



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Warszawa, dnia 22.06.2023 r.

EZP.26.77.2.2023.PZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. : **Zakup zestawu wiertniczego do wierceń kierunkowych z powierzchni wraz z urządzeniami pomocniczymi i osprzętem oraz pojazdami technicznymi, oznaczenie sprawy:** EZP.26.77.2023

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1710 z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą Pzp” informuje, iż w ww. postępowaniu wpłynęło zapytanie do treści SWZ.

W związku z powyższym na podstawie art. 135 ust. 6 Ustawy Pzp, Zamawiający wyjaśnia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami SWZ lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, należy przyjąć, że stanowią one zmianę SWZ i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SWZ.

Pytanie 1:

Pytanie do punktu 1. Czy wiertnica ma służyć do wiercenia otworów ukośnych, czy również kierunkowych z pomiarem kąta i azymutu oraz sterowaniem trajektorią osi wiercenia?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga sterowania trajektorią osi wiercenia.

Pytanie 2:

Pytanie do punktu 1.3). Czy wskazana moc jest wystarczająca zdaniem zamawiającego? Z bilansu mocy odbiorników działających równocześnie czyli posuwu, głowicy obrotowej oraz pompy płuczkowej wynika, że zsumowane zapotrzebowanie mocy może osiągnąć 65-70kW.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia wskazał minimalne parametry jakie musi spełniać wiertnica. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej.

Pytanie 3:

Pytanie do punktu 1.4). Czy wskazana siła posuwu jest wystarczająca zdaniem zamawiającego? Masa 1m rury HQ wynosi 11,5kg (w zależności od producenta rur +/-5%). Masa 300m rur wynosi 3450 kg. Dla otworów wierconych pod kątem i kierunkowo (nachylenie 750 należy uwzględnić współczynnik tarcia o ścianę otworu – 30% wzrostu oporów. W rezultacie otrzymujemy około 4,5 TONY efektywnego obciążenia posuwu i pozostaje jedynie 10% zapasu mocy co w praktyce wiertniczej jest niewystarczające. Czy zamawiający przewiduje zwiększenie siły posuwu w opisie.

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje wykonywanie wierceń do głębokości ok. 300 m. w części (150-200 m) średnicą HQ, a dalej NQ, a nie tylko HQ do głębokości 300 m. Zamawiający nie widzi potrzeby zmiany opisu.

Pytanie 4:

Pytanie do punktu 1.6). Czy zamawiający uznaje za wystarczające obroty na poziomie 500 obr/min? Zamawiający nie podaje w jakich skałach będzie wiercił oraz jakie zastosuje konstrukcje otworu. Naszym zdaniem jeśli otwory mają być wiercone w skałach twardych konieczne jest zastosowanie głowicy obrotowej z zakresem obrotów do 1000obr/min.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia wskazał minimalne parametry jakie musi spełniać wiertnica. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej.

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Pytanie 5:

Pytanie do punktu 1.6). Czy zamawiający przewiduje instalację głowicy obrotowej przelotowej z zaciskiem hydraulicznym na rury HQ i NQ? Głowica przelotowa umożliwi stosowanie rur płuczkowych o długości 3,0m

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia wskazał minimalne parametry jakie musi spełniać wiertnica. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej.

Pytanie 6:

Pytanie do punktu 1.8). Czy wciągarka ma być wyposażona w układak liny? Jaki udźwignie minimalny ma mieć wciągarka do rdzeniówki wrzutowej? Czy wciągarka ma być wyposażona w licznik długości liny?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby wciągarka zapewniała obsługę rdzeniówki wrzutowej HQ-3 z głębokości minimum 200 m i NQ-3 z docelowej głębokości 300 m z układaniem liny. Zamawiający nie wymaga licznika długości liny.

Pytanie 7:

Pytanie do punktu 1. Czy zblocze górne ma być zamontowane na przedłużeniu masztu? Czy bezpośrednio do topu masztu? Czy zblocze górne ma być obrotowe czy stałe?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia wskazał najistotniejsze, minimalne parametry jakie musi spełniać wiertnica. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry i rozwiązania odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej.

Pytanie 8:

Pytanie do punktu 1.9). Czy pompa płuczkowa ma służyć jedynie do płukania otworu? Czy również do napędu silnika wglębnego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje zastosowania silnika wglębnego.

Pytanie 9:

Pytanie do punktu 1.10). Posuw głowicy obrotowej. Czy zamawiający przewiduje instalację układu regulacji zarówno siły jak i prędkości posuwu. Czy na wiertnicy ma być zainstalowany układ „ważenia” przewodu wiertniczego?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje wyposażenie wiertnicy w układ regulacji siły i prędkości posuwu. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry i rozwiązania odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej w zakresie układu „ważenia” przewodu wiertniczego.

