

Zamawiający: Instytut Techniki Górniczej KOMAG
44-101 Gliwice ul. Pszczyńska 37

Znak: **ZP – 141/2017**

Gliwice, 21.07.2017 r.

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:

**dostawa do siedziby Zamawiającego i instalacja we wskazanym przez niego miejscu
aparatury badawczo-pomiarowej**

prowadzonego w trybie: **przetargu nieograniczonego.**

Zatwierdzam:

.....
Kierownik jednostki

Spis treści

1. ZAMAWIAJĄCY	3
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	3
3. PRZEDMIOT ZAKUPU WRAZ Z CHARAKTERYSTYKĄ TECHNICZNĄ.....	3
4. WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI.....	12
5. INNE WYMAGANIA.....	14
6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	18
7. WARUNKI PŁATNOŚCI.....	18
8. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	18
9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE WYKONAWCA WINIEN DOSTARCZYĆ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA.....	20
10. PODWYKONAWSTWO	23
11. POSTAĆ OFERTY	24
12. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI	25
13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY I PRZEDSTAWIENIA W OFERCIE	26
14. WADIUM.....	26
15. KRYTERIA OCENY OFERT	27
16. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE.....	29
17. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT	29
18. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT.....	29
19. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	29
20. TERMIN ZWIĄZANIA OFRTĄ	30
21. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH.....	30
22. OGŁOSZENIE WYNIKÓW POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO - INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.....	30
23. WARUNKI ZMIAN POSTANOWIEŃ UMOWNYCH W TRAKCIE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	30
24. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....	31
ZAŁĄCZNIK NR 1 OFERTA	32
ZAŁĄCZNIK NR 2 „JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA(JEDZ)”.....	36
ZAŁĄCZNIK NR 3 „OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU...”	49
ZAŁĄCZNIK NR 4 „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH USŁUG”.....	50
ZAŁĄCZNIK NR 5 „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH USŁUG”.....	51
ZAŁĄCZNIK NR 6 „ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY”	52

1. ZAMAWIAJĄCY.

Instytut Techniki Górniczej KOMAG 44-101 Gliwice ul. Pszczyńska 37, www.komag.eu
fax.: 32 231 08 43

2. TRYB UDZIELNIA ZAMÓWIENIA I PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą.

2. Przedmiotem postępowania jest dostawa do siedziby Zamawiającego i instalacja we wskazanym przez niego miejscu aparatury badawczo-pomiarowej w postaci:

CZĘŚĆ 1 Spektrometr masowy z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ICP-MS z opcją do wprowadzania rozpuszczalników organicznych oraz wyposażeniem dodatkowym

CZĘŚĆ 2 Układ chromatograf gazowy, dwukanałowy z detektorem MS, portem olfaktometrycznym, przystawką do desorpcji termicznej oraz wyposażeniem dodatkowym

CZĘŚĆ 3 Wielostanowiskowy wysokociśnieniowy mineralizator mikrofalowy wraz z wyposażeniem dodatkowym

CZĘŚĆ 4 Automatyczny system myjąco-dezynfekujący wraz z wyposażeniem dodatkowym.

3. Klasyfikacja według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Część 1 – 38433000 – 9; 38500000 – 0; 45333000 – 0

Część 2 – 38432000 – 2; 38500000 – 0; 45333000 – 0

Część 3 – 38430000 – 8; 38500000 – 0

Część 4 – 39713100 – 4

4. Wszelkie nazwy własne użyte w opisach przedmiotu zamówienia, określają minimalny dopuszczalny standard jakości przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się możliwość przedstawienia w ofercie rozwiązań równoważnych w stosunku do urządzeń opisanych w SIWZ nazwami własnymi tj. zaproponowanie produktów, które posiadają nie gorsze cechy jakościowe, wydajnościowe, użytkowe, od produktów wskazanych przez Zamawiającego, o walorach nie gorszych niż opisane w SIWZ. Wykonawca jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający za równoważne uzna rozwiązania, których parametry będą nie gorsze niż opisane w rozdziale 3 SIWZ.

3. PRZEDMIOT ZAKUPU WRAZ Z CHARAKTERYSTYKĄ TECHNICZNĄ

CZĘŚĆ 1

Spektrometr masowy z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ICP-MS z opcją do wprowadzania rozpuszczalników organicznych oraz wyposażeniem dodatkowym

- Urządzenie fabrycznie nowe, zabezpieczone w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach producenta, pochodzące z bieżącej produkcji;
- Zasilanie 230 V / 50 Hz;
- System typu bench-top, stojący na stole, nie cięższy niż 110 kg;

a) Układ wprowadzania próbki

- Nebulizer - niskoprzepływowy rozpylacz koncentryczny, zapewniający jednorodność rozpylania próbki, przepływ mieszczący się w zakresie od 0,08 do 0,3 ml/min
- Komora mgielna, typu Scott - stabilizowana temperaturowo, chłodzona termoelektrycznie za pomocą układu Peltier'a
- Rozcieńczanie gazem obojętnym – system rozcieńczania gazem obojętnym (np. argonem) umożliwiający bezpośrednio wprowadzenie próbki o stężeniu substancji stałych rozpuszczonych na poziomie minimum 25%, bez dodatkowego rozcieńczenia roztworem wodnym

- Pompa perystaltyczna – o niskiej pulsacji, posiadająca minimum trzy kanały dozowania, w tym: jeden do precyzyjnego podawania wzorca wewnętrznego, jeden do podawania próbki i jeden do drenowania komory mgielnej
- Automatyczny podajnik na minimum 100 próbek, z możliwością stosowania pojemników o różnych objętościach, zabezpieczony osłoną antykontaminacyjną, z możliwością podłączenia do wyciągu

b) Plazma

- Generator – półprzewodnikowy generator RF o częstotliwości nie wyższej niż 28 MHz, moc regulowana musi się mieścić w zakresie minimum 500 ÷ 1600 W
- Palnik – jednoczęściowy, łatwy do zdejmowania, wymiany i czyszczenia, z możliwością 3-kierunkowej, automatycznej regulacji (x, y, z), wyposażony w system osłony
- Łączny maksymalny przepływ argonu (obejmujący gaz plazmowy, pomocniczy oraz rozpylający) w palniku plazmowym – nie większy niż 20 l/min
- System mocujący elementy układu wprowadzania próbki i palnika plazmowego, umożliwiający łatwy i szybki montaż oraz demontaż systemu, bez konieczności likwidacji próżni

c) Obszar separacji jonów

- Stożki – układ maksymalnie dwóch stożków niklowanych, łatwych do wymiany i czyszczenia, bez konieczności likwidowania próżni, wykluczających konieczność stosowania dodatkowych akcesoriów wpływających na parametry pracy i wydajność spektrometru mas

d) System optyki jonowej

- Zlokalizowany przed komorą kolizyjno–reakcyjną, zapewniający wysoką transmisję jonów oraz usuwający cząstki neutralne i fotony

e) Komora zderzeniowa – reakcyjna

- Komora o budowie oktupola (osiem jednakowych równolegle ułożonych względem siebie prętów)
- Sterowana komputerowo kontrola wytracania energii kinetycznej jonów wieloatomowych, gwarantująca efektywną separację jonów oznaczanego pierwiastka od jonów niepożądanych
- Nie wymagająca konieczności stosowania gazów korozyjnych (np. amoniak) i niebezpiecznych (np. wodór, metan) lub równań korekcyjnych celem poprawy redukcji interferencji
- Zlokalizowana za systemem stożków oraz systemem optyki jonowej, a przed filtrem mas
- Umożliwiająca szybką i automatyczną zmianę trybu pracy (z trybu bez gazu do trybu helowego) w czasie pojedynczego pomiaru
- Wyposażona w linię helu i posiadająca możliwość rozbudowy o tryby reakcyjne

f) Analizator mas

- Spektrometr posiadający kwadrupolowy analizator mas, z prętami kwadrupola o przekroju hiperbolicznym dla najlepszej transmisji jonów
- Zakres mas nie gorszy niż 2 ÷ 260 u
- Rozdzielczość mas regulowana w zakresie nie gorszym niż 0,3 ÷ 1,0 u
- Stabilność pomiaru mas nie gorsza niż 0,05 u / 8h
- Częstotliwość analizatora nie gorsza niż 3 MHz

g) Detektor mas

- W postaci powielacza elektronów, pracujący w trybie analogowym i cyfrowym z automatyczną zmianą trybu pracy
- Zapewniający czułość minimum 320 Mcps/ppm dla Y (89), 250 Mcps/ppm dla In (115) oraz 250 Mcps/ppm dla Tl (205)
- Zapewniający czułość minimum 50 Mcps/ppm dla Li (7) (Parametr oceniany wg Tabeli 1, rozdział 15 SIWZ)

- Zakres dynamiczny: minimum 11 rzędów (Parametr oceniany wg Tabeli 1, rozdział 15 SIWZ)
- Minimalny czas integracji masy nie dłuższy niż 100 μ s

h) System próżniowy

- Oparty na pompie turbomolekularnej i wstępnej
- Kontrola próżni zabezpieczająca system próżni przed nagłym brakiem dopływu zasilania

i) Układ chłodzenia

- System chłodzenia umożliwiający dostarczenie czynnika chłodzącego o temperaturze niższej od temperatury otoczenia w obiegu zamkniętym wraz ze wszystkimi niezbędnymi przyłączeniami

j) Kompletny zestaw do analizy rozpuszczalników organicznych:

- Dodatkowa linia gazu (O_2/Ar) – 1 szt.
- Stożki Pt (próbkujący i zbierający + podstawa) – 2 komplety
- Zestaw do wprowadzania rozpuszczalników organicznych (obejmujący m.in. palnik kwarcowy o średnicy rurki 1,5 mm, wężyki, labelki ostrzegawcze) – 1 szt.
- Rozpylacz koncentryczny – 2 szt.
- Łącznik nebulizera – 2 szt.
- Pokrywa komory mgielnej – 2 szt.

k) Specyfikacja minimalnych wymogów analitycznych

Wartości wykazanych parametrów muszą być spełnione jednocześnie, dla jednego trybu strojenia

- Zawartość tlenków (tryb bez gazu) nie większa niż: $(CeO/Ce) \leq 1,5\%$ (Parametr oceniany wg Tabeli 1, rozdział 15 SIWZ)
- Zawartość jonów podwójnie naładowanych (tryb bez gazu) nie większa niż: $(Ce^{++}/Ce^+) \leq 3,0\%$
- Granice wykrywalności ng/l (ppt), w trybie bez gazu w komorze, nie gorsze niż:
 - Niskie masy: Be^9 0,2
 - Średnie masy: In^{115} 0,1 (Parametr oceniany wg Tabeli 1, rozdział 15 SIWZ)
 - Wysokie masy: Bi^{209} lub U^{238} 0,1 (Parametr oceniany wg Tabeli 1, rozdział 15 SIWZ)
- Stabilność (w trybie standardowym i komory zderzeniowej/reakcyjnej):
 - Krótkoterminowa nie gorsza niż 3% RSD
 - Długoterminowa nie gorsza niż 4% RSD
- Precyzja stosunków izotopowych: $Ag^{107}/Ag^{109} < 0,1\%$ RSD

l) Wyposażenie dodatkowe

- **Zestaw części eksploatacyjnych oraz materiałów zużywalnych niezbędnych do codziennych czynności konserwacyjnych w pracy z aparatem w okresie 3 lat zawierający minimum:**
 - Filtr gazu komory kolizyjnej wraz z uchwytem naściennym – 2 szt.
 - Obcinarkę do przewodów – 1 szt.
 - Przewód stalowy o długości minimum 6 m – 1 szt.
 - Roztwory do strojenia ICP-MS – 1 komplet
 - Zestaw do czyszczenia i konserwacji elementów aparatu – 1 komplet
 - Komplet stożków Ni (próbkujący i zbierający) – 2 komplety
 - Palnik zapasowy o średnicy rurki 2,5 mm - 1 szt.
 - Rozpylacz koncentryczny zapasowy – 2 szt.
 - Komorę mgielną – 2 szt.
 - Olej do pompy wstępnej, wężyki, uszczelki – 1 szt.
 - Wężyki do próbki, wzorca, ścieków – 3 komplety
 - Uszczelki stożka – 3 komplety
 - Obudowę wyciszającą do pompy wstępnej – 1 szt.
 - Czyścik do rozpylacza – 1 szt.

