



DTG/229/19

Krosno, dnia 18 listopada 2019 r.

Odpowiedzi na pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W związku z wpływaniem kolejnych zapytań dotyczących treści SIWZ przetargu znak: **DTG/212/ZP-7/19 pn. „Dostawa sprzętu laboratoryjnego do laboratoriów uczelni przy ul. Dmochowskiego 12 w Krośnie”** zgodnie z art. 38 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (Dz.U. 2017 z 1579 późn. zm.) oraz rozdziałem XIII SIWZ, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigońia w Krośnie udziela wyjaśnień:

Pytanie 1:

dotyczy części V poz. 5. Ucierak moździerzowy.

Czy Zamawiający dopuści ucierak moździerzowy bez wyświetlacza kontroli obciążenia, a wyposażony w podświetlenie komory mielącej umożliwiające obserwację procesu mielenia podczas jego pracy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści ucierak moździerzowy bez wyświetlacza kontroli obciążenia, a wyposażony w podświetlenie komory mielącej umożliwiające obserwację procesu mielenia podczas jego pracy.

Pytanie 2:

dotyczy części V poz. 23. GPS

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia używa określenia: Tryb jakości: Extra Safe, Standard

Czy zamawiający dopuszcza sformułowanie jakości pracy odbiornika w następujący sposób: Extra Safe lub Wysoka czułość?

Każdy producent używa innego określenia nazywając tryby pracy odbiornika. Powyższy zapis pozwoli zaproponować odbiornik charakteryzujący się najwyższą jakością pomiarów w każdych warunkach pracy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inne nazewnictwo lecz wymaga by odbiornik posiadał możliwość pracy w 2 trybach. Precyzyjnym ograniczającym do minimum możliwość błędu, oraz trybie pozwalającym na pomiar i zapis w bardzo trudnym terenie.

Odbiornik zatem musi mieć możliwość wyboru pomiędzy dwoma trybami pracy.

2. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga: Wskaźnik stanu LED: WiFi. Jednocześnie zamawiający nie wymaga w odbiorniku modułu Wi-Fi tylko modem GSM, modem UHF, Bluetooth

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby odbiornik również posiadał moduł Wi-Fi.



Czy zamawiający dopuszcza odbiornik GNSS wyposażony w następujący Wskaźnik LED: stanowisko, Bluetooth, odbiór RTK, transmisja RTK, karta pamięci?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza odbiornik GNSS wyposażony w następujący Wskaźnik LED: stanowisko, Bluetooth, odbiór RTK, transmisja RTK, karta pamięci.

3. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga modemu GSM w technologii LTE. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie modemu GSM w technologii 3.75G? Transmisja danych w odbiornikach GNSS jest bardzo niewielka i zastosowanie technologii LTE nie wpływa na jakość ani na szybkość pracy.

Zastosowanie powyższego zapisu pozwoli na zaoferowanie odbiornika tańszego ale umożliwiającego pracę z taką samą jakością i szybkością.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania modemu GSM. Zamawiający wymaga odbiornika wyposażonego w modem umożliwiający pracę w technologii LTE. Jest to obecnie standard światowy także implementowany do odbiorników GNSS, dlatego zamawiający wymaga najnowszych rozwiązań dostępnych na rynku.

Pytanie 3:

dotyczy części IV poz. 2. Ugięciomierz dynamiczny.

Czy Zamawiający dopuści zamiast płyty średniociężkiej płytę lekką o ciężarku 15kg, powszechnie używane (na kamieniu łamanym) o energii uderzenia 10,6kN (1,5siły nacisku) lub zmieni wskazany zakres pracy urządzenia z 30-150MPa na 5 (15)MPa – 105 MPa?