Pytanie 10:

Pytanie do punktu 1.10). Posuw głowicy obrotowej. Czy zamawiający przewiduje instalację układu kompensacji długości gwintu, stosowanego w trakcie dokręcania i rozkręcania rur?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zaoferowania wyposażenia wiertnicy w układ kompensacji długości gwintu.

Pytanie 11:

Pytanie do punktu 1.11). Jaki rodzaj szczęk ma być zainstalowany w zaciskach? Czy szczęki płaskie? Czy szczęki o zarysie kołowym dostosowane do poszczególnych średnic rur (HQ i NQ)?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia wskazał najistotniejsze, minimalne parametry jakie musi spełniać wiertnica. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry i rozwiązania odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej.



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Pytanie 12:

Pytanie do punktu 1.13). Możliwość wyciągania pasów o długości 3,0m Jaka ma być długość wolnej przestrzeni pomiędzy koroną masztu a chwytakiem górnym? Długość rury wewnętrznej (dla 3,0m rdzenia) wynosi około 4,0m (w zależności od producenta rdzeniówki) a długość chwytaka HQ lub NQ (wersja standardowa) wynosi 1.5m. Proszę o podanie wytycznych lub dokładnej długości swobodnej przestrzeni.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia wskazał najistotniejsze, minimalne parametry jakie musi spełniać wiertnica. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry i rozwiązania odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej. Wiertnica ma zapewnić funkcjonalność przy wyciąganiu pasów 3m.

Pytanie 13:

Pytanie do punktu 1.14). Czy zamawiający przewiduje wiercenie w tunelach lub innych wyrobiskach korytarzowych? Jeśli nie to czym jest podyktowany zakres kątów wiercenia 360? Proszę o szczegółowe określenie w jakiej płaszczyźnie ma być realizowany kąt 360°.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyklucza stosowania wiertnicy w tunelach, ale oprócz otworów kierunkowych po upadzie, przewiduje otwory po wzniosie w kamieniołomach.

Pytanie 14:

Pytanie do punktu 1.15). Jaki rodzaj pulpitu ma być zainstalowany: Konsola na uchylnym ramieniu? Pulpit zdalnego sterowania radiowy? Czy na kablu?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje wyposażenie w konsola na uchylnym ramieniu. Sterowanie na kablu dla transportu wiertnicy.

Pytanie 15:

Pytanie do punktu 1.16). Proszę wskazać ilość punktów oświetleniowych i ich rozmieszczenie

Odpowiedź:

Oświetlenie ma zapewnić bezpieczną i zgodną z przepisami bhp obsługę maszyny w porze nocnej. Zamawiający nie wskazuje lokalizacji i liczby punktów oświetlenia. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry i rozwiązania odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej.

Pytanie 16:

Pytanie do punktu 8. Czy prądnico spawarka ma być napędzana z urządzenia wiertniczego? Czy prądnico spawarka ma być zainstalowana na urządzeniu wiertniczym?

Odpowiedź:

Napędzana z urządzenia wiertniczego

Pytanie 17:

Pytanie do punktu 9.1) 2) 3) 4). Czy pod sformułowaniem rdzeniówka zamawiający rozumie kompletną rdzeniówkę wrzutową z rurą zewnętrzną i wewnętrzną (jedynie bez koronki i poszerzacza dolnego)?

Odpowiedź:

Tak, przy czym Zamawiający wymaga rdzeniówek potrójnych, stąd np. w SWZ w pkt. 9.27 dodatkowy osprzęt w postaci rury PCV.

Pytanie 18:

Pytanie do punktu 9. 6) 7). Co zamawiający rozumie przez sformułowanie wrzutowka? Czy jest to kompletna rura wewnętrzna rdzeniówki wrzutowej?

Odpowiedź:

Wg Zamawiającego wrzutowka to komplet: rura zewnętrzna, rura wewnętrzna oraz głowica.

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Pytanie 19:

Pytanie do punktu 9. 8) 9). Jaki rodzaj chwytak ma być w dostawie standardowy? Czy w wersji „krótkiej”?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga chwytaka standardowego.

Pytanie 20:

Pytanie do punktu 9. 10) 11). Jaki rodzaj rur ma obejmować dostawa: standardowe? Czy wzmocnione z gwintami wygrzewanymi selektywnie?

Odpowiedź:

Wymagane wzmocnienie ze stali ulepszonej cieplnie.