m) System komputerowy

- Komputer z powszechnie dostępnym systemem operacyjnym, odpowiednim do działania oprogramowania sterującego
- Procesor minimum 4-rdzeniowy
- Minimum 8 GB RAM
- Dysk twardy minimum 500 GB
- Napęd optyczny DVD +/-RW
- Minimum 6 portów USB
- Karta graficzna (może być zintegrowana z płytą główną)
- Klawiatura
- Mysz optyczna
- Monitory 2 sztuki minimum 24"
- Drukarka laserowa, kolorowa wraz ze stolikiem
- Pakiet biurowy: pełna polska lub angielska wersja językowa interfejsu użytkownika. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny. Licencja powinna być bezterminowa oraz umożliwiać przeniesienie jej na inny komputer (np. w przypadku awarii komputera) – licencja jednostanowiskowa

n) Oprogramowanie

- Oprogramowanie sterujące do kontroli wszystkich modułów urządzenia ICP-MS, umożliwiające kontrolę parametrów pracy aparatu z poziomu komputera
- System zabezpieczeń oraz monitoringu parametrów pracy
- Automatyczna optymalizacja urządzenia
- Wbudowane algorytmy usuwania interferencji izotopowych
- Szeroki zakres możliwości raportowania pozwalający na przygotowanie raportu wg projektu użytkownika
- Kreator tworzenia metod analitycznych
- Podgląd wyników pomiarowych w czasie rzeczywistym
- Oprogramowanie umożliwiające analizę pojedynczych nanocząstek

CZEŚĆ 2

Układ chromatograf gazowy, dwukanałowy z detektorem MS, portem olfaktometrycznym, przystawką do desorpcji termicznej oraz wyposażeniem dodatkowym

- Urządzenie fabrycznie nowe, zabezpieczone w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach producenta, pochodzące z bieżącej produkcji;
- Zasilanie 230 V / 50 Hz;

a) Detektor mas (zoptymalizowany do chromatografii gazowej)

- Kwadrupolowy analizator mas z jonizacją elektronową EI o zakresie mas nie gorszym niż $10 \div 1050$ m/z
- Źródło jonów EI wykonane z inertnego stopu, z podwójnym filamentem
- Maksymalna temperatura źródła jonów nie gorsza niż 300 °C, z dokładnością ustawień nie gorszą niż 1°C, (parametr oceniany wg Tabeli 2, pkt 15 SIWZ)
- Zakres dynamiczny detektora nie gorszy niż 10^6
- Pompa turbomolekularna o szybkości przepływu nie gorszej niż 255 l/sek
- Stabilność osi mas lepsza niż 0,1 u/48 h
- Czulość detektora MS wyrażona jako IDL lepsza niż 10 fg
- Możliwość rozbudowy o moduł samoczyszczącego się źródła jonów w pełni kontrolowany z poziomu oprogramowania bez manualnej ingerencji użytkownika
- Kontrolowanie temperatury kwadrupolowego analizatora mas do temperatury nie gorszej niż 200 °C, (parametr oceniany wg Tabeli 2, rozdział 15 SIWZ)

b) Piec

- Możliwość programowania minimum 10 ramp temperaturowych podczas analizy
- Zakres temperatur nie gorszy niż +5 °C powyżej temperatury otoczenia ÷ 400 °C
- Dokładność ustawień temperatury przynajmniej 0,1 °C
- Maksymalna szybkość grzania przynajmniej 120 °C/min
- Chłodzenie od 450 °C do 50 °C w czasie nie dłuższym niż 4 minuty

c) Elektroniczna kontrola pneumatyki

- Dokładność ustawień ciśnienia nie gorsza niż 0,001 psi (na dozownikach i detektorach)
- Pełna elektroniczna kontrola przepływów i ciśnień gazów
- Możliwość kompensacji zmian ciśnienia atmosferycznego w czasie rzeczywistym
- Możliwość programowania do minimum 3 narostów przepływu/ciśnienia

d) Dozownik typu Split/splitless z elektroniczną kontrolą pneumatyki

- Zakres ciśnienia do minimum 100 psi z elektroniczną kontrolą pneumatyki
- Możliwość dozowania w trybie pulsed split /pulsed splitless
- Dokładność ustawień ciśnienia nie gorsza niż 0,001 psi
- Maksymalna temperatura pracy przynajmniej 400 °C

e) Port olfaktometryczny

- Umożliwiający jednoczesne prowadzenie analizy sensorycznej i chromatograficznej z detekcją MS
- Możliwość włączania i wyłączania dodatku gazu nawilżonego podczas analizy
- Nawilżanie gazu powinno zapewniać brak kondensacji wody na wylocie portu olfaktometrycznego
- Elastyczna, ogrzewana linia transferowa z możliwością programowania temperatury do co najmniej 350 °C
- Oprogramowanie umożliwiające rejestrację olfaktogramu niezależnie od oprogramowania sterującego całym systemem
- Możliwość rejestracji olfaktogramu z jednoczesnym wskazaniem intensywności zapachu (co najmniej 6 poziomów) i rodzaju zapachu z predefiniowanej palety zawierającej nie mniej niż 12 rodzajów zapachów, możliwość rozszerzenia palety o dodatkowe zdefiniowane przez użytkownika rodzaje zapachów.

f) Przystawka do desorpcji termicznej z dodatkowym wyposażeniem

- Autosampler co najmniej 70-pozycyjny dla rurek 3,5" (parametr oceniany wg Tabeli 2, rozdział 15 SIWZ)
- Możliwość programowania temperatury zimnej pułapki: dla procesu zatężania przynajmniej w zakresie od -30 °C do +50 °C, a dla procesu desorpcji przynajmniej w zakresie od +35 °C do +425 °C
- Elektroniczne chłodzenie pułapki
- Możliwość analizy ilościowej związków w zakresie przynajmniej C2 ÷ C40
- Maksymalna szybkość narostu temperatury zimnej pułapki podczas desorpcji nie gorsza niż 100 °C/s
- Zakres temperatury linii transferowej nie gorszy niż 50 °C ÷ 200 °C
- Elektroniczna kontrola podziału przepływu
- Inertna zimna pułapka, z możliwością ustawienia szybkości ogrzewania
- Możliwość prowadzenia desorpcji w trybie split pozwalającym na ponowne zebranie badanej próbki na rurce
- Urządzenie wyposażone w czytnik umożliwiający śledzenie historii dla każdej analizowanej rurki wyposażonej w znacznik
- Co najmniej 20 stanowiskowa stacja do kondycjonowania rurek
- Mikrokomora do ekstrakcji termicznej, co najmniej 4 stanowiskowa

- Komory pomiarowe ogrzewane do temperatury minimum 225 °C
- Pojemność pojedynczej komory pomiarowej minimum 100 ml
- Dwa zestawy przenośnych aspiratorów do poboru próbek na obiekcie – wersja EX Atex, o parametrach przepływu nie gorszych niż 20 ml/min ÷ 5 l/min z kompensacją +/- 5%, możliwością programowania czasu pracy oraz ładowarką i wężykami PVC

g) Wyposażenie dodatkowe

▪ Zestaw startowy GC-MS, w tym przynajmniej:

- Kolumna chromatograficzna typ HP-5ms, 30 m x 250 µm, 0,25 µm – 1 szt.
- Strzykawka 10 µl – 3 szt.
- Linery – 3 szt.
- Podkładka połączona – 1 szt.
- Ferrule Vespel/grafit – 20 szt.
- Nakrętki na kolumnę – 4 szt.
- O-ringi – 5 szt.
- Septy – 50 szt.
- Nożyk do kolumn – 1 szt.
- Wieszak na kolumnę – 2 szt.
- Zestaw pułapek na linię gazową (gaz nośny – hel), pułapki - minimum 3 sztuki: na tlen, wilgoć, węglowodory
- Zestaw kluczy niezbędnych do obsługi i konserwacji

▪ Zestaw startowy termodesorbera, w tym przynajmniej:

- Zimna pułapka
- Zestaw 10 rurek kondycjonowanych z zakrętkami
- Zestaw instalacyjny do podłączenia do chromatografu
- Linia transferowa

▪ Zestaw startowy mikrokomory, w tym przynajmniej:

- Minimum 4 pojemniki inertne na próbki do mikrokomory
- Minimum 4 nasadki do mocowania rurek
- Minimum 4 wkładki do próbek ciekłych
- Zestaw dystansów o różnych wymiarach (15 mm, 5 mm, 1,5 mm)
- Zestaw O-ringów (6,4 mm, 6 mm, 4 mm)
- 10 rurek kondycjonowanych z zakrętkami

▪ Zestaw startowy portu olfaktometrycznego, w tym przynajmniej:

- Dzielnik strumienia
- Ferrule 0,4 mm – 10 szt.
- Ferrule 0,5 mm – 5 szt.
- Ferrula zaślepiająca 0,4 mm – 5 szt.
- Nakrętki – 5 szt.
- Adapter do interfejsu MS

▪ Zestaw zużywalnych części zamiennych na co najmniej 3 lata pracy aparatu, w tym przynajmniej:

- Kolumna chromatograficzna typ DB-5MS 30 m x 250 µm, 1,40 µm – minimum 2 szt.
- Kolumna chromatograficzna typ DB-624UI 30 m x 250 µm, 1,40 µm – minimum 1 szt.

- Olej do pompy minimum 1 litr
- Izolator soczewek minimum 1 szt.
- Nakrętki do mocowania kolumn minimum 10 szt.
- Linery do dozownika split/splitless, zwężane z watą szklaną, minimum 5 szt.
- Linery split minimum 10 szt.
- Linery splitless minimum 10 szt.
- Ferrule 0,5 mm Vespel/grafit minimum 10 szt.
- Septy do dozownika nieprzywierające 11 mm minimum 100 szt.
- Uszczelka pierścieniowa O-ring minimum 10 szt.
- Żarnik do EI dla GC-MS minimum 8 szt.
- Repeler minimum 1 szt.
- Strzykawki do dozownika 5 µl minimum 3 szt.
- Miernik wysokiej próżni
- Standard do badania emisji 100 ng minimum 10 szt.
- Minimum 4 worki Tedlara o pojemności 5 l
- Minimum 4 worki Tedlara o pojemności 10 l
- Przynajmniej 20 rurek 3,5" wraz zakrętkami, wypełnionych różnymi sorbentami Tenax / Carbograph
- Zapasowe zimne pułapki z przeznaczeniem do badania emisji – co najmniej 2 szt.
- Dodatkowe zakrętki do rurek minimum 40 szt.

h) Zestaw komputerowy

- System operacyjny Windows 7 Professional, 64 bitowy lub nowszy
- Procesor typu I7
- Pamięć RAM 8 GB
- 2 x dysk twardy 0,5 TB
- Zintegrowana karta graficzna i sieciowa
- Mysz optyczna, bezprzewodowa
- Klawiatura
- Monitor 23"
- Monitor 23" z ekranem dotykowym
- Drukarka laserowa kolor

i) Oprogramowanie

- Oprogramowanie sterujące GC-MS, przystawką do termodesorpcji oraz portem olfaktometrycznym z zewnętrznego komputera, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, równoczesne zbieranie danych pochodzących z detektora masowego oraz danych olfaktometrycznych w trakcie analizy, jak również łączenie tych danych po analizie, generowania raportów, ze statystyką krzywej wzorcowej z możliwością aktualizacji oprogramowania sterująco-analitycznego do najnowszej wersji w całym okresie trwania gwarancji.
- Pakiet biurowy: pełna polska lub angielska wersja językowa interfejsu użytkownika. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny. Licencja powinna być bezterminowa oraz umożliwiać przeniesienie jej na inny komputer (np. w przypadku awarii komputera) – licencja jednostanowiskowa
- Przyrząd powinien posiadać system operacyjny umożliwiający instalację aktualnego oprogramowania sterująco-analitycznego.
- Moduł oprogramowania umożliwiający odtwarzanie chromatograficznych czasów retencji poprzez dostrajanie ciśnienia na czole kolumny z wykorzystaniem modułu kontroli pneumatyki z opcją tworzenia bibliotek przez użytkownika
- Najnowsza biblioteka widm NIST zawierająca widma typu MS, z możliwością aktualizacji w okresie gwarancji urządzenia.
- Całość oprogramowania dostarczonego z przyrządem czyli system operacyjny, oprogramowanie sterujące przyrządem, programy do zbioru i analizy danych, biblioteki widm,

zostanie dostarczona na oddzielnych dyskach przenośnych wraz z instrukcjami obsługi umożliwiającymi ich powtórny instalację bez potrzeby użycia serwisu zewnętrznego.

