

5/PP/EP/RPOWM/10.3.1/2022

Wyszków, dnia 25.04.2022 r.

Wykonawcy

(wszyscy)

Odpowiedzi na pytania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) pn.: **Dostawa wyposażenia do Pracowni eksploatacji instalacji i urządzeń energetyki ciepłej w Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej „Kopernik” w Wyszkowie w ramach projektu „Dobre kompetencje-lepszy start.”**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy Pzp, Zamawiający udziela poniżej odpowiedzi i wyjaśnień na zadane przez Wykonawców pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie 1 Dotyczy poz. 1

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

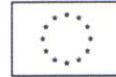
Max wydajność wiercenia 16 mm
Imadło maszynowe do wiertarki stołowej
Uchwyt wiertarski min. 16 mm
Stożek Morse`a MK 2
Prędkość obrotów trzpienia min. 300 - 2550 obr.
Odstęp trzpień / kolumna min. 155 mm
Odchylany stół min. -45° - +45°
Odstęp trzpień / stół min. 445 mm
Odstęp trzpień / płyta dolna min. 600 mm
Skok kła / posuw wrzeciona min. 65 mm
Średnica kolumny min. 58 mm
Wielkość stołu min. 200 x 195 mm
Płyta dolna min. 185 x 200 mm
Moc silnika min. 0,55 kW / 230 V
Wymiary maszyny (S x G x W) około 400 x 570 x 920 mm
Ciężar około 39 kg

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 2 Dotyczy poz. 2

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:

Szlifierka stołowa dwutarczowa
Napięcie elektryczne 230V lub 400V
Moc silnika min. 900W
Rozmiar tarcz min. 200
Otwór fi max. 32mm



Prędkość obrotowa min. 2950 obr/min

Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY AKCEPTUJE OPIS

Pytanie 3 Dotyczy poz. 3

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Imadło ślusarskie

Rodzaj: Stałe

Wykonane z żeliwa

Szczęki utwardzane

Szerokość szczęk 125mm

Kowadełko

Odpowiedź: OPIS NIEAKCEPTOWALNY z zastrzeżeniem, że wkładki szczękowe muszą posiadać poziomą i pionową pryzmę (NACIĘCIE PRYZMATYCZNE)

Pytanie 4 Dotyczy poz. 4

Ze względu na błędny opis prosimy o zaakceptowanie poniższego:

Wymiennik ciepła

Króćce - 1 cal,

max przepływ - 8 m³/h,

ciśnienie robocze 0-20 bar,

pow. wymiany ciepła 0,35 m²

Odpowiedź: Pod pozycją 4 Zamawiający uwzględnił „zestaw do lutowania twardego”, zaproponowany przez Wykonawcę opis dotyczy wymienników ciepła – czyli poz. 8

ZAMAWIAJĄCY AKCEPTUJE propozycję Wykonawcy jako opis ale do poz. 8 a nie 4

Pytanie 5 Dotyczy poz. 9

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Multimetr z funkcją pomiaru temperatury do zastosowań cieplowniczych

Pomiar mikroamperów do testu czujników płomieni

Pomiar napięcia AC/DC min. 600 V,

Pomiar natężenia AC/DC min. 10 A

Pomiar temperatury min. od -40 do +400 °C,

W zestawie sondy pomiarowe, sonda to pomiaru temperatury - sonda typu K

Pomiar rezystancji min. 40 MΩ,

Pomiar pojemności min. 10 μF,

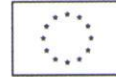
Pomiar częstotliwość min. 50 kHz

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 6 Dotyczy poz. 10

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Kompresor



Pojemność zbiornika powietrza 50 (l)
Ciśnienie maksymalne min. 8(bar)
Wydajność min. 155 l/min.
Bezolejowy
Prędkość obrotowa min. 1450 (obr./min)
Moc silnika min. 1,5/1,1 (KM/kW)
Zasilanie 230/V50 Hz / 1 Ph
Ilość stopni sprężania min. 1
Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 7 Dotyczy poz. 17

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Rezystancja ścieżki 10Ω,
Prąd max 6 A
Moc maksymalna max 300W
Rezystor regulowany
Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 8 Dotyczy poz. 18

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Laboratoryjny rezystor suwakowy min. 33Ω, max 3A
Rezystancja ścieżki min. 33Ω,
Prąd max 3 A
Moc maksymalna około 300W
Rezystor regulowany
Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

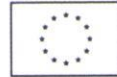
Pytanie 9 Dotyczy poz. 19

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Laboratoryjny rezystor suwakowy min. 100Ω, max 2A
Rezystancja ścieżki min. 100Ω,
Prąd max 2A
Moc maksymalna około 300 W
Rezystor regulowany
Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 10 Dotyczy poz. 16

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej



konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Zasilanie 400V , napięcie wtórne 24 V, Moc około 1000 VA, praca S1 przy temperaturze otoczenia do 40°C, nie gorzej niż IP 00, goły lub w obudowie np. IP20

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 11 Dotyczy poz. 20

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Rezystancja ścieżki 1000Ω,

Prąd max 0,4 A

Tolerancja 10%

Moc znamionowa max 160VA

Rodzaj charakterystyki – Linniowa

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 12 Dotyczy poz. 21

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Wymagane minimalne parametry:

- napięć (DC) min. 0÷1000 V w podzakresach,
- napięć (AC) min. 0÷700 V w podzakresach,
- prądu DC/AC min. 0÷20 A w podzakresach,
- rezystancji min. 0÷40 MΩ w podzakresach,
- pojemności min. 0÷20 μF w podzakresach,
- częstotliwości min. 0÷20 kHz w podzakresach,

Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej

Test diod.

Test ciągłości obwodu.

Obudowa z ABS lub gumowa przed udarami mechanicznymi.

Zasilanie z baterii lub akumulatora

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 13 Dotyczy poz. 22

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Miernik analogowy

Bezwzględna maksymalna rezystancja min. 10 MΩ

Maksymalna częstotliwość min. 50 Hz

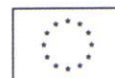
Typ wyświetlacza Analogowy

Poziom kategorii ochrony CAT III

Dokładność nie gorsza niż 3-4 %

Maksymalna zakres pomiarowy AC/DC -500V

Maksymalny zakres pomiarowy A/DC 10A



Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 14 Dotyczy poz. 23

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Multimetr cęgowy:

Pomiar AC/DC min. 400 V i 600 V z dokładnością nie gorszą niż 1,5%, rozdż. 1 V, AC min. 400 A, pomiar R min. 4 kΩ, bateryjne zasilanie przyrządu, np. 2xAAA

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 15 Dotyczy poz. 24

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Watomierz laboratoryjny 1 fazowy

Częstotliwość pracy min. 15-500

AC/DC min 60 -240 V

Dokładność: 2.5%(DC), 1%(AC-1 fazowo), 2%(AC 3-fazowo)

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY z zastrzeżeniem - znamionowy współczynnik mocy: $\cos \phi = 1$

Pytanie 16 Dotyczy poz. 25

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Watomierz laboratoryjny 1 fazowy

Częstotliwość pracy min. 15-500

AC/DC min 60 -240 V

Dokładność: 2.5%(DC), 1%(AC-1)

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY z zastrzeżeniem - znamionowy współczynnik mocy: $\cos \phi = 1$

Pytanie 17 Dotyczy poz. 27

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

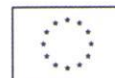
Miernik cęgowy z pomiarem mocy, pomiar mocy w układach 1-fazowych i 3-fazowych, automatyczny wybór rodzaju pomiaru, analiza charakteru obciążenia, Wyświetlacz LCD, ACV, DCV: max 6000, Moc, R, Hz: max 9999, ACA: max 4000, True RMS, PEAK, Hz.

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 18 Dotyczy poz. 28

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Mostek techniczny, pomiar min. od 5 Ω do 5 MΩ, wbudowany galwanometr oraz zasilanie mostka, jeden mnożnik oraz cztery dekady pomiarowe



Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 19 Dotyczy poz. 29

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Mostek techniczny, pomiar min. od 0.0001Ω do 6Ω , wbudowane dekady pomiarowe, wbudowany galwanometr oraz zasilanie mostka, jeden mnożnik oraz cztery dekady pomiarowe

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 20 Dotyczy poz. 30

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Miernik współczynnika mocy $\cos \phi$ trójfazowy szkolny, zakres min. 0.5 -1 - 0.5 (220~380/5A), dokładność 1,5%