Pytanie 21:

Pytanie do punktu 9. Czy zamawiający przewiduje stosowanie stabilizatorów do przewodu wierniczego? Jeśli tak to ile sztuk ma być wykazanych w ofercie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje stosowania stabilizatorów

Pytanie 22:

Pytanie do punktu 9. Czy zamawiający przewiduje zakup górnego stabilizatora rdzeniówki zbrojonego węglikiem spiekany lub diamentem? Jeśli tak to ile sztuk ma być wykazanych w ofercie?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje zakup górnego stabilizatora rdzeniówki w takiej liczbie, w jakiej określono ilości rdzeniówek poszczególnych rodzajów w pkt. 9 SWZ.

Pytanie 23:

Pytanie do punktu 9. 12) 13) Jakie koronki czy ziarniste czy impregnowane? Do jakich skał?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostawy koronek ziarnistych.

Pytanie 24:

Pytanie do punktu 9. 22). Czy przez sformułowanie żerdzie wiernicze należy rozumieć rury płuczkowe? Jaki gwint przewiduje zamawiający? Jaką grubość ścianki rur? Czy rury mają być z wycięciami pod klucz czy gładkie? Jeśli z wycięciami to pojedyncze czy podwójne? Proszę o zamieszczenie przykładowego rysunku.

Odpowiedź:

Tak, rury płuczkowe. Gwint stożkowy. Rury mają być gładkie - do wierceń rdzeniowanych. Bez wycięć na klucz – gładkie.

Pytanie 25:

Pytanie do punktu 9. 23) 24). Proszę wskazać preferowany kod świdra według IADC

Odpowiedź:

IADC 733

Pytanie 26:

Pytanie do punktu 9. 25) 26). Do jakich skał ma być przeznaczony świder PDC?

Odpowiedź:

Do skał średnio twardych i twardych.



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Pytanie 27:

Pytanie do punktu 9 a. b. Osprzęt do rdzeniowania wrzutowego nie podlega normie API. Do opisanego osprzętu stosuje się normy IADC lub normy Kanadyjskie. Według której normy ma być wykonany sprzęt do wiercenia rdzeniowego metodą wrzutową?

Odpowiedź:

Zamawiający omyłkowo wskazał normę API – prawidłowo powinna być wskazana norma IADC. Wykonawca jako profesjonalny podmiot powinien zaoferować parametry i rozwiązania odpowiednie do oferowanej konfiguracji sprzętowej.

Pytanie 28:

Pytanie do punktu 9. c. Pytanie do punktu 9. c. Jak należy rozumieć to pytanie? Osprzęt do rdzeniowania wrzutowego, zgodnie z normą nie podlega regeneracji a jedynie naprawom polegającym na wymianie zużytych elementów.

Odpowiedź:

W pkt. 9c SWZ określono, że: *część osprzętu wierniczego (a nie całość) z możliwością regeneracji w warsztatach naprawczych sprzętu wierniczego (np. gwint stożkowy, żerdzie).*

Pytanie 29:

Pytanie do punktu 9. Czy wiertnica ma być wyposażona w klatkę bezpieczeństwa i system redukcji parametrów pracy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wyposażenia w wiertnicy w klatkę bezpieczeństwa i system redukcji parametrów pracy.

Pytanie 30:

Pytanie do punktu Inne wymagania. Pytanie do punktu Inne wymagania. Na jakim obszarze ma być świadczona usługa serwisu? Co zamawiający rozumie pod pojęciem Czas reakcji – maksimum 24 godziny?

Odpowiedź:

Miejsca serwisowania napraw gwarancyjnych lub pogwarancyjnych w okresie gwarancji będzie znajdowało się w miejscu wskazanym przez Wykonawcę. W ciągu 24 godzin Wykonawca przyjmie zgłoszenie naprawy gwarancyjnej lub pogwarancyjnej w okresie gwarancji i ustali miejsce i termin naprawy zestawu.

Pytanie 31:

Czy zamawiający dopuszcza dłuższy termin wykonania zamówienia niż 120 dni ? Aktualny czas dostawy zarówno wiertnicy jak i samochodu specjalistycznego jak w opisie wynosi 10-12 miesięcy od daty potwierdzenia zamówienia.

Odpowiedź:

Ze względu na źródło finansowania oraz konieczność rozliczenia środków finansowych do 31.12.2023 roku Zamówienie musi być zrealizowane do końca roku 2023r. Zamawiający nie dopuszcza dłuższego terminu wykonania zamówienia.

Pytanie 32:

W związku z dużą ilością pytań prosimy o wydłużenie czasu składania ofert do dnia 01.07.2023.

Odpowiedź:

Zamawiający w dniu 15.06.2023r. przedłużył termin składania ofert do dnia 03.07.2023r. do godziny 10:00.

Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert. Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.

**Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Piotr Grochot**

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40