CZĘŚĆ 3

Wielostanowiskowy wysokociśnieniowy mineralizator mikrofalowy wraz z wyposażeniem dodatkowym

- Urządzenie fabrycznie nowe, zabezpieczone w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach producenta, pochodzące z bieżącej produkcji;
- Zasilanie 230 V / 50 Hz;

a) Wielostanowiskowy wysokociśnieniowy mikrofalowy mineralizator, z rotorem minimum 8-stanowiskowym

- Moc pracy magnetronów minimum 1900 W, niepulsacyjny sposób dostarczania energii mikrofalowej w całym zakresie
- Pomiar ciśnienia i temperatury podczas procesu mineralizacji:
 - kontrola i pomiar ciśnienia w każdym naczyniu z możliwością odczytu i prezentacji graficznej i liczbowej jego wartości podczas mineralizacji
 - ciśnienie podczas mineralizacji nie większe niż 100 barów
 - pomiar temperatury wewnątrz każdego naczynia z odczytem i prezentacją graficzną i liczbową jej wartości podczas mineralizacji
- Budowa rotora umożliwiająca pojedyncze wstawianie i wyjmowanie naczyń bezpośrednio do/z komory mineralizatora
- Zestaw co najmniej 8 kompletnych naczyń z TFM z pokrywkami wraz z wewnętrznymi naczyniami i pokrywkami teflonowymi oraz dyskami lub sprężynami bezpieczeństwa
- Pojemność naczyń minimum 100 mL
- Prosty sposób zamykania i otwierania naczyń
- Możliwość korzystania z mniejszej liczby stanowisk
- Wielostopniowy system zabezpieczeń
- Komora mikrofalowa zabezpieczona powłoką antykorozyjną
- Chłodzenie naczyń powietrzem wewnątrz urządzenia
- System odprowadzania wyemitowanych w trakcie mineralizacji gazów i oparów wraz z rurą przyłączeniową do instalacji wyciągowej laboratorium

b) System komputerowy i oprogramowanie

- Zewnętrzny sterownik z ekranem dotykowym
- Kontrola i sterowanie aparatem, zapis procedur użytkownika i ich archiwizacja
- Możliwość przenoszenia danych na pamięć USB
- Możliwość podłączenia do sieci lokalnej
- Oprogramowanie w języku polskim

c) Wyposażenie dodatkowe

- **Zestaw części eksploatacyjnych oraz materiałów zużywalnych niezbędnych do codziennych czynności konserwacyjnych w pracy z aparatem w okresie 3 lat, zawierający m.in:**
 - Naczynia teflonowe z TFM – minimum 16 szt.
 - Pokrywki teflonowe z TFM – ilość zapewniająca minimum 2500 mineralizacji
 - Dyski / sprężyny bezpieczeństwa – ilość zapewniająca minimum 2500 mineralizacji
 - Czujnik temperatury / termopara (dla systemów mineralizacji, w których jest on częścią zużywalną) – minimum 1 szt.

CZEŚĆ 4

Automatyczny system myjąco-dezynfekujący wraz z wyposażeniem dodatkowym

- Urządzenie fabrycznie nowe, zabezpieczone w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach producenta, pochodzące z bieżącej produkcji wraz z wszystkimi modułami, częściami niezbędnymi do uruchomienia i pracy aparatu

a) Konstrukcja

- urządzenie z załadunkiem od przodu
- dwupoziomowa komora płukania
- komora płukania oraz przewody wodne, wykonane z wysokogatunkowej stali szlachetnej, odpornej na rozcieńczone kwasy i zasady
- obudowa wykonana z wysokogatunkowej stali szlachetnej, odpornej na rozcieńczone kwasy i zasady, zapewniająca niski poziom emisji ciepła i hałasu
- ogrzewanie elektryczne
- urządzenie wolnostojące

b) Oprogramowanie

- sterowanie elektroniczne z min. 14 programami
- automatyczna blokada drzwi
- wskaźniki przebiegu programu, zakłóceń, temperatury i czasu

c) Urządzenia dozujące:

- pompy dozujące dla detergentu w płynie oraz środka neutralizującego
- odwapniacz wody zimnej i ciepłej do 65 °C
- kondensator pary – mgiełka natryskowa

d) Przyłącza wody

- przyłącze wody zimnej, ciśnienie dynamiczne obejmujące zakres przynajmniej 2÷10 bar (200÷1000 kPa) z zabezpieczeniem przed zasysaniem zwrotnym
- przyłącze wody zimnej dla kondensatora pary, ciśnienie dynamiczne obejmujące zakres przynajmniej 2÷10 bar (200÷1000 kPa) z zabezpieczeniem przed zasysaniem zwrotnym
- przyłącze wody odmineralizowanej, ciśnienie dynamiczne obejmujące zakres przynajmniej 2÷10 bar (200÷1000 kPa) z zabezpieczeniem przed zasysaniem zwrotnym
- przyłącze wody ciepłej o maksymalnej temperaturze 70 °C, ciśnienie dynamiczne obejmujące zakres przynajmniej 2÷10 bar (200-1000 kPa) z zabezpieczeniem przed zasysaniem zwrotnym
- 4 węże dopływowe 1/2" z połączeniem gwintowym 3/4" o długości co najmniej 2 m
- pompa odpływowa o średnicy Ø 22 i wysokości pompowania nie gorszym niż 1000 mm

e) Wyposażenie

- kosz górny pasujący do automatu myjąco-dezynfekującego, pusty, z możliwością podłączenia nie mniej niż dwóch modułów iniekcyjnych lub wkładów, z automatycznymi samouszczelniającymi zaworami dokującymi
- kosz dolny pasujący do automatu myjąco-dezynfekującego, pusty, do podłączenia nie mniej niż dwóch modułów iniekcyjnych lub wkładów, z automatycznymi samouszczelniającymi zaworami dokującymi
- 2 moduły do szkła laboratoryjnego z minimum 30 dyszami wtryskowymi, o średnicy nie większej niż 2,5 mm, wyposażonych w plastikowe stopery
- 1 moduł do szkła laboratoryjnego z co najmniej 8 dyszami wtryskowymi o średnicy nie większej niż 6 mm i wysokości nie większej niż 220 mm z 8 klipsami sprężynującymi do dysz

- 1 moduł do szkła laboratoryjnego z co najmniej 18 dyszami wtryskowymi o średnicy nie większej niż 4 mm i wysokości co najmniej 160 mm, wyposażonych w plastikowe stopery
- 1 wkład z pokrywką, o wysokości minimum 190 mm, dla co najmniej 200 probówek o wymiarach (12 x 165) mm, do stosowania w koszu dolnym
- 1 wkład przeznaczony do mycia szkiełek zegarkowych o minimalnej średnicy 80 mm, z podpórkami o odstępnie nie mniejszym niż 15 mm, do stosowania w koszu górnym lub dolnym
- 1 wkład przeznaczony do mycia co najmniej 20 zlewek o pojemności 250 ml

f) Wyposażenie dodatkowe

- minimum 30 l płynnego koncentratu myjącego, wysokoalkalicznego, dedykowanego do mycia szkła laboratoryjnego
- minimum 40 kg soli granulowanej, zmiękczającej wodę, zapobiegającej osadzaniu się kamienia
- minimum 12 szt. filtrów węglowych
- minimum 12 szt. filtrów mechanicznych
- pakiet z żywicą jonowymienną do systemu

g) Gabaryty i waga

- wymiary zewnętrzne nie większe niż: wysokość 835 mm, szerokość 600 mm, głębokość 600 mm
- waga bez wsadu oraz wkładów nie więcej niż 80 kg

4. WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

CZEŚĆ 1

Spektrometr masowy z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ICP-MS z opcją do wprowadzania rozpuszczalników organicznych oraz wyposażeniem dodatkowym

- Okres gwarancji – minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (parametr oceniany wg Tabeli 1, rozdział 15 SIWZ)
- Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce, pełniony przez Wykonawcę. Minimum dwóch inżynierów serwisu przeszkolonych przez producenta urządzenia (dostarczyć przed podpisaniem umowy odpowiednie imienne certyfikaty producenta).
- Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego.
- Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim oraz posiadali minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych.
- Czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 48 godzin od momentu pisemnego zgłoszenia awarii (faksem, pocztą, e-mail).
- Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii.
- Jeżeli w okresie gwarancyjnym będą maksymalnie 2 naprawy tego samego elementu/podzespołu/modułu to Wykonawca wymieni element/podzespół/moduł na nowy
- Wymieniony element/podzespół/moduł ma posiadać parametry nie gorsze niż poprzedni.
- Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy.
- Okres gwarancji biegnie na nowo dla wymienionego elementu/podzespołu/modułu.
- W przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy czas naprawy nie powinien przekraczać 21 dni roboczych.
- Zakres rękojmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

CZĘŚĆ 2

Układ chromatograf gazowy, dwukanałowy z detektorem MS, portem olfaktometrycznym, przystawką do desorpcji termicznej oraz wyposażeniem dodatkowym

- Okres gwarancji – minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. (parametr oceniany wg Tabeli 2, rozdział 15 SIWZ)
- Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce, pełniony przez Wykonawcę. Minimum dwóch inżynierów serwisu przeszkolonych przez producenta systemu GC-MS (dostarczyć przed podpisaniem umowy odpowiednie imienne certyfikaty producenta).
- Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego.
- Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim oraz posiadali minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych.
- Czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 48 godzin od momentu pisemnego zgłoszenia awarii (faksem, pocztą, e-mail).
- Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii.
- Jeżeli w okresie gwarancyjnym będą maksymalnie 2 naprawy tego samego elementu/podzespołu/modułu to Wykonawca wymieni element/podzespół/moduł na nowy
- Wymieniony element/podzespół/moduł ma posiadać parametry nie gorsze niż poprzedni.
- Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy.
- Okres gwarancji biegnie na nowo dla wymienionego elementu/podzespołu/modułu.
- W przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy czas naprawy nie powinien przekraczać 21 dni roboczych.
- Zakres rękopmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

CZĘŚĆ 3

Wielostanowiskowy wysokociśnieniowy mineralizator mikrofalowy wraz z wyposażeniem dodatkowym

- Okres gwarancji – minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. (parametr oceniany wg Tabeli 3, rozdział 15 SIWZ)
- Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce. Minimum dwóch inżynierów serwisu przeszkolonych przez producenta urządzenia (dostarczyć przed podpisaniem umowy odpowiednie imienne certyfikaty producenta).
- Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego.
- Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim oraz posiadali minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych.
- Czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 48 godzin od momentu pisemnego zgłoszenia awarii (faksem, pocztą, e-mail).
- Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii.
- Jeżeli w okresie gwarancyjnym będą maksymalnie 2 naprawy tego samego elementu/podzespołu/modułu to Wykonawca wymieni element/podzespół/moduł na nowy.
- Wymieniony element/podzespół/moduł ma posiadać parametry nie gorsze niż poprzedni.
- Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy.
- Okres gwarancji biegnie na nowo dla wymienionego elementu/podzespołu/modułu.
- W przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy czas naprawy nie powinien przekraczać 21 dni roboczych.
- Zakres rękopmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

CZEŚĆ 4

Automatyczny system myjąco-dezynfekujący wraz z wyposażeniem dodatkowym

- Okres gwarancji – minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. (parametr oceniany wg Tabeli 3, rozdział 15 SIWZ)
- Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce. Minimum dwóch inżynierów serwisu przeszkolonych przez producenta urządzenia.
- Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego.
- Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim oraz posiadali minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych.
- Czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 48 godzin od momentu pisemnego zgłoszenia awarii (faksem, pocztą, e-mail).
- Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii.
- Jeżeli w okresie gwarancyjnym będą maksymalnie 2 naprawy tego samego elementu/podzespołu/modułu to Wykonawca wymieni element/podzespół/moduł na nowy.
- Wymieniony element/podzespół/moduł ma posiadać parametry nie gorsze niż poprzedni.
- Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy.
- Okres gwarancji biegnie na nowo dla wymienionego elementu/podzespołu/modułu.
- W przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy czas naprawy nie powinien przekraczać 21 dni roboczych.
- Zakres rękojmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

5. INNE WYMAGANIA

CZEŚĆ 1

Spektrometr masowy z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ICP-MS z opcją do wprowadzania rozpuszczalników organicznych oraz wyposażeniem dodatkowym

- a) Wykonanie, dostawa i zabudowa kompletnej, oznakowanej instalacji gazów laboratoryjnych (argon, argon/tlen, inny gaz wskazany w specyfikacji producenta ICP-MS, np. hel) zasilającej aparat będący przedmiotem zakupu wraz z dokumentacją projektową oraz dokumentem potwierdzającym wykonanie próby szczelności dla każdej części instalacji, dzierżawą butli na rok wraz z gazami umożliwiającymi instalację, uruchomienie aparatu oraz przeprowadzenie szkoleń, na którą składa się:
- instalacja z rury 6 x 1 mat. 1.4435 odtłuszczonej i oczyszczonej chemicznie łącząca stację rozprężania (argon) umieszczoną w wiacie na zewnątrz budynku z punktem poboru w pomieszczeniu laboratorium
 - zadaszona, stalowa wiata ażurowa na kilka butli i wiązkę z argonem na zewnątrz budynku
 - półautomatyczna stacja rozprężania firmy Linde, wykonana z mosiądzu chromowanego, wyposażona w manometry kontaktowe z systemem sygnalizacji niskiego poziomu medium zainstalowane w pomieszczeniach laboratorium oraz wyposażona w system płukania
 - dwa punkty poboru firmy Linde (argon i argon/tlen) stanowiące drugi stopień redukcji gazu
 - punkt poboru (argon/tlen) połączony z dwustopniowym reduktorem butlowym firmy Linde, wykonanym z mosiądzu chromowanego (dla gazów czystych do 6,0 włącznie, gazów obojętnych oraz nietoksycznych) znajdującym się w szafie w sąsiednim pomieszczeniu
 - instalacja innego gazu wskazanego w specyfikacji producenta aparatu będącego przedmiotem zamówienia np. helu, łącząca reduktor butlowy firmy Linde znajdujący się w szafie w sąsiednim pomieszczeniu z aparatem

- b) Szkolenia w języku polskim dla 4-6 osób obsługujących urządzenie:
 - minimum 2 dni (16 godz. roboczych) szkolenia wstępnego w czasie instalacji urządzenia
 - minimum 8 dni (64 godz. roboczych) szkolenia technicznego z obsługi urządzenia, oprogramowania, tworzenia metod analitycznych, szkolenie rozłożone w czasie w terminach uzgodnionych z Zamawiającym
- c) Zestaw powinien być instalowany przez autoryzowany serwis, który ma siedzibę w Polsce.
- d) Pełna dokumentacja techniczna urządzenia w języku polskim i angielskim, w formie papierowej (oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu) oraz elektronicznej.
- e) Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania w języku polskim.
- f) Karta gwarancyjna (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawiona przez Wykonawcę w formie papierowej.
- g) Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować, uruchomić i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonych urządzeń oraz potwierdzić parametry urządzenia.
- h) Miejsce dostawy loco KOMAG.
- i) Czas dostawy nie później niż 6 tygodni od daty podpisania Umowy.
- j) Bezpłatne przeglądy techniczne aparatu po 1, 2 i 3 roku pracy, obejmujące koszt materiałów niezbędnych do wykonania przeglądów.
- k) Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakończenia produkcji oferowanego modelu.
- l) Certyfikaty zgodności CE (preferowane w j. polskim)
- m) Certyfikat jakości producenta.
- n) W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta oraz wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.

CZĘŚĆ 2

Układ chromatograf gazowy, dwukanalowy z detektorem MS, portem olfaktometrycznym, przystawką do desorpcji termicznej oraz wyposażeniem dodatkowym

- a) Urządzenie typu UPS dostosowane do oferowanej aparatury w celu podtrzymania pracy w przypadku awarii zasilania, na czas potrzebny do zakończenia pracy urządzenia i zamknięcia aplikacji – co najmniej 10 minut przy pełnym obciążeniu urządzenia.
- b) Wykonanie, dostawa i zabudowa kompletnej instalacji gazów specjalnych zasilającej aparat będący przedmiotem zakupu wraz z dokumentacją projektową oraz dokumentem potwierdzającym próbę szczelności dla każdej części instalacji, dzierżawą butli na rok, gazami umożliwiającymi instalację, uruchomienie aparatu oraz przeprowadzenie szkoleń, składającej się z:
 - reduktora butlowego dla helu firmy LINDE – 1 szt.
 - punktu poboru dla helu firmy LINDE – 1 szt.
 - reduktora butlowego dla azotu firmy LINDE – 1 szt.
 - punktu poboru dla azotu firmy LINDE – 1 szt.
 - rury ze stali nierdzewnej
 - zamocowań – 2 kpl.
 - uchwytu na reduktor – 2 szt.
 - oznakowań – 2 kpl.
 - węża elastycznego pomiędzy reduktorem a instalacją
 - szafy stalowej, wewnętrznej, dwubutlowej, obudowa w kolorze RAL 5014

- c) Stół laboratoryjny o wymiarach i nośności odpowiednich dla wnioskowanej aparatury, z opcją wyciszenia pompy.
- d) Zestaw wzorców obejmujący m.in.:
- geraniol
 - (R)-(+)-Limonene
 - (+)- α -pinene
 - p-cymene
 - 1-dodecanol
 - coumarin
 - citral
 - ethyl vanilin
 - acetylpirazine
 - beznothiazole
 - geosmin
 - styrene
 - skatol
 - undecanal
 - ethyl maltol
 - ethyl isoburytate
 - undecanal
 - methyl eugenol
- e) Szkolenia w języku polskim dla 4-6 osób obsługujących urządzenie:
- minimum 4 dni (32 godz. roboczych) szkolenia wstępnego z czego co najmniej 2 dni w czasie instalacji przedmiotu zamówienia zestawu
 - minimum 5 dni (40 godz. roboczych) szkolenia z zakresu obsługi, tworzenia metod analitycznych, oprogramowania - szkolenie rozłożone w czasie, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
- f) Zestaw powinien być instalowany przez autoryzowany serwis, który ma siedzibę w Polsce.
- g) Pełna dokumentacja techniczna urządzenia w języku polskim i angielskim, w formie papierowej (oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu) oraz elektronicznej.
- h) Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania w języku polskim.
- i) Karta gwarancyjna (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawiona przez Wykonawcę w formie papierowej.
- j) Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować, uruchomić i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonych urządzeń oraz potwierdzić parametry urządzenia.
- k) Miejsce dostawy loco KOMAG.
- l) Czas dostawy nie później niż 10 tygodni od daty podpisania Umowy.
- m) Bezpłatne przeglądy aparatu po 1, 2 i 3 roku pracy, obejmujące koszt materiałów niezbędnych do wykonania przeglądów.
- n) Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakończenia produkcji oferowanego modelu.
- o) Certyfikaty zgodności CE (preferowane w j. polskim)
- p) Certyfikat jakości producenta.
- q) W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta oraz wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.

CZEŚĆ 3

Wielostanowiskowy wysokociśnieniowy mineralizator mikrofalowy wraz z wyposażeniem dodatkowym

- a) Szkolenia w języku polskim dla 4-6 osób obsługujących urządzenie:
 - minimum 1 dzień (8 godz. roboczych) szkolenia wstępnego w czasie instalacji urządzenia
 - minimum 4 dni (32 godz. robocze) szkolenia technicznego z obsługi urządzenia, oprogramowania, tworzenia metod, szkolenie rozłożone w czasie w terminach uzgodnionych z Zamawiającym
- b) Pełna dokumentacja techniczna urządzenia w języku polskim w formie papierowej (oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu).
- c) Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania w języku polskim.
- d) Karta gwarancyjna (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawiona przez Wykonawcę w formie papierowej.
- e) Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować, uruchomić i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonych urządzeń oraz potwierdzić parametry urządzenia.
- f) Miejsce dostawy loco KOMAG.
- g) Czas dostawy nie później niż 6 tygodni od daty podpisania Umowy.
- h) Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakończenia produkcji oferowanego modelu.
- i) Certyfikaty zgodności CE (preferowane w j. polskim)
- j) Certyfikat jakości producenta.
- k) Bezpłatne przeglądy techniczne aparatu po 1, 2 i 3 roku pracy, obejmujące koszt materiałów niezbędnych do wykonania przeglądów.
- l) W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta oraz wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.

CZEŚĆ 4

Automatyczny system myjąco-dezynfekujący wraz z wyposażeniem dodatkowym

- a) Pełna dokumentacja techniczna urządzenia w języku polskim w formie papierowej (oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu).
- b) Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania w języku polskim.
- c) Karta gwarancyjna (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawiona przez Wykonawcę w formie papierowej.
- d) Szkolenie w języku polskim, dla 4-5 osób obsługujących urządzenie, obejmujące obsługę i konserwację automatu myjąco-dezynfekującego oraz systemu oczyszczania wody.
- e) Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować, uruchomić i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonych urządzeń oraz potwierdzić parametry urządzenia.

- f) Miejsce dostawy loco KOMAG.
- g) Czas dostawy nie później niż 6 tygodni od daty podpisania Umowy.
- h) Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakończenia produkcji oferowanego modelu.
- i) Certyfikaty zgodności CE (preferowane w j. polskim)
- j) Certyfikat jakości producenta.
- k) W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta oraz wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.
- l) Bezpłatny przegląd aparatu na koniec gwarancji, obejmujący koszt materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu i konserwacji.
- m) Modernizacja systemu oczyszczania wody, obecnie stosowanego w laboratorium, pod kątem spełnienia wymagań technicznych wnioskowanego automatu myjąco dezynfekującego.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin realizacji zamówienia:

Część 1 do **6 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

Część 2 do **10 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

Część 3 do **6 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

Część 4 do **6 tygodni** od dnia zawarcia umowy.

7. WARUNKI PŁATNOŚCI

Obowiązującą formą zapłaty za zrealizowane zamówienie, będzie przelew bankowy wykonany po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawcy z 14 dniowym terminem płatności, liczonym od dnia otrzymania jej przez Zamawiającego, a wystawionej na podstawie dokumentu odbioru bez uwag.

8. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
 - nie skonkretyzowano warunku
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
 - Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż:

Część 1 - 950 000,00 zł

Część 2 - 850 000,00 zł

Część 3 - 120 000,00 zł

Część 4 - 42 000,00 zł

- c) zdolności technicznej lub zawodowej

Część 1

Wykonawca powinien wykazać się przez dostarczenie protokołów odbioru urządzenia lub innych odpowiednich dokumentów co najmniej dwoma instalacjami systemów ICP-MS o takich samych parametrach jak w przedmiocie zamówienia, na terenie Polski w ciągu 3 lat, muszą one dotyczyć laboratoriów posiadających akredytację zgodnie z systemem jakości ISO 17025, na dowód czego wypełni formularz „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW”, stanowiący załącznik nr 4

Część 2

Wykonawca powinien wykazać się (przez dostarczenie protokołów odbioru urządzenia lub innych odpowiednich dokumentów) instalacjami na terenie Polski, w laboratoriach posiadających akredytację zgodnie z systemem jakości ISO 17025, w ciągu ostatnich 3 lat, przy czym: co najmniej jedną dla systemu GC-MS z przystawką do desorpcji termicznej i portem olfaktometrycznym oraz co najmniej dwoma instalacjami układów GC-MS z przystawką do desorpcji termicznej i GC-MS z portem olfaktometrycznym, na dowód czego wypełni formularz „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW”, stanowiący załącznik nr 5

Część 3

- nie skonkretyzowano warunku

Część 4

- nie skonkretyzowano warunku

8.2. Wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu zostanie dokonane na podstawie informacji zawartych w załączonym do oferty Wykonawcy aktualnym na dzień składania ofert oświadczeniu w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

8.3. W celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdziale 9 SIWZ.

8.4. Potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, o którym mowa w pkt. 8.3 zostanie dokonane zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w rozdziale 9 SIWZ.

8.5. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku wystąpienia przesłanek opisanych w art. 24 ust. 1 p.z.p., a także, z zastrzeżeniem regulacji art. 24 ust. 8 p.z.p., Wykonawcę:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233 z późn. zm.).

- który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

- który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

8.6. Nie spełnienie któregokolwiek ze wskazanych w pkt 8.1. warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 Ustawy.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE WYKONAWCA WINIEN DOSTARCZYĆ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA.

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. 8.1 SIWZ oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:

1.1 aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia zwanego dalej JEDZ, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Powyższe oświadczenie należy złożyć w formie pisemnej na formularzu udostępnionym w ramach niniejszej SIWZ – załącznik nr 2 do SIWZ.

Informacje, których zamawiający będzie wymagać od wykonawców:

a) Część II:

Informacje dotyczące Wykonawcy - A: Informacje na temat Wykonawcy, - B: Informacje na temat przedstawicieli Wykonawcy (Zamawiający nie wymaga podania daty i miejsca urodzenia osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy), - C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów, - D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega,

b) Część III:

Podstawy wykluczenia - A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo, - B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, - C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi, - D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

c) Część IV:

Kryteria kwalifikacji (Wykonawca może ograniczyć się do wypełniania sekcji a t.j. złożenia ogólnego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt. 8.1. SIWZ)

d) Część VI:

Oświadczenia końcowe.

1.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców w rozumieniu art. 23 ustawy, oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia zwanego dalej JEDZ, o którym mowa w pkt 1.1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te, mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1.3 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa oświadczenia, o którym mowa w pkt. 1.1 w formie osobnych JEDZ dotyczących tych podmiotów wg wzoru załącznik nr 2 do SIWZ.

1.4 W przypadku wskazania w ofercie oraz JEDZ podwykonawców, którzy swoimi zdolnościami lub sytuacją, nie wspierają Wykonawcy w celu wykazania spełniania warunków, Zamawiający nie wymaga złożenia odrębnego JEDZ dla tych podwykonawców (należy jedynie wypełnić JEDZ w części II sekcję D)

1.5. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, jest zobowiązany do przekazania zamawiającemu oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.** Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

1.6. Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego:

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

1.6.1 w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

b) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

c) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

d) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP;

e) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne

1.6.2. dokumentów dotyczących podmiotu trzeciego, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, warunków udziału w postępowaniu – jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego;

1.6.3. w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów oraz sytuacji ekonomicznej i finansowej:

a) polisa potwierdzająca, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż:

Część 1 - 950 000,00 zł

Część 2 - 850 000,00 zł

Część 3 - 120 000,00 zł

Część 4 - 42 000,00 zł

Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów, wymaga się przedłożenia ww. informacji, dotyczącej tych podmiotów.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nie udostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

b) dla części 1: „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW”, stanowiący załącznik nr 4 do SIWZ, wraz z protokołami odbioru lub innymi odpowiednimi dokumentami, potwierdzający instalację co najmniej dwóch systemów ICP-MS o takich samych parametrach jak w przedmiocie zamówienia, na terenie Polski w ciągu 3 lat, muszą one dotyczyć laboratoriów posiadających akredytację zgodnie z systemem jakości ISO 17025,

c) dla części 2: „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW”, stanowiący załącznik nr 5 do SIWZ, wraz z protokołami odbioru lub innymi odpowiednimi dokumentami, potwierdzający instalację systemów na terenie Polski, w laboratoriach posiadających akredytację zgodnie z systemem jakości ISO 17025, w ciągu ostatnich 3 lat, przy czym: co najmniej jedną dla systemu GC-MS z przystawką do desorpcji termicznej i portem olfaktometrycznym oraz co najmniej dwoma instalacjami układów GC-MS z przystawką do desorpcji termicznej i GC-MS z portem olfaktometrycznym.

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

4.1 w pkt 1.6.1. a) składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21;

4.2 w pkt 1.6.1. b)-d) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

5. Dokumenty, o których mowa w pkt 4.1 i 4.2 lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 4.2 lit.a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

6. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

7. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w 1.1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień, oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

8. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

9. W przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP lub kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów, mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez

Wykonawcę albo te podmioty albo wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

10. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonyj za zgodność z oryginałem.

11. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.

12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352). W sytuacji posiadania dokumentów i oświadczeń przez Zamawiającego, Wykonawca zobligowany jest do wskazania Zamawiającemu sygnatury postępowania, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia się znajdują. Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.

13. Inne dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

13.1.oryginał pełnomocnictwa (pełnomocnictw) lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, jeżeli oferta będzie podpisana przez pełnomocnika;

13.2. wypełniony formularz oferty stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ

13.3 dowód wniesienia wadium.

14. Warunkiem udziału w postępowaniu jest złożenie oferty spełniającej wszystkie wymagania zawarte w niniejszej SIWZ. Brak któregośkolwiek z wymaganych niniejszą SIWZ dokumentów lub niespełnienie któregośkolwiek z jej wymogów spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania i odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 i 3a oraz art. 87 ust. 2 Ustawy.

15. Możliwość dokonania oceny ofert na podstawie art. 24aa Ustawy.

15.1. Zamawiający zastrzega możliwość skorzystania z art. 24aa Ustawy, tj. może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

15.2. Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w pkt. 15.1. uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

10. PODWYKONAWSTWO

1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia realizacji przedmiotu zamówienia podwykonawcom.

2. W sytuacji powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podanie przez wykonawcę firm podwykonawców (w załączniku nr 1 pkt 5 do SIWZ).

3. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy również to zaznaczyć w formularzu oferty. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt formularza nie wypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi, bez udziału podwykonawców.

4. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 36b Ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia (podwykonawstwo), wymagane jest przedłożenie w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w rozdziale 8 oraz 9.

11. POSTAĆ OFERTY.

1. Na zawartość oferty składają się:

- 1.1. Wypełniony formularz OFERTA (wzór stanowi załącznik nr 1)
- 1.2. Dokumenty i oświadczenia określone w rozdziale 8 oraz 9 niniejszej SIWZ.
- 1.3. Potwierdzenie wniesienia wadium.
- 1.4. Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w jednym egzemplarzu, mieć formę pisemną.
3. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej SIWZ.
4. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego formularzami – załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
5. Stosowne wypełnienia w formularzach stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
6. Wymagane jest, aby całość oferty była złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
7. Zalecane jest, by wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane oraz parafowane przez osobę lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy uprawnione/upoważnione jest więcej osób podpisujące ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
8. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez Wykonawcę.
9. Wszystkie dokumenty muszą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej kwocie oferty, na każdej zapisanej stronie poświadczanego dokumentu. Zastrzega się, że pełnomocnictwo (wymagane, o ile reprezentacja nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty) może być przedłożone wyłącznie w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza.
10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
11. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa winny być przez Wykonawcę złożone w oddzielnej kopercie lub zszyte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty z oznakowaniem „Nie udostępniać - Tajemnica przedsiębiorstwa”.
12. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
13. Zamawiający poprawia w ofercie: oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
14. **Opakowanie i oznakowanie ofert.**

Ofertę należy złożyć w 2–ch kopertach, z których:

- koperta zewnętrzna winna być zaadresowana na adres Zamawiającego podany w rozdziale 1 niniejszej SIWZ i posiadać oznaczenie: **ZP – 141/2017 ZAKUP APARATURY**

BADAWCZO-POMIAROWEJ koperta wewnętrzna winna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

15. Oferty wspólne.

15.1. Wykonawcy mogą wspólnie (konsorcja) ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy PZP. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument ustanawiający pełnomocnika – podpisany przez prawnie upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – należy dołączyć do oferty.

15.2. Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika lub prawnie upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców występujących wspólnie. Przepisy Ustawy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

15.3. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, jest on zobowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego uprawnienia do wykonania czynności (pełnomocnictwo).

15.4. Dokumenty mogą być złożone w oryginale lub w formie kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy lub notariusza. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

15.5. W przypadku ofert wspólnych każdy z uczestników zobowiązany jest złożyć stosowne dokumenty wymienione w rozdziale 8, 9 niniejszej SIWZ.

16. Wymóg co do wartości ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (rozdział 8.1 podpunkt 2b) może być spełniony łącznie, poprzez zsumowanie wartości polis przedłożonych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

17. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA”, a w przypadku wycofania oferty należy złożyć do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty.

18. Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający zwróci niezwłocznie.

12. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.

1. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się pisemnie, drogą elektroniczną (e-mail) oraz faksem.

2. Jeżeli oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zostaną przekazane drogą elektroniczną (e-mail) lub faksem, każda ze stron (Zamawiający i Wykonawca) na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3. Wykonawca może zwracać się od Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ kierując swoje zapytania zgodnie z pkt 1.

4. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień na zapytania związane ze SIWZ, jednak nie później niż na dwa dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana jednocześnie wszystkim Wykonawcom, bez wskazania źródła zapytania poprzez zamieszczenie na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

7. Brak odpowiedzi ze strony Zamawiającego oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ.

8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom poprzez zamieszczenie na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

10. Zmiany SIWZ są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.

11. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej.

12. Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Zamówień Publicznych ogłoszenie dodatkowych informacji, informacje o niekompletnej procedurze lub sprostowanie.

13. Nie udziela się ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

14. Osoby upoważnione do kontaktowania się z Wykonawcami:

fax.: 32 231 08 43

Sybilla Kołoczek e-mail: skoloczek@komag.eu

Jerzy Salamon e-mail: jsalamon@komag.eu

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY I PRZEDSTAWIENIA W OFERCIE.

1. Ceną oferty jest kwota wymieniona w wypełnionym formularzu „OFERTA” stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

2. Za cenę oferty przyjmuje się cenę brutto (tj. z podatkiem VAT).

3. Stawka podatku VAT musi być ustalona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Podana w ofercie cena brutto musi być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i słownie.

5. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

14. WADIUM.

1. Oferta winna być umocowana wadium w wysokości:

Część 1 – 28 000,00 zł

Część 2 - 25 000,00 zł

Część 3 - 3 700,00 zł

Część 4 - 1 200,00 zł

2. Wadium wnosi się **przed upływem terminu składania ofert** w następującej formie:

- przelewem pieniężnym na rachunek bankowy Zamawiającego w **mBANK SA Oddział w Katowicach** o numerze **63 1140 1078 0000 3008 3200 1003**, z adnotacją **WADIUM – ZP – 141/2017 ZAKUP APARATURY BADAWCZO-POMIAROWEJ.**

Za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

- oryginałach poręczeń bankowych lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

- gwarancjach bankowych,

- gwarancjach ubezpieczeniowych,

- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1804 z późn. zm).

3. Wadium wnoszone w formie gwarancji bankowych, gwarancji ubezpieczeniowych lub poręczeń musi być złożone w oryginale.

4. Gwarancje bankowe, gwarancje ubezpieczeniowe lub poręczenia winny posiadać ważność od dnia wyznaczonego na dzień złożenia i otwarcia ofert oraz zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do bezwarunkowej, na każde żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium.

5. Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości lub dopuszczonej formie skutkuje odrzuceniem oferty z postępowania, na podstawie art. 89 ust.1 pkt 7b Ustawy.

6. Decyzję w sprawie zwrotu wadium Wykonawcom, których oferty nie zostaną wybrane, Zamawiający przekazuje niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.

15. KRYTERIA OCENY OFERT.

1. Wyboru oferty dokona Komisja przetargowa.

2. Komisja przetargowa będzie oceniać tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

3. Za **najkorzystniejszą** Zamawiający uzna ofertę, spełniającą wszystkie wymagania formalno – prawne wynikające z przepisów obowiązującego prawa zawarte w ustawie PZP, niniejszej SIWZ oraz która uzyska **największą** ilość punktów – wyliczonych w sposób określony w pkt. 4 niniejszego rozdziału w postaci liczby zaokrąglonej do 2 (dwóch) miejsc po przecinku. Oferty będą oceniane w skali od 0 do 100 punktów.

4. Opis kryteriów wyboru ofert:

Tabela 1 dot. CZĘŚCI 1

Lp.	Parametr	Opis	Waga (pkt.)
1.	Cena brutto	Cena ofertowa brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę. Maksymalną ilość punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę ofertową brutto. Pozostali oferenci otrzymają odpowiednio mniejszą ilość punktów poprzez przeliczenie zgodnie z następującym wzorem: $C = \frac{C_n}{C_o} \times 60$ gdzie: C- ilość punktów uzyskanych przez ocenianą ofertę, w kryterium „cena” C _n - cena oferty z najniższą ceną (brutto w PLN) C _o - cena ocenianej oferty (brutto w PLN) 60 - waga ocenianego kryterium	60
2.	Parametr techniczny nr 1	Tworzenie tlenków (tryb bez gazu) - (CeO/Ce) = 1,5% - 0 pkt < 1,5% - 10 pkt	10
3.	Parametr techniczny nr 2	Granice wykrywalności ng/l (ppt): In ¹¹⁵ – średnie masy, tryb pracy bez gazu: = 0,1 - 0 pkt. < 0,1 - 6 pkt.	6
4.	Parametr techniczny nr 3	Granice wykrywalności ng/l (ppt): Bi ²⁰⁹ lub U ²³⁸ – wysokie masy, tryb pracy bez gazu: = 0,1 - 0 pkt. < 0,1 - 6 pkt.	6
5.	Parametr techniczny nr 4	Czułość dla Li ⁷ (Mcps/ppm): = 50 - 0 pkt. > 50 - 6 pkt.	6
6.	Parametr techniczny nr 5	Zakres dynamiczny detektora mas: < 11 rzędów - 0 pkt.	7

		≥ 11 rzędów - 7 pkt.	
7.	Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia - 0 pkt. Gwarancja 36 miesięcy i więcej – 5 pkt.	5
Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów (O_{pc} – ocena punktowa całkowita) po zsumowaniu punktacji ww. 7 (siedmiu) parametrów.			

Tabela 2 dot. CZĘŚCI 2

Lp.	Kryterium	Opis	Waga (pkt.)
1.	Cena brutto	Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę Maksymalną ilość punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę ofertową brutto. Pozostali oferenci otrzymają odpowiednio mniejszą ilość punktów poprzez przeliczenie zgodnie z następującym wzorem: $C = \frac{C_n}{C_o} \times 60$ gdzie: D- ilość punktów uzyskanych przez ocenianą ofertę, w kryterium „cena” C_n - cena oferty z najniższą ceną (brutto w PLN) C_o - cena ocenianej oferty (brutto w PLN) 60 - waga ocenianego kryterium	60
2.	Parametr techniczny nr 1	Maksymalna temperatura źródła jonów: = 300 °C – 0 pkt. > 300 °C – 10 pkt.	10
3.	Parametr techniczny nr 2	Kontrolowanie temperatury kwadrupolowego analizatora mas do temperatury: < 200 °C – 0 pkt. ≥ 200 °C – 10 pkt.	10
4.	Parametr techniczny nr 3	Ilość pozycji autosamplera przystawki do desorpcji termicznej = 70 – 0 pkt. > 70 – 10 pkt.	10
5.	Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia - 0 pkt. Gwarancja 36 miesięcy i więcej – 10 pkt.	10
Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów (O_{pc} – ocena punktowa całkowita) po zsumowaniu punktacji ww. 5 (pięciu) parametrów.			

Tabela 3 dot. CZĘŚCI 3 i 4

Lp.	Kryterium	Opis	Waga (pkt.)
1.	Cena brutto	Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę Maksymalną ilość punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę ofertową brutto. Pozostali oferenci otrzymają odpowiednio mniejszą ilość punktów poprzez przeliczenie zgodnie z następującym wzorem: $C = \frac{C_n}{C_o} \times 60$ gdzie: E- ilość punktów uzyskanych przez ocenianą ofertę, w kryterium „cena” C_n - cena oferty z najniższą ceną (brutto w PLN) C_o - cena ocenianej oferty (brutto w PLN) 60 - waga ocenianego kryterium	60
2.	Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia – 0 pkt. Gwarancja 36 miesięcy i więcej – 40 pkt.	40
Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów (O_{pc} – ocena punktowa całkowita) po zsumowaniu punktacji ww. 2 (dwóch) parametrów.			

5. Ocena w zakresie ww. kryteriów zostanie dokonana na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę formularza OFERTA (załącznik nr 1 do SIWZ).
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
 - jest zgodna z Ustawą,
 - odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w niniejszej SIWZ,
 - została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.
7. Jeżeli nie będzie możliwy wybór najkorzystniejszej oferty z uwagi, iż zostaną złożone oferty z tymi samymi parametrami, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez niego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować parametrów gorszych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Zamawiający, w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na ocenę oferty zgodnie z art. 90 ustawy p.z.p.
9. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

16. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp.

17. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Instytutu Techniki Górniczej KOMAG w Gliwicach przy ul. Pszczyńskiej 37 - nie później niż do godz. **10:00** w dniu **30.08.2017 r.** - w pokoju **303**.
2. Jeżeli Wykonawca składa ofertę pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) - jako termin jej złożenia Zamawiający przyjmuje termin jej dostarczenia pod wyżej wskazany adres, a nie datę stempla pocztowego. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

18. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT.

1. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami do nich w obecności Wykonawców, którzy przybędą o godz. **10:30** w dniu **30.08.2017 r.** do pokoju **305** w siedzibie Zamawiającego.
2. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający ogłosi imię i nazwisko lub nazwę firmy każdego Wykonawcy, jego adres, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia.

19. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Przed zawarciem umowy, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego jej wykonania na okres jej obowiązywania w wysokości równej i na warunkach takich samych jak wadium.
2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Zamawiający przewiduje zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Termin związania ofertą złożoną w przedmiotowym postępowaniu wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

Wykonawcom, którzy posiadali interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI tej Ustawy.

22. OGŁOSZENIE WYNIKÓW POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO - INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty z zastrzeżeniem, że żaden z pozostałych Wykonawców nie złoży odwołania. W tym przypadku termin zawarcia umowy ulegnie przedłużeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.

23. WARUNKI ZMIAN POSTANOWIEŃ UMOWNYCH W TRAKCIE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć:
 - a) zmiany osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy;
 - b) zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - c) wszelkich zmian umowy, o ile konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmian w obowiązujących przepisach prawa.
 - d) terminu realizacji zamówienia, jednak nie dłużej niż 7 dni, pod warunkiem że wykonawca poinformuje zamawiającego o okolicznościach mogących powodować opóźnienie nie później niż 2 dni od ich wystąpienia.
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć:
 - zmiany stawki podatku VAT – Zamawiający dopuszcza w takim przypadku zwiększenie lub zmniejszenie cen brutto, o wartość dokonanej zmiany;
 - w innych sytuacjach, których nie było można przewidzieć w chwili zawarcia umowy i mających charakter zmian nieistotnych, tj. nie odnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innych oferentów niż Ci, którzy brali udział w postępowaniu lub umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która pierwotnie została dopuszczona.
3. Nie stanowi zmiany Umowy:
 - zmiana nr rachunku bankowego wykonawcy lub zamawiającego,
 - zmiana adresu do korespondencji,
 - zmiana siedziby jednostki organizacyjnej,Zaistnienie okoliczności, o których mowa wyżej wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej strony.
4. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 2 – 6 Ustawy zakazuje się zmian postanowień zawartej na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

- 1) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a) zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zmienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego
 - c) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
- 2) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - a) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
- 3) Wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
 - a) na podstawie postanowień umownych, o których mowa w pkt 1,
 - b) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - c) w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców
- 4) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust.1e Ustawy
- 5) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane – jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

24. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy Ustawy - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. nr 2164 z późn. zm.) oraz Kodeksu cywilnego.

2. Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 – „OFERTA”

Załącznik nr 2 – „JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA (JEDZ)”

Załącznik nr 3 – „OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI.....”

Załącznik nr 4 – „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW” dot. CZĘŚCI 1

Załącznik nr 5 - „WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW” dot. CZĘŚCI 2

Załącznik nr 6 - „ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY”

.....
(pieczęć firmowa)

nazwa Wykonawcy:.....

adres:.....

tel.: fax.:

NIP: REGON:.....

e – mail:

osoba do kontaktów z Zamawiającym:

OFERTA
dla Instytutu Techniki Górniczej KOMAG
44-101 Gliwice ul. Pszczyńska 37

1. Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym ZP-141/2017, dotyczącego dostawy do siedziby Zamawiającego i instalacji we wskazanym przez niego miejscu aparatury badawczo-pomiarowej oferujemy:

Część 1 Spektrometr masowy z plazmą wzbudzoną indukcyjnie ICP-MS z opcją do wprowadzania rozpuszczalników organicznych oraz wyposażeniem dodatkowym

	Producent	Model / Typ

	Specyfikacja techniczna	
	<u>(WYPEŁNIA OFERENT W SPOSÓB ANALOGICZNY DO ZAKRESU OKREŚLONEGO W ROZDZIALE 3 SIWZ)</u>	
	
Lp.	Oferowane parametry zgodnie z pkt 15 SIWZ KRYTERIA OCENY OFERT	
1.	Cena	cena zamówienia netto: zł (słownie: zł) plus VAT zł. (słownie: zł) cena zamówienia brutto: zł (słownie: zł)
2.	Parametr techniczny nr 1	Tworzenie tlenków (tryb bez gazu) - (CeO/Ce)%
3.	Parametr techniczny nr 2	Granice wykrywalności ng/l (ppt): In ¹¹⁵ – średnie masy, tryb pracy bez gazu:
4.	Parametr techniczny nr 3	Granice wykrywalności ng/l (ppt): Bi ²⁰⁹ lub U ²³⁸ – wysokie masy, tryb pracy bez gazu:
5.	Parametr techniczny nr 4	Czułość dla Li ⁷ (Mcps/ppm):
6.	Parametr techniczny nr 5	Zakres dynamiczny detektora mas: rzędów
7.	Gwarancja miesięcy

Część 2 Układ chromatograf gazowy, dwukanałowy z detektorem MS, portem olfaktometrycznym, przystawką do desorpcji termicznej oraz wyposażeniem dodatkowym

Producent		Model / Typ
.....	
Specyfikacja techniczna		
<u>(WYPEŁNIA OFERENT W SPOSÓB ANALOGICZNY DO ZAKRESU OKREŚLONEGO W ROZDZIALE 3 SIWZ)</u>		
.....		
Oferowane parametry zgodnie z pkt 15 SIWZ KRYTERIA OCENY OFERT		
Lp.		
1.	Cena	cena zamówienia netto: zł (słownie: zł) plus VAT zł. (słownie: zł) cena zamówienia brutto: zł (słownie: zł)
2.	Parametr techniczny nr 1	Maksymalna temperatura źródła jonów:
3.	Parametr techniczny nr 2	Kontrolowanie temperatury kwadrupolowego analizatora mas do temperatury:
4.	Parametr techniczny nr 3	Ilość pozycji autosamplera przystawki do desorpcji termicznej
5.	Gwarancja miesięcy

Część 3 Wielostanowiskowy wysokociśnieniowy mineralizator mikrofalowy wraz z wyposażeniem dodatkowym

Producent		Model / Typ
.....	
Specyfikacja techniczna		
<u>(WYPEŁNIA OFERENT W SPOSÓB ANALOGICZNY DO ZAKRESU OKREŚLONEGO W ROZDZIALE 3 SIWZ)</u>		
.....		
Oferowane parametry zgodnie z pkt 15 SIWZ KRYTERIA OCENY OFERT		
Lp.		
1.	Cena	cena zamówienia netto: zł (słownie: zł) plus VAT zł. (słownie: zł) cena zamówienia brutto:zł (słownie: zł)
2.	Gwarancja miesięcy

Część 4 Automatyczny system myjąco-dezynfekujący wraz z wyposażeniem dodatkowym

Producent		Model / Typ
.....	
Specyfikacja techniczna		
<u>(WYPEŁNIA OFERENT W SPOSÓB ANALOGICZNY DO ZAKRESU OKREŚLONEGO W ROZDZIALE 3 SIWZ)</u>		
.....		
Oferowane parametry zgodnie z pkt 15 SIWZ KRYTERIA OCENY OFERT		
Lp.		
1.	Cena	cena zamówienia netto: zł (słownie: zł) plus VAT zł. (słownie: zł) cena zamówienia brutto: zł (słownie: zł)
2.	Gwarancja miesięcy

Realizacja zamówienia nastąpi nie później niż do:

Część 1 do od dnia zawarcia umowy.

Część 2 do od dnia zawarcia umowy.

Część 3 do od dnia zawarcia umowy.

Część 4 do od dnia zawarcia umowy.

OŚWIADCZENIA

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy wszystkie niezbędne informacje potrzebne do wykonania zadania i przygotowania oferty, a także podpiszemy umowę zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do specyfikacji.

2. Oświadczamy, że części składowe przedmiotu zamówienia będą:

- nowe, nieużywane (nieremontowane i nieregenerowane), zdatne do użytku i wolne od wad fizycznych oraz prawnych,
- posiadać wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, itp. oraz spełnia wszelkie wymogi w zakresie norm w tym norm bezpieczeństwa obsługi,
- spełniać wszystkie wymogi określone w SIWZ

3. Oświadczamy, że akceptujemy i spełnimy wszystkie warunki gwarancji, rękojmi i serwisu gwarancyjnego określone w SIWZ.

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 60 dni.

5. Zgodnie z treścią art. 36 b ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych, informujemy, iż:

nie zamierzamy korzystać z zasobów podmiotów trzecich*/podwykonawców*,

realizując przedmiotowe zamówienie będziemy korzystać z zasobów Podwykonawcy(ów):

(WYPEŁNIA OFERENT)

nazwa firmy

zasoby:.....

nazwa firmy

zasoby:.....

nazwa firmy

zasoby:.....

Przekazujemy w załączeniu pisemne zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Oświadczamy jednocześnie, że wskazane podmioty, na których zasoby powołujemy się w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenia zamówienia.

6. Oświadczamy, że w cenie ofertowej zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia.

7. Akceptujemy warunki płatności określone w rozdziale 7 SIWZ.

8. Oświadczamy, że akceptujemy wzór ISTOTNYCH POSTANOWIEŃ UMOWY stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do:

a) podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego

b) wpłacenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed jej podpisaniem w wysokości równej i na warunkach takich samych jak wadium.

9. Składamy niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia*,

10. Nie uczestniczymy jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia*,

11. Żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania*:

12. Pełnomocnikiem w przypadku składania oferty wspólnej ustanawiamy (jeżeli dotyczy):

Nazwisko, imię:

Stanowisko:

Telefon: Fax.:

e-mail:

13. Oferta obejmuje kolejno ponumerowanych stron .

14. W załączeniu przekazujemy wymagane dokumenty:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

*- niepotrzebne skreślić

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionych

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej: Dz.U. UE S numer 142, data 24.07.2017, strona <http://ted.europa.eu/> Numer ogłoszenia w Dz.U. S: 2017/S 142-293160

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego³	Odpowiedź:
Nazwa:	Instytut Techniki Górniczej KOMAG
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	Dostawa do siedziby Zamawiającego i instalacja we wskazanym przez niego miejscu aparatury badawczo-pomiarowej
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	ZP – 141 / 2017

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:	a) [.....]

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

<p>b) Jeżeli zaświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami¹¹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</p>	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>
<p>Części</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.</p>	<p>[]</p>

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

<p><i>W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:</i></p>	
<p>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</p>	<p>Odpowiedź:</p>

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

¹²

Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;
2. **korupcja**¹⁴;
3. **nadużycie finansowe**¹⁵;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**¹⁶
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**¹⁷
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samemu wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak , proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 te samej decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie”)?	
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: – Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona , długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
--	-------------------

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁶?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych²⁷; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸. <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....] – [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

²⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

²⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁰ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³¹</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³² : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³³ (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obrot w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

³² Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³⁴ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[.....]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....] ³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ³⁹ wykonawca zrealizował	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

³⁸ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁴⁰ :	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych ⁴¹ , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....] [.....]			
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości , a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]			
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]			
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli ⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie			
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]			
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]			
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]			
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]			

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego ? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

⁴³

Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]⁴⁶</p>

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

.....
nazwa i adres Wykonawcy
(pieczęć firmowa)

OŚWIADCZENIE

W związku z ubieganiem się o udzielenia zamówienia publicznego pod nazwą:
Dostawa do siedziby Zamawiającego i instalacja we wskazanym przez niego miejscu aparatury badawczo-pomiarowej

Część 1 Część 2 Część 3 Część 4

świadom(i) odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 § 1 Kodeksu karnego oświadczam(y), że:

nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)

należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.),

Lista podmiotów wchodzących w skład grupy kapitałowej stanowi załącznik do niniejszego oświadczenia .

.....
miejsceowość

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionych osób Wykonawcy

* w przypadku podmiotów występujących wspólnie (np. konsorcjum) oświadczenie powinien złożyć każdy.

Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

.....
nazwa i adres Wykonawcy
(pieczęć firmowa)

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW dot. CZĘŚCI 1

Wykonawca powinien wykazać się (przez dostarczenie protokołów odbioru urządzenia lub innych odpowiednich dokumentów) co najmniej dwoma instalacjami systemów ICP-MS o takich samych parametrach jak w przedmiocie zamówienia, na terenie Polski w ciągu 3 lat, muszą one dotyczyć laboratoriów posiadających akredytację zgodnie z systemem jakości ISO 17025

Lp	Wartość dostawy (zł brutto)	Przedmiot dostawy	Data wykonania	Podmiot na rzecz którego dostawy zostały wykonane

Załączniki - dowody należytego wykonania instalacji szt.....

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionych
osób Wykonawcy

*) niepotrzebne skreślić

Uwaga

Do ww. wykazu Wykonawca jest zobowiązany załączyć dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonane należycie, na przykład:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane,
- oświadczenie Wykonawcy, bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać ww. dokumentów.

.....
nazwa i adres Wykonawcy
(pieczęć firmowa)

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH DOSTAW dot. CZĘŚCI 2

Wykonawca powinien wykazać się (przez dostarczenie protokołów odbioru urządzenia lub innych odpowiednich dokumentów) instalacjami na terenie Polski, w laboratoriach posiadających akredytację zgodnie z systemem jakości ISO 17025, w ciągu ostatnich 3 lat, przy czym: co najmniej jedną dla systemu GC-MS z przystawką do desorpcji termicznej i portem olfaktometrycznym oraz co najmniej dwoma instalacjami układów GC-MS z przystawką do desorpcji termicznej i GC-MS z portem olfaktometrycznym.

Lp	Wartość dostawy (zł brutto)	Przedmiot dostawy	Data wykonania	Podmiot na rzecz którego dostawy zostały wykonane

Załączniki - dowody należytego wykonania dostawy szt.....

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionych
osób Wykonawcy

*) niepotrzebne skreślić

Uwaga

Do ww. wykazu Wykonawca jest zobowiązany załączyć dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonane należyście, na przykład:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane,
- oświadczenie Wykonawcy, bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać ww. dokumentów.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY nr TB/.../ZP-141/2017

zawarta w dniu..... w Gliwicach, zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164; Dz. U. z 2016 r. poz. 1020, poz. 1250 i poz. 1265) pomiędzy:

.....działającym na podstawie
.....które reprezentują :

1.....

2.....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**

a

Instytutem Techniki Górniczej **KOMAG** z siedzibą w Gliwicach przy ul. Pszczyńskiej 37, działającym na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców pod numerem **KRS: 0000062371** posiadającym numer identyfikacyjny **NIP: 631-020-07-94**, który reprezentują :

1 Dyrektor - dr inż. Małgorzata MALEC

2. Z-ca Dyrektora ds. Ekonomiczno Finansowych Główny Księgowy - mgr Dorota WICIOK, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**.

§1 Przedmiot i wartość przedmiotu umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa do siedziby Zamawiającego i instalacja we wskazanym przez niego miejscu, niżej wyspecyfikowanej aparatury badawczo-pomiarowej:

Część 1 Część 2 Część 3 Część 4

(ZOSTANIE WYPEŁNIONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA PODSTAWIE OFERTY W SPOSÓB ANALOGICZNY DO ZAKRESU OKREŚLONEGO W ROZDZIALE 3)

§ 2 Wynagrodzenie umowne i warunki płatności

1. Cena netto: zł

(słownie: zł)

VAT zł. (słownie: zł)

Cena brutto: zł

(słownie: zł)

(POLA WYKROPKOWANE ZOSTANĄ WYPEŁNIONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO)

2. Obowiązującą formą zapłaty za realizację zamówienia będzie przelew bankowy wykonany po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury VAT z 14 dniowym terminem płatności, liczonym od dnia otrzymania jej przez Zamawiającego na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu umowy opisanego w § 1 Umowy, nie zawierającego żadnych uwag,

3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 3 Gwarancja, rękojmia i serwis gwarancyjny

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony przedmiot zamówienia **miesiące** gwarancji, liczonej od daty protokolarnego odbioru przez Zamawiającego bez uwag.

2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot zamówienia jest wolny od wad fizycznych i prawnych, a także od roszczeń osób trzecich.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady fizyczne i prawne dostarczonego przedmiotu zamówienia, stwierdzone w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady ujawnione po odbiorze.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu, przed podpisaniem protokołu odbioru, parafowanych i osteplowanych przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, papierowych kart gwarancyjnych na dostarczony przedmiot zamówienia.
5. Wykonawca posiada autoryzowany serwis w Polsce, umożliwiający realizację usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych oraz w ramach rękojmi, który mieści się:
pełna nazwa serwisu.....
adres
telefon/fax..... e-mail.....
6. Inżynierowie serwisowi (porozumiewający się biegle w j. polskim oraz posiadający minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych) zobowiązani są posiadać certyfikaty ukończenia szkolenia z zakresuwydane przez producenta dostarczanej aparatury badawczo-pomiarowej będącej przedmiotem zamówienia.
7. Osobą odpowiedzialną za przyjmowanie zgłoszeń jest:
telefon/fax..... e-mail.....
Serwis świadczony będzie w siedzibie Zamawiającego.
8. Wykonawca w okresie objętym gwarancją i rękojmią zapewnia następujące usługi:
 - 8.1. Czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 48 godzin od momentu pisemnego zgłoszenia awarii (faksem, pocztą e-mail).
 - 8.2. Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu nie dłuższy niż 3 dni robocze od dnia pisemnego zgłoszenia (faksem, pocztą e-mail).
 - 8.3. W przypadku wystąpienia wad, usterek, awarii lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia w okresie objętym gwarancją i rękojmią, Wykonawca na własny koszt, w ramach wynagrodzenia za przedmiot umowy, dokona naprawy przedmiotu zamówienia lub wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia (lub jego elementu/podzespołu/modułu) na przedmiot zamówienia (lub jego element/podzespół/moduł) nowy, wolny od wad w terminie 10 dni roboczych od dnia pisemnego zgłoszenia (faksem, pocztą e-mail) Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o wystąpieniu wad, usterek, awarii lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia za wyjątkiem sytuacji w której wystąpi konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy. W takim przypadku termin naprawy nie przekroczy 21 dni roboczych od podjęcia przez Wykonawcę działań serwisowych. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 5 dni od podjęcia działań serwisowych przedstawić Zamawiającemu dokument potwierdzający konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy (np. druk zamówienia części zamiennych). W przypadku nieprzedstawienia ww. dokumentu uważa się, że naprawa zostanie wykonana w terminie do 10 dni roboczych od dnia pisemnego zgłoszenia (faksem, pocztą e-mail).
9. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z zobowiązań opisanych w pkt 8.1. do 8.3. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne określone w § 9 umowy.
10. Dwukrotna naprawa tego samego elementu/podzespołu/modułu przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji spowoduje, że Wykonawca w przypadku konieczności wykonania kolejnej naprawy wymieni taki element/podzespół/moduł, na własny koszt, na nowy o parametrach nie gorszych niż poprzedni.
11. W okresie objętym gwarancją i rękojmią wszelkie koszty związane z dojazdem przedstawicieli Wykonawcy do i z miejsca użytkowania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
12. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy przedmiotu zamówienia poza miejscem jego użytkowania, koszty transportu do miejsca, w którym nastąpi naprawa i zwrotu do siedziby Zamawiającego oraz zapewnienia zastępczego przedmiotu zamówienia na czas naprawy, ponosi Wykonawca;
13. Okres gwarancji dla wymienionego elementu/podzespołu/modułu ulega przedłużeniu o okres liczony od zgłoszenia przez Zamawiającego wady/awarii do dnia jej usunięcia.

14. Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi zobowiązany jest bezpłatnie, na własny koszt i ryzyko zapewnić przeglądy aparatury badawczo-pomiarowej będącej przedmiotem zamówienia po 1, 2 i 3 roku pracy, które każdorazowo zostaną stwierdzone podpisanym przez strony protokołem.

Ww. koszt obejmuje wymianę niezbędnych materiałów (w tym eksploatacyjnych przewidzianych do wymiany w ramach rutynowych przeglądów oraz wynikających z użytkowania przez Zamawiającego) wpływających na sprawność działania tej aparatury.

15. Wykonawca zapewnia dostępność nowych części zamiennych do aparatury badawczo-pomiarowej będącej przedmiotem zamówienia przez okres lat od daty zakończenia produkcji tej aparatury.

16. Pozostałe uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi wykonywane będą według zasad określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 4 Szkolenia

1. Wykonawca, w ramach realizacji zamówienia, zobowiązuje się przeprowadzić szkolenia

(ZOSTANIE WYPEŁNIONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA PODSTAWIE OFERTY W SPOSÓB ANALOGICZNY DO ZAKRESU OKREŚLONEGO W ROZDZIALE 5)

§ 5 Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, przedmiot umowy określony w §1 umowy do dnia

(ZOSTANIE WYPEŁNIONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA PODSTAWIE OFERTY W SPOSÓB ANALOGICZNY DO TERMINU OKREŚLONEGO W ROZDZIALE 6)

2. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego o planowanym terminie dostawy na 14 dni przed jej wykonaniem.

§ 6 Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania, w okresie obowiązywania umowy, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż zł.

2. Ubezpieczenie powinno być ważne przez cały okres realizacji umowy a w przypadku kiedy ubezpieczenie będzie wygasać w trakcie realizacji umowy wybrany Wykonawca przedłoży przed podpisaniem umowy oświadczenie, mocą którego zobowiąże się do jego przedłużenia.

3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu kopii "za zgodność z oryginałem" polisy o której mowa w ust. 1 nie później niż w terminie 3 dni od daty podpisania umowy.

4. Zapis § 6 ust. 3 stosuje się odpowiednio do § 6 ust. 2 z tym, że termin ten liczy się od dnia wygaśnięcia polisy.

5. Brak przedstawienia polisy skutkować będzie karą umowną o której mowa w § 9 ust.1 pkt a tiret piąte.

§ 7 Obowiązki Stron

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu przedmiotu umowy.

2. Każda ze stron w swoim zakresie zobowiązuje się do podejmowania odpowiednich starań mających na celu usunięcie przeszkód, o których mowa w ust.1.

§ 8 Termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający zwróci Wykonawcy wniesione przed zawarciem umowy zabezpieczenie należytego jej wykonania w terminie do 30 dni liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy opisanego w § 1 Umowy, nie zawierającego żadnych uwag.

§ 9 Kary umowne i odsetki umowne

1. Strony przyjmują do stosowania następujące kary umowne i odszkodowania z tytułu nie wywiązania się z zapisów niniejszej umowy:
 - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 0,1 % wartości brutto niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia w jej wykonaniu w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 10% wartości brutto niniejszej umowy, za odstąpienie przez którąkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy,
 - 0,1 % wartości brutto przedmiotu umowy za niewywiązanie się z zobowiązań, w tym niedotrzymanie terminów określonych w § 3 podpunkt 8.1. do 8.3., za każdy dzień opóźnienia
 - 1 % wartości brutto przedmiotu umowy za każdorazowe niezrealizowanie postanowień zawartych w § 3 punkt 14 i 15 oraz § 4 niniejszej umowy.
 - 0,5 % wartości brutto niniejszej umowy za niedostarczenie polisy w terminie o którym mowa w § 6 ust. 3.
 - b) Zamawiający zapłaci Wykonawcy:
 - kary umowne w wysokości 10% wartości brutto niniejszej umowy za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego.
2. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust.1, Stronom przysługuje prawo do dochodzenia na drodze sądowej odszkodowania uzupełniającego, w przypadku gdy określone kary nie pokrywają poniesionych szkód.
3. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 10 Zachowanie poufności

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji dotyczących Zamawiającego, w szczególności dotyczących prowadzonej przez Zamawiającego działalności, jego klientów, danych osobowych, ekonomicznych, marketingowych, handlowych, technicznych, strategicznych, organizacyjnych, uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją zadań objętych Umową, chyba że Zamawiający uprzednio zwolni Wykonawcę na piśmie z takiego obowiązku lub obowiązek ich ujawnienia wynika z przepisów prawa.
2. Informacje wskazane w ust. 1 są dalej zwane „Informacjami”.
3. Zobowiązanie do zachowania poufności dotyczy wszelkich Informacji udzielonych ustnie, pisemnie, drogą elektroniczną lub w inny sposób, a także pozyskanych przez Wykonawcę bez wiedzy Zamawiającego.
4. Obowiązek zachowania w tajemnicy Informacji obejmuje w szczególności zakaz ich udostępniania osobom trzecim, chyba, że ujawnienie lub wykorzystanie Informacji jest konieczne do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy. W takim przypadku obowiązek zachowania w tajemnicy Informacji rozciąga się również na pracowników Wykonawcy niezależnie od ich formy zatrudnienia i inne osoby oraz podmioty, w tym w szczególności audytorów, doradców, podwykonawców, ekspertów, którym Wykonawca udostępni Informacje. Wykonawca zobligowany jest na każde żądanie Zamawiającego do przekazanie w ciągu 5 dni roboczych listy osób i podmiotów, którym Informacje zostały udostępnione.
5. W przypadku, gdy Wykonawca zostanie zobowiązany nakazem sądu bądź organu administracji państwowej do ujawnienia Informacji albo konieczność ich ujawnienia będzie wynikała z przepisów prawa, zobowiązuje się niezwłocznie pisemnie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego oraz poinformować odbiorcę Informacji o ich poufnym charakterze.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystywania informacji poufnych otrzymanych od Zamawiającego wyłącznie w celach związanych z przedmiotem Umowy.
7. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy Informacji:
 - a) których ujawnienie jest wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, prawomocne orzeczenie sądu lub ostateczną decyzję administracyjną,
 - b) które są powszechnie znane i dostępne, co jedna Strona ma obowiązek wykazać

- drugiej Stronie przed ich ujawnieniem,
- c) które jedna ze Stron uzyskała od osoby trzeciej, jeżeli przepisy obowiązującego prawa ani zobowiązanie umowne wiążące tę osobę nie zakazują ujawniania przez nią tych Informacji i o ile ta Strona nie zobowiązała się do zachowania poufności,
 - d) w których posiadanie jedna ze Stron weszła zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przed dniem zawarcia niniejszej Umowy,
 - e) co do których jedna ze Stron uzyskała pisemną zgodę drugiej Strony na ich ujawnienie.
8. Strony uzgadniają, iż przekazanie, ujawnienie lub w jakikolwiek inny sposób wykorzystanie przez jedną ze Stron informacji poufnych w zakresie niezgodnym z celem Umowy stanowi zagrożenie dla istotnych interesów drugiej Strony i może stanowić czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów ww. ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
9. Strona, której Informacje zostały ujawnione za niedotrzymanie przez drugą Stronę ustaleń wskazanych w niniejszym paragrafie, może od niej dochodzić odpowiedzialności na zasadach przewidzianych w przepisach prawa powszechnie obowiązującego.

§ 11 Postanowienia końcowe

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 Ustawy - Prawo zamówień publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć:

- zmiany stawki podatku VAT – Zamawiający dopuszcza w takim przypadku zwiększenie lub zmniejszenie cen brutto, o wartość dokonanej zmiany;
- w innych sytuacjach, których nie było można przewidzieć w chwili zawarcia umowy i mających charakter zmian nieistotnych, tj. nie odnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innych oferentów niż Ci, którzy brali udział w postępowaniu lub umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która pierwotnie została dopuszczona.

2. Nie stanowi zmiany Umowy:

- zmiana nr rachunku bankowego wykonawcy lub zamawiającego,
- zmiana adresu do korespondencji,
- zmiana siedziby jednostki organizacyjnej,
- zmiana innych danych identyfikacyjnych.

Zaistnienie okoliczności, o których mowa wyżej, wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej strony.

3. Zmiana postanowień umowy może być dokonana w formie pisemnego aneksu w przypadkach:

- Wykonawca może żądać przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu było wynikiem przyczyn zależnych od Zamawiającego,
- okoliczności, których nie można było przewidzieć w okresie zawierania Umowy,
- siły wyższej potwierdzonej przez przedstawiciela Zamawiającego.

4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym lub ważnym interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

5. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem niniejszej umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w niniejszej umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu niniejszej umowy.

6. Pisma związane z realizacją niniejszej umowy są doręczane pod następujące adresy stron umowy:

a) adres do doręczeń Zamawiającego:

Instytut Techniki Górniczej KOMAG 44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37,

b) adres do doręczeń Wykonawcy: (dokładny adres)

7. W przypadku zmiany adresu do doręczeń strona, której adres uległ zmianie, obowiązana jest niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni, poinformować o tym fakcie na piśmie lub faksem drugą stronę.

8. Przy realizacji niniejszej umowy strony posługują się językiem polskim.

9. Spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd polski – sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

10. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają powszechne obowiązujące przepisy prawa polskiego, w tym w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.

11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym dla każdej z umawiających się Stron.

WYKONAWCA

1.....

2.....

ZAMAWIAJĄCY

1.....

2.....