

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

(NR 4)

Dotyczy: Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych

W związku z zapytaniami, jakie wpłynęły w sprawie zamówienia publicznego sygnatura akt I/PNE/076/2019/MK Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska w trybie art. 38 ust. 1 i 2 przekazuje, poniższe wyjaśnienia do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie 1

Zamawiający w SIWZ w nazwie w tabeli podaje przy powyższych pozycjach: „Spektrofotometr (bez technologii RFID)”, a w opisie specyfikuje funkcje, które jej wymagają. Czy zatem Zamawiający dopuści tańszy spektrofotometr bez technologii RFID, co za tym idzie nie posiadający funkcji opisanych w opisie przy produkcie: dotyczących analizy próbki i dokumentacji wyników, ale spełniający podaną dokładność długości fali i dokładność fotometryczną?

Czy należy zaoferować spektrofotometr spełniający wszystkie dane z opisu posiadający stosowne technologie pozwalające na automatyczne rozpoznawanie testu, sprawdzanie daty ważności oraz pozwalające na uniwersalne zarządzanie danymi.

karty kontrolne?

Odpowiedź 1

Spektrofotometr z technologią RFID wg podanej specyfikacji.

Pytanie 2


Proszę o opis spektrofotometru do sali chemicznej.

Odpowiedź 2

Do klasycznych pomiarów widmowych w zakresie widzialnym, bliskiego ultrafioletu i bliskiej podczerwieni (zakres długości fal od 320 do 1100 nm).

- Powtarzalność długości fali <0,2 nm

- Dokładność długości fali <0,5 nm





- Dwuwiązkowy
- Możliwość używania kuwet o grubości od 0,5 do 3 cm oraz kuwet przepływowych
- Dokładność fotometryczna 1% przy absorbancji 0,5 – 2.0 A
- Możliwość automatycznej rejestracji serii widm

Pytanie 3

Urządzenia do poboru próbek. Przyrządy pozwalające na pobieranie próbek stałych, mazistych, ciekłych i gazowych to różne przyrządy. Czy zatem mamy zaoferować jeden przyrząd pozwalający na pobieranie jednej z wymienionych postaci próbek?

Odpowiedź 3

Urządzenie do poboru próbek:

Stałych sypkich;

- Próbnik komorowy 1 sztuka
- Próbnik Easy 1 sztuka
- Próbnik silosowy 1 sztuka
- Próbnik Milky 1 sztuka
- Próbnik Quick 1 sztuka
- Próbnik stożkowy farmaceutyczny 1 sztuka

Mazistych;

- Wycinak stożkowy 1 sztuka

Cieczy;

- Czerpak z teleskopowym drążkiem aluminiowym i zlewką kątową 1 sztuka
- Próbnik Mini 1 sztuka
- Pipeta Liqui 1 sztuka

Pytanie 4

Próbki surowców – komplet. Z racji niedostępności na rynku wyspecyfikowanego zestawu surowców, zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyłączenie tej pozycji z części III.

lub

Czy w zamian Zamawiający dopuści zestaw składający się z:

Próbki paliw-rodzaje paliw

Próbki paliw - zestaw zawiera 12 próbek paliw występujących na ziemi, stwarzając nauczycielowi okazję do demonstracji i analizy w pracowni przyrodniczej, chemicznej.

oraz

Metale i ich stopy pomoce dydaktyczne chemia

Zawierający rodzaje metali i ich stopy - 12 próbek. Typy metali

Odpowiedź 4

- Siarka rodzima
- Nawozy fosforowe: superfosfat prosty, dwuwodorofosforan amonu
- Węgiel o różnym stopniu uwęglenia
- Węgiel brunatny



- Koks
- Smoła węglowa
- Benzol
- Ropa naftowa
- Benzyny: lekka i ciężka
- Nafta
- Olej napędowy
- Gudron
- Mazut
- Destylaty próżniowe: średnie i ciężkie
- Oleje smarowe
- Różne rodzaje katalizatorów używanych w procesach produkcyjnych
- Apatyt fluorowy $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{F}$,
- Fosforyty - $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- Fosfogips
- Karbid
- Nitrobenzen

TWORZYWA SZTUCZNE:

Tworzywo przezroczyste, bezbarwne lub zabarwione - może być: polistyren (kształtki małe), polimetakrylan metylu (kształtki, płyty, bloki), celuloza regenerowana (folie, włókna), octan celulozy (folie, cienkie płyty, włókna, kształtki), poliwęglany (kształtki, płyty); polichlorek winylu suspensyjny (folie, profile i rurki wytłaczane), polietylen (tylko bardzo cienkie folie),

Tworzywo przeświecające, ale nie całkowicie przezroczyste - może być: jak w poz. 1, ale wypełnione, albo polietylen polipropylen (folie - kształtki wtryskowe, profile i rurki wytłaczane, granulaty wtryskowe), aminoplasty (w cienkich warstwach) napełnione celulozą

Termoutwardzalne wypraski lub tłoczywa o jasnych czystych barwach - mogą być: aminoplasty; nie mogą być: fenoloplasty

Folie - może być: celuloza regenerowana (celofan, tomofan), polietylen, polichlorek winylu zmiękczone lub folie sztywne z polichloru niezmiękczonego; rzadziej: poliamidy, octan celulozy, polistyren, poliwęglany; nie mogą być: żadne tworzywa usieciowane, jak fenol- i aminoplasty itp.