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 21 Dotyczy poz. 31

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Licznik energii elektrycznej 1- fazowy

Modułowy elektroniczny

1-fazowy min. 80 A, 230 V na szynę TH 35

cyfrowy wyświetlacz z podświetleniem LCD

szerokość max. 4 moduły

Odpowiedź: OPIS NIEAKCEPTOWALNY - szerokość 2 moduły (WAŻNE)

Pytanie 22 Dotyczy poz. 32

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Licznik energii elektrycznej 3- fazowy

Modułowy elektroniczny

3-fazowy min. 80 A, 3×230 V na szynę TH 35

cyfrowy wyświetlacz z podświetleniem LCD

szerokość max. 4 moduły

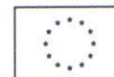
Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 23 Dotyczy poz. 35

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Światłomierz cyfrowy

Pomiar natężenia oświetlenia w zakresie min. 50klx



dokładność pomiaru max. (4%+2),
osobna głowica pomiarowa,
pomiar różnych rodzajów światła min. dzienne, żarowe, fluorescencyjne
Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 24 Dotyczy poz. 36

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Silniki o różnych wartościach mocy w przedziale $P=(35-150)W$, zasilanie 24VDC, obroty około 3000 obr. typ pracy S2 Zasilanie 24 V

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY + TYP SILNIKA - Silnik DC EC180.24E 63B14 24VDC

Pytanie 25 Dotyczy poz. 36

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania 3 różnych silników po 3 szt. razem 9 szt., czy 3 różnych silników po 1 szt., razem 3 szt.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga do zaoferowania 3 różnych silników o różnych mocach po 1 szt.

Pytanie 26 Dotyczy poz. 37

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Falownik moc min. 1,5 kW, napięcie sieci od/do [V]180/260V, maksymalna częstotliwość wyjściowa 400 [Hz], Liczba faz wyjściowych min. 3, sterowanie V/f oraz bezczujnikowe wektorowe, wysoka odporność na wachania sieci, ograniczenie prądowe oraz napięciowe przy niskich prędkościach (ustawiane przez użytkownika), Modbus RTU i port RS-485, rzeczywisty monitoring zmiennych silnika jak i samych I/O, wbudowany licznik, intuicyjny regulator PID do regulacji temperatury, ciśnienia, przepływu

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 27 Dotyczy poz. 39

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Spawarka inwerterowa

Prąd spawania min. 200 A

Przewody o dł. min. 2 m

Technologia IGBT

Średnica elektrody min. 1,6 - 5 mm

Zasilanie 230V

Prąd/cykl pracy min. 200 A / 60%; 100 A / 100%

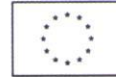
Funkcje - Płynna regulacja prądu,

Funkcja Arc Force,

Funkcja Hot Start

Funkcja Anti-stick, tig lift

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY



Pytanie 28 Dotyczy poz. 40

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Zestaw solarny przeznaczony do obiektów jednorodzinnych o dobowym zużyciu ciepłej wody użytkowej nie przekraczającym 200 litrów, co zazwyczaj odpowiada 5 osobowej rodzinie kolektor rurowy typu "heat-pipe" przeznaczony do podgrzania 200l. wody zasobnik emaliowany WEBER W2 200 l.
sterownik WEBER CONTROL CLASSIC
grupa pompowa solarna, dwudrogowa WILO
przewód oraz stelaż do zamocowania naczynia przeponowego zawór umożliwiający odłączenie naczynia przeponowego bez konieczności opróżniania układu z płynu naczynie przeponowe (zbiornik wyrównawczy), solarne 18l.
zestaw złąbek do połączenia kolektorów
przyłącze z odpowietrznikiem ręcznym i pochwą zanurzeniową na czujnik temperatury płyn do instalacji, 10 l. koncentrat

Odpowiedź: Pod pozycją 40 Zamawiający uwzględnił „Zgrzewarkę do instalacji tworzyw sztucznych”, zaproponowany przez Wykonawcę opis dotyczy „Zestawu kolektorów słonecznych rurowych” – czyli poz. 41