Uzasadnienie:

1. Wspecyfikowane urządzenie spełnia wymagania normy „TP Gestein-StB , pkt. 8.2.1 Dynamischer Plattendruckversuch mit dem Mittelschweren Fallgewichtsgerat, Ausgabe 2016.” i fizycznie może być dostępne (wyprodukowane). Z matematycznego punktu widzenia metoda może mieć sens i być może ma przy stosowaniu na kruszywie łamanym 63mm. Jednak norma przewiduje zakres badania od **30MPa** do 150MPa co nie jest możliwe przy zastosowaniu tak dużej masy opadowej. Zastosowanie płyty dynamicznej średniociężkiej na piasku średnim lub grubym dobrze zagęszczonym a nawet żwirach (moduły około 60MPa) będzie powodowało niszczenie struktury zagęszczonego gruntu a każde kolejne uderzenie powodować będzie zmniejszenie nośności a nie poprawę zagęszczenia i wzrost nośności. Z tego powodu lekką płytą dynamiczną rozdzielono na badanie ciężarkiem 10kg o energii 7,07kN dla gruntów o nośności do 70MPa oraz 15kg o energii 10,6kN dla gruntów powyżej 70MPa wprowadzenie płyty średniociężkiej kłóci się z tym założeniem i podważa 25lat doświadczeń.
2. Niniejsza norma nie była konsultowana ani z Producentami płyt dynamicznych ani z laboratoriami wzorcującymi. W efekcie wprowadzono normę zanim rozwiązano problemy związane z kalibracją i korelacją. Wyników nie da się porównać z wynikami z lekkiej płyty dynamicznej - otrzymane wyniki różnią się i nie są spójne. W efekcie Zamawiający decydując się na takie rozwiązanie zmuszony będzie testować urządzenie na własne ryzyko z podkreśleniem oczywistych błędów pomiarowych niniejszej metody i zaakceptować wszelkie problemy związane z serwisem i kalibracją wyspecyfikowanego urządzenia.
3. Problem niniejszego urządzenia zaczyna się już na etapie jego kalibracji. Na oficjalnych stanowiskach kalibracyjnych (jest ich w Niemczech 7) pojawiają się bardzo duże różnice na tych samych urządzeniach. Wynika to prawdopodobnie z faktu, że energia uderzenia 14kN przeliczając na masę odpowiada 1,4tony a stanowiska kalibracyjne posiadają fundamenty projektowane pod mniejsze siły.
4. Producent zwraca uwagę na fakt, że zapisy normy niemieckiej dotyczące płyty średniociężkiej są martwym przepisem, który nie jest w Niemczech stosowany.

Podsumowanie:

Bazując na doświadczeniu naszym oraz Producenta sugerujemy zmianę specyfikacji urządzenia.

Odpowiedź:

Ze względu na specyfikę badań które będą wykonywane za pomocą urządzenia, Zamawiający nie dopuści zamiast płyty średniociężkiej płytę lekką o ciężarku 15kg o energii uderzenia 10,6kN (1,5siły nacisku). Ugięciomierz musi posiadać parametry nie gorsze niż opisane w części IV poz. 2 przedmiotu zamówienia.

Pytanie 4:

dotyczy części IV poz. 2. Ugięciomierz dynamiczny.

Specyfikacja rozwiązań rejestratora oraz ciężarka w sposób jednoznaczny specyfikuje produkt jednego producenta. Czy Zamawiający dopuści rozwiązania równoważne? Jeśli tak prosimy o wykreślenie ze specyfikacji zapisów punktu 2.2 oraz 2.3

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania przez równoważny przedmiot zamówienia wszystkich parametrów opisanych w przedmiocie zamówienia. Zamawiający nie wykreśli ze specyfikacji zapisów punktu 2.2 oraz 2.3.

Pytanie 5:

CZEŚĆ V

Poz. 5 Ucierak moździerzowy

Czy Zamawiający stawia wymagania co do pojemności naczynia/moździerza?

Czy pojemność całkowita naczynia 700ml i max objętość próbki 190 ml jest dopuszczalna?

Czy zamiast wyświetlacza kontroli obciążenia może być zastosowana skala z kontrolą docisku?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza ucierak moździerzowy o poj. całkowitej 700ml i max obj. próbki 190 ml, oraz skalę z kontrolą docisku.

Pytanie 6:

CZEŚĆ V

Poz. 21 Konduktometr

Czy Zamawiający dopuści antenę składaną o 2 długościach: 3 i 6 m?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, jak również sondę do pomiaru równoczesnego na 3 głębokościach 2.2m, 4.2m, 6.7m.

Pytania dotyczące CZEŚĆ VI przedmiotu zamówienia:

Pytanie 7:

Poz. 1 Komora laminarna

Czy Zamawiający dopuści komorę o szerokości zewnętrznej 1286 mm i głębokości 795 mm przy zachowaniu wymaganych wymiarów wewnętrznych komory?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuści komorę o szerokości zewnętrznej 1286 mm i głębokości 795 mm przy zachowaniu wymaganych wymiarów wewnętrznych komory.

Czy Zamawiający wymaga aby wnętrze obszaru pracy wykonane było w całości ze stali nierdzewnej klasy 0H18 (DIN 1.4301) w konstrukcji bezszwowej z zaokrąglonymi bokami w celu ograniczenia ryzyka kontaminacji ?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający wymaga dostarczenia komory z wyżej opisaną konstrukcją

Czy Zamawiający wymaga aby konstrukcja komory umożliwiała obustronne mycie całej powierzchni szyby głównej zamykającej obszar pracy (szyba podnoszona z klapą na teleskopach)?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający wymaga dostarczenia komory z wyżej opisanym rozwiązaniem mycia szyby.

Czy Zamawiający wymaga aby komora wyposażona była w 3 silniki elektronicznie komutowane (2 zrzutowe, 1 wylotowy) w celu zapewnienia równomiernego rozkładu przepływu powietrza w komorze?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający wymaga dostarczenia komory z wyżej opisanymi 3 silnikami.

Czy Zamawiający wymaga aby szyba frontowa była podnoszona i opuszczana elektrycznie?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający wymaga aby szyba frontowa była podnoszona i opuszczana elektrycznie.

Pytanie 8:

Poz. 2 Zestaw do homogenizacji typu Stomacher

Opisany homogenizator służy do pracy z workami o objętości użytkowej 50-400ml, nie jest przystosowany do pracy z małymi workami obj. 100 ml. Do tego celu służą mniejsze urządzenia tylko do małych worków.

W związku z tym prosimy o wykreślenie z wymagań dostarczenia stojaku na woreczki 50-100 ml, gdyż jest on zbędny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dostarczenia stojaka na woreczki 50-100 ml.

Pytanie 9:

Poz. 7 Suszarka

Czy Zamawiający dopuści suszarkę z ekranem dotykowym 4.3''?

Modele z klasycznym wyświetlaczem LCD nie są już dostępne

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuści suszarkę z ekranem dotykowym 4.3''

Pytanie 10:

Poz. 21 Mikroskop binokularowy

Czy Zamawiający dopuści mikroskop ze stolikiem z zakresem ruchu w osi XY 77 x 36 mm?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuści mikroskop ze stolikiem z zakresem ruchu w osi XY 77 x 36 mm. Jednocześnie stolik może mieć odchyłkę od podanych wymiarów +/- 5mm.

Pytanie 11:

Poz. 27 Wirówka

Czy Zamawiający dopuści wirówkę z rotorem kątowym 8x15/10ml zamiast horyzontalnego? Dla opisanej wirówki nie dostępne są takie rotory horyzontalne

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuści wirówkę z rotorem kątowym 8x15/10ml zamiast horyzontalnego.

Pytanie 12:

Poz. 34 Kamera do mikroskopu

Czy kamera ma być dostarczona z adapterem odpowiednim do instalacji na mikroskopie z poz. 22?

Odpowiedź:

Tak. Kamera ma być dostarczona z adapterem odpowiednim do instalacji na mikroskopie opisanym w poz. 22.

Pytanie 13:

Poz. 35 Kalorymetr

Czy Zamawiający dopuści kalorymetr sterowany nie z poziomu zewnętrznego komputera/laptopa tylko wbudowanego sterownika mikroprocesorowego z ekranem sterowniczym?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza kalorymetr z wbudowanym sterownikiem mikroprocesorowym i ekranem sterowniczym, jednak z możliwością sterowania z poziomu komputera po zakupieniu dodatkowego oprogramowania na późniejszym etapie pracy.

W przypadku zaoferowania kalorymetru z wbudowanym sterownikiem mikroprocesorowym nie wymagamy dostarczenia oprogramowania i laptopa/komputera.

W specyfikacji jest zapis: „kalorymetr z wymienną bombą tlenową oraz wiaderkiem”. Co Zamawiający rozumie przez „wiaderko” w urządzeniu pomiarowym? Do czego ma służyć?

Odpowiedź:

Pod pojęciem „wiaderko” rozumiemy celę pomiarową do której wkładamy badaną próbkę.

Co Zamawiający rozumie przez zapis „naczynie demontowane”? Czy cała cela pomiarowa ma być odłączana?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszczamy celę pomiarową demontowaną, jak i nie demontowaną. Demontowana powinna być natomiast bomba tlenowa.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o kompaktowej budowie z płaszczem kompensowanym z automatycznym napełnianiem tlenem i wodą celi pomiarowej, co zapewnia stabilne i powtarzalne warunki pomiaru, z minimalizacją wpływu otoczenia na parametry procesu?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza urządzenie z płaszczem kompensowanym z automatycznym napełnianiem tlenem i wodą celi pomiarowej.

Pytanie 14:

Poz. 42 Kolorymetr

Wyspecyfikowany przez Państwa kolorymetr wskazuje w sposób jednoznaczny na produkt firmy Konica Minolta model CR410. Do pomiarów barwy materiałów niejednorodnych, o dużym uziarnieniu nie jest konieczne stosowanie rozwiązań opisanych w specyfikacji które jednoznacznie faworyzują jednego wybranego producenta firmę Konica Minolta. Dodatkowo opisane rozwiązania techniczne (kąt pomiaru 0°, pole pomiaru 50 mm) nie są konieczne do uzyskania pożądanego efektu w postaci wiarygodnych pomiarów kolorymetrycznych – dla materiałów niejednorodnych wystarczająca przesłona to 12mm-15 mm oraz kąt pomiaru 8°. Na marginesie należy zauważyć, że stosowany w rozwiązaniach Konica Minolta kąt pomiaru 0° nie jest już obecnie standardem w pomiarach kolorymetrycznych i został wyparty przez kąt 8°. Czy w związku z tym dopuszczają Państwo urządzenie będące kolorymetrem lub spektrofotometrem (urządzenie bardziej zaawansowane technologicznie) o kącie pomiaru 8° oraz polu pomiaru 12mm-15 mm wraz z możliwością wykonywania pomiarów uśrednianych (średnia z wielokrotnych pomiarów tego samego materiału).

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza opisane wyżej rozwiązanie alternatywne o kącie pomiaru 8°, polu pomiaru 12-15mm, z możliwością wykonywania pomiarów uśrednianych, oraz z możliwością odczytu wyników w skali LAB.

Pytanie 15:

Poz. 43 Liofilizator

Czy Zamawiający dopuści liofilizator z temperaturą kondensatora -80 C, z ekranem dotykowym 4.3'' w j angielskim, cylindrem akrylowym z 8-oma wyjściami do zaworów, manifoldem z 8-oma zaworami i naczyniami bez pokrywek i filtrów?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza opisane wyżej rozwiązanie.

RANCIERZ
f. Rancierz
mgr Franciszek Tereszkiwicz