SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zadania: „dostawa doposażenia pracowni techniki”

Dla zadania, w dalszej części dokumentu przedstawiono szczegółowe zakresy oraz określono min. wymagania techniczno-funkcjonalne dla każdego z systemów.

Wymagania ogólne dla dostarczanego sprzętu i oprogramowania (dotyczy wszystkich systemów opisanych w tym dokumencie):

- Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów z obszaru Unii Europejskiej,
- Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe oraz by nie były używane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem);
- Musi posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej;
- Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producentów. Wymagane jest utrzymanie świadczeń gwarancyjnych (przez producenta urządzeń lub jego autoryzowaną placówkę serwisową) także w przypadku niemożliwości ich wypełnienia przez Wykonawcę (np. w przypadku jego bankructwa);
- Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodne z niniejszą umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich;
- Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej, tj. dostępnym na etapie realizacji projektu, włącznie z momentem zakończenia wdrożenia urządzeń;

Wymagania stawiane Wykonawcy przez Zamawiającego:

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia,

Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,

Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy,

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

Definicje i minimalne parametry urządzeń i oprogramowania obowiązujące w całym niniejszym dokumencie:

Określenie przedmiotu oraz zakresu zamówienia

Wykonawca dostarczy

Dziesięć zestawów do nauki podstaw elektroniki.

Każdy zestaw powinien składać się z następujących elementów umieszczonych na plastikowych płytkach zakończonych zaciskanymi złączkami pozwalającymi łatwo łączyć elementy ze sobą:

Złączki, czujnik drgań, brzęczyk, płytka sensora, kontaktron, przycisk, wyłącznik, czujnik optyczny, dioda LED, żarówka 2,5V, zasobnik na baterie, głośnik

moduł muzyka, moduł alarm, moduł efekty dźwiękowe, silnik, moduł średnie fale radiowe, moduł wzmacniacz, opornik 100k, kondensator 470uF, śmigło, magnes.

Zestaw powinien zawierać przezroczystą plastikową platformę montażową do tworzenia projektów. Zestaw powinien posiadać instrukcję w języku polskim zawierającą minimum 500 projektów do wykonania z elementów zestawu. Instrukcja w formie papierowej lub elektronicznej.

Wykonawca dostarczy:

Kuchnia/opiekacz mikrofalowa o następujących parametrach, funkcjach i wyposażeniu:

Pojemność 25 litrów
Moc mikrofal 800 W
Sterowanie elektroniczne
Funkcje podstawowe gotowanie na parze, grill, opiekanie na chrupko, podgrzewanie, rozmrażanie, termoobieg
Sposób otwierania drzwi w bok - w lewą stronę
Grill kwarcowy
Moc grilla 900 W
Automatyczny dobór czasu podgrzewania, rozmrażania
System rozprowadzania mikrofal przestrzenny
Funkcje dodatkowe 6 poziomów mocy, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, szybkie rozmrażanie, szybki start
Talerz obrotowy tak
Wykończenie wnętrza emaliowane
Średnica talerza obrotowego 28 cm
Kolor srebrny
WYPOSAŻENIE
Wyposażenie instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, podstawka talerza obrotowego, ruszt, talerz przyrumieniający "Crisp"

Wykonawca dostarczy:

Blender z szatkownicą do warzyw o następujących parametrach, funkcjach i wyposażeniu:

Zasilanie sieciowe 230-240 V 50/60 Hz
Moc silnika 1200 W
Regulacja obrotów mechaniczna-płynna
Praca pulsacyjna tak
Pojemność misy roboczej 0,6 litra
Wykonanie misy roboczej tworzywo sztuczne
Możliwość mycia końcówek w zmywarce tak
Kolor czarny
Funkcje dodatkowe końcówka ze stali nierdzewnej, przycisk do łatwego usuwania akcesoriów, technologia ActiveBlade, technologia SplashControl
FUNKCJE
miksowanie, szatkowanie, ubijanie piany
PARAMETRY ZEWNĘTRZNE
Waga z opakowaniem 1 kg
WYPOSAŻENIE
Pozostałe kielich do miksowania, szatkownica
Końcówki do miksowania, ubijania

Instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna

Wykonawca dostarczy:

Robot planetarny o następujących parametrach, funkcjach i wyposażeniu:

Moc 1000 W

Pojemność misy roboczej 3,9 litra

Pojemność kielicha 1,25 litra

Regulacja obrotów elektroniczna - płynna

Liczba poziomów obrotów 7

Praca pulsacyjna tak

Możliwość rozbudowy tak

Funkcje dodatkowe możliwość rozbudowy, łatwy demontaż, możliwość mycia poszczególnych części w zmywarce, system zabezpieczający przed przypadkowym uruchomieniem, mieszanie planetarne

Zabezpieczenie przed przegrzaniem tak

Możliwość mycia wyposażenia w zmywarce tak

Kolor obudowy biały

FUNKCJE

Miksowanie tak

Rozdrabnianie – siekanie tak

Mieszanie tak

Ubijanie piany tak

Mielenie mięsa tak

Krojenie na plastry tak

Tarcie ziemniaków tak

Zagniatanie ciasta tak

Tarcie na wiórki tak

Wyciskanie soku z cytrusów tak

PARAMETRY ZEWNĘTRZNE

Waga z opakowaniem 1 kg

WYPOSAŻENIE

Wyposażenie dwustronna tarcza do cięcia, dwustronna tarcza do tarcia, etui, hak do zagniatania **ciasta, instrukcja obsługi w języku polskim, kielich do koktajli, końcówka do mieszania, końcówka do** ubijania, maszynka do mielenia, misa robocza, misa robocza z pokrywą, rozdrabniacz, tarcza do tarcia ziemniaków, wyciskarka do cytrusów

Wykonawca dostarczy:

Dwa zestawy noży kuchennych w bloku drewnianym o następujących parametrach:

Liczba elementów zestawu 5

Estetyczny blok z olejowanego drewna bukowego zawierający : nóż do obierania, nóż do krojenia, nóż do siekania, nóż do smarowania

Przeznaczenie mięso, owoce, warzywa, pieczywo, ryby, drób

Ostrze - materiał stal nierdzewna

Rękojeść - materiał drewno

Długość ostrza 20cm, 20cm, 20cm, 11cm, 8,5cm

Wykonawca dostarczy:

Zestaw obiadowy ze szkła hartowanego o następujących parametrach, funkcjach i wyposażeniu:

Produkt wykonany ze szkła hartowanego, nadający się do użytku w kuchenkach mikrofalowych oraz zmywarkach, posiada zwiększoną odporność na stłuczenia i zarysowania. Zestaw składa się z 38 elementów. W skład zestawu wchodzi:
- 6 sztuk talerzy płaskich 25 cm CZARNY
- 6 sztuk talerzy głębokich 24 cm CZARNY
- 6 sztuk talerzy deserowych 19 cm CZARNY
- salaterka 27 cm CZARNA
- 6 sztuk talerzy płaskich 25 cm BIAŁY
- 6 sztuk talerzy głębokich 24 cm BIAŁY
- 6 sztuk talerzy deserowych 19 cm BIAŁY
- salaterka 27 cm BIAŁA

Wykonawca dostarczy:

Nóż termiczny, wycinarkę do styropianu o następujących parametrach, funkcjach i wyposażeniu:

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania 220 V, 50 Hz
Moc maksymalna: 220 W
Masa: ok. 1,5 kg
Maksymalna grubość cięcia: 180 mm
Maksymalna temperatura nagrzewania: ~450°C
Ilość nastaw temperatury: 5
Temperatury nastaw: 120/220/330/400/450°C
Maksymalny czas osiągnięcia temperatury: ~450°C ~5min
Elektryczna klasa ochronności urządzenia: I

Wykonawca dostarczy:

Wypalarkę do drewna o następujących parametrach, funkcjach i wyposażeniu:

Dwie kolby
Parametry wypalarki
Zasilanie: 220-240V / 50Hz
Moc znamionowa: 45W (max moc 145W)
Kontrolka pracy elementu grzejnego
Rozmiar: 144*125*90 mm Szer*Długość*Wysokość ±5 mm
Regulacja za pomocą pokrętła
Wyświetlacz LED do lutownicy z grotę wkręcanym
Temp. zakres pracy kolby z grotę wkręcanym: 200 ~ 480 ℃
Mocowanie grotu wkręcanie
Temp. zakres pracy kolby z grotę drucianym: 250 ~ 750 ℃
Mocowanie grotów za pomocą śrub.
Wskaźnik pracy elementu grzejnego LED