ZAMAWIAJĄCY AKCEPTUJE propozycję Wykonawcy jako opis do poz. 41

Pytanie 29 Dotyczy poz. 43

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Zestaw ma zawierać
2 akumulatory żelowe poj. min. 100Ah
Przetwornica z regulatorem min. 2000W
Panel monokrystaliczne min.320 W
Regulator solarny MPPT,
Gotowy i kompletny system montażowy na dach skośny
Przewody do zasilania instalacji 10mb + komplet konektorów
Prześciółka dachowa dla zapewnienia estetycznego i szczelnego montażu przewodów
1 x przewód 70mm² do szeregowego połączenia akumulatorów
2 x przewód 0,50mb dla podłączenia przetwornicy
Okablowanie 4mm² 2x30m przewód czarny/czerwony elastyczny
Pręt uziemiający
Przewód 16mm² do uziemienia konstrukcji 10m

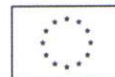
Odpowiedź: ZAPIS NIEAKCEPTOWALNY

NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WYMAGANIA W ZAMÓWIENIU:

Pojemność akumulatorów 120 Ah

Kompletny System montażu na dach spadzisty,

Szafka zabezpieczająca z pełnym wyposażeniem (zab. 1000VDC)



Okablowanie 4mm² 2x30m przewód czarny/czerwony elastyczny
Złącza MC4 szeregowo
Pręt uziemiający 3x160 z adapterem
Przewód 16mm² do uziemienia konstrukcji 10mb odporny na UV

Pytanie 30 Dotyczy poz. 44

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Pompa ciepła do c.o. i c.w.u. ze zbiornikiem min. 180 L

Pompa ciepła ma możliwość synchronizacji z wieloma typami ogrzewania, klimakonwektorami lub z ogrzewaniem podłogowym co pozwala na szybkie ogrzewanie pomieszczeń. Posiada precyzyjne czujniki, które pozwalają na ustawienie i osiągnięcie zadanej temperatury w pomieszczeniach. Moc min. 8 kW, zasobnik min. 180l posiadający wężownice.

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 31 Dotyczy poz. 45

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Nowoczesny kocioł centralnego ogrzewania z podajnikiem ślimakowym i palnikiem wrzutowym, przystosowany do spalania pellets w trybie automatycznym. Model 14 kW.

Klasa kotła: Ecodesign, 5 Klasa

Materiał korpusu wodnego: Korpus stalowy

Rodzaj podajnika: Podajnik ślimakowy

Materiał ślimaka: Ślimak stalowy

Rodzaj palnika: Wrzutowy

Paliwo podstawowe: Pellet

Sprawność do 96,2 %

Automatyczne rozpalanie i wygaszanie palnika.

Automatyczne czyszczenie palnika.

Palnik o modulowanej mocy.

Ceramiczna komora.

Niski poziom substancji szkodliwych w spalinach.

Niski poziom zużycia energii elektrycznej.

Grzałka ceramiczna

Płynna regulacja temperaturą kotła.

Samoczynne rozpalanie.

Samoczynne czyszczenie palnika.

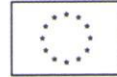
Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Pytanie 32 Dotyczy poz. 47

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Do rur z tworzyw termoplastycznych o średnicach min. od 63 do 200 mm: PE, HDPE, PP, PVDF

Moc płyty grzejnej: 2200W



Moc frezarki: 1200W

Docisk ręczny

Pierścienie redukcyjne (wkładki na rury) min. 63,75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200 mm

Komplet zawierać ma prowadnice, frezarkę, zgrzewarkę, komplet pierścieni redukcyjnych

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY z zastrzeżeniem, że zakres średnic rur i pierścieni redukcyjnych 63-250 mm

Pytanie 33 Dotyczy poz. 51

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia 4 szt. stelażu na 12 paneli, razem na 48 szt. paneli ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia zestawu wszystkich niezbędnych elementów do montażu 12 paneli o szerokości do 100cm (rama 35mm) w układzie pionowym w dowolnej konfiguracji (STELAŻ NA 12 PANELI CZYLI 3 konstrukcje na 4 panele lub odwrotnie)

Pytanie 34 Dotyczy poz. 54

Rozdzielnica modułowa min. 4x18 natynkowa min. IP40, drzwi przezroczyste, liczba modułów min. 72

Odpowiedź: OPIS AKCEPTOWALNY

Kierowniczka projektu

Anna Dopadko