Włókna - może być: celuloza regenerowana, poliamidy, octan celulozy, sztuczna wełna (lanital), poliestry liniowe

Pianki (poroplasty) a) sztywne nietermoplastyczne

- sztywne nietermoplastyczne mogą być: fenoloplasty (barwa ciemna: brązowo różowa, brązowo czerwona, brązowa itp.), aminoplasty (barwa jasna, przeważnie biała), usieciowane poliuretany (barwa jasna lub dowolna), celuloza regenerowana (niezupełnie sztywna, nietermoplastyczna, po zwilżeniu wodą znacznie wiotczeje)

- elastyczne termoplastyczne - może być: spienione (ekspandowane) polichlorek winylu (nieplastyfikowany lub uplastyczniony, barwa biała, kremowa lub szaro-żółta), poliuretany (białe, przeświecające lub o barwie dowolnej), polistyren (śnieżno - białe)



Profile miękkie, rurki, żyłki może być: zmiękczone polichlorek winylu (barwy różnej - od białej do czarnej), polietylen, polipropylen, teflon (mają barwę mleczną i przeświecającą), rzadziej poliamidy, (żyłki bezbarwne mleczne, przeświecające lub różnobarwne), azotan-, octan- i octanomaślan celulozy (mogą mieć barwę różną) nie mogą być: wszystkie tworzywa termo- i chemoutwardzalne

Profile sztywne, rury (długie, wytłaczane) może być: nieplastyfikowany polichlorek winylu, tzw. Winidur, (barwa na ogół czerwona, czerwono-brunatna, brązowa lub popielata) nie mogą być: wszystkie tworzywa termo- i chemoutwardzalne oraz tworzywa wybitnie piasty

Armatura sanitarna (wodno - kanalizacyjna) mogą być: poliamidy (na ogół barwy jasnej szaro-kremowej, przeświecające w cienkich warstwach), nieplastyfikowany polichlorek winylu (przeważnie barwy czerwonej), używany głównie jako armatura chemoodporna

Laminaty z nośnikiem papierowym (płyty) lub tekstylnym (płyty, albo krótkie rury) lub elementy wykrawane z płyt, barwa żółto-brunatna do brązowej mogą być: fenoloplasty; niekiedy wypraski z tłoczyw fenolowych skrawkowych (duże skrawki tekstylne, np. bawełniane, przypominające strukturą laminaty)

Laminaty dekoracyjne o barwach żywych lub wzorzyste mogą być: aminoplasty (mogą mieć wewnątrz ciemniejszy rdzeń z laminatu fenolowo - formaldehydowego, z płyty pilśniowej, paździerzowej itp.); nie mogą być: fenoloplasty i inne tworzywa

Laminaty zbrojone matą lub tkaniną szklaną mogą być: laminaty epoksydowo- lub poliestrowo-szklane niebarwione, barwy żółtawej lub barwione na różne barwy, na ogół przeświecające - często płyty faliste - w cienkich warstwach, pod światło widoczna struktura nośnika

Kity chemoodporne, napełnione mogą być: żywice fenolowo-formaldehydowe, epoksydowe, poliestrowe, rzadziej furanowe i poliuretanowe

Żywice ciekłe lub stałe a) barwy żółtawej (nienapełnione) b) ciemne (nienapełnione) mogą być: żywice fenolowe (stałe), żywice poliestrowe i epoksydowe (ciekłe nieutwardzone lub stałe utwardzone - niektóre żywice epoksydowe nieutwardzone mogą być stałe, ale termoplastyczne) lub kleje mocznikowe (bezbarwne, przeważnie w roztworze, czasem białe proszki rozpuszczalne w wodzie, mają wyraźny zapach formaliny); ciekłe żywice poliestrowe - zapach styrenu, fenolowe - zapach fenolu, żywice fenolowe (przeważnie rezolowe) - zapach fenolu

Płyty niewarstwowe i elementy wykrawane z płyt może być: azotan celulozy- celulozoid (przy potarciu charakterystyczny zapach kamfory, barwy różne), octan celulozy (bezbarwny lub barwy różne), polimetakrylan metylu (bezbarwny, przezroczysty lub przezroczysty barwiony, rzadziej pigmentowany), polichlorek winylu nieplastyfikowany, tzw. Winidur (barwy czerwono-brunatnej lub rzadziej o innych barwach), poliwęglany, galalit, tzw. sztuczny róg (barwy różnej)

Płyty bezbarwne i przezroczyste o dużej grubości, grube odlewy może być: polimetakrylan metylu mogą być: nienapełnione odlewy żywic poliestrowych i epoksydowych



Odlewy grube, o ciężarze do kilku kilogramów a) w cieńszych warstwach przezroczyste, ale żółtawe b) nieprzezroczyste mogą być: jak w poz. 17a, ale napełnione oraz poliamidy formowane przetłocznie pod ciśnieniem gazu nie mogą być: wypraski z tłoczyw (fenoloplasty, aminoplasty), wypraski termoplastyczne otrzymywane wtryskowo (rzadko przekraczają masę 0,5 kg)

Granulaty wtryskowe a) różne b) bezbarwne, ale przeświecające (mleczne) c) jak w pozycji b, lecz w dotyku przypominające parafinę może być: polistyren, polietylen, polipropylen, poliamidy, octan celulozy, octanomaślan celulozy polietylen, polipropylen poliamidy polietylen lub polipropylen (pływają w wodzie)

Próbki metali i stopów metali (3 zestawy), paski: miękkiego aluminium, twardego aluminium, magnetycznej stali nierdzewnej, niemagnetycznej stali nierdzewnej, cynku, stali ocynkowanej, mosiądzu wysokoniklowego, brązu, stali pokrytej powłoką galwaniczną, stali miękkiej, miedzi i mosiądzu, z wytłoczonymi oznaczeniami literowymi do identyfikacji metalu.

Zastępca Dyrektora
ds. Zadaniowych

Ewa Zielińska