż. Artur H. Świergiel

⁶ Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem.