

DA.322.2.2020 Załącznik nr 2 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 2 – Dostawa sprzętu do pracowni gastronomicznych

Wykaz zawiera minimalne techniczne zamawianego sprzętu.

Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany do celów edukacyjnych, o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę w odrębnym oświadczeniu dla potrzeb podatku od towarów i usług wystawionym dla Wykonawcy przed podpisaniem umowy, przez organ prowadzący.

LP.	RODZAJ TOWARU	OPIS PARAMETRÓW	ILOŚĆ
1	Mikser ubijaczka (mikser planetarny)	Wymiary: długość 410 mm, szerokość 340 mm, wysokość 260 mm (dopuszczalne odchylenie każdego z wymiarów +/- do 20%) Pojemność minimalna: 5 l Moc całkowita minimum: 0,315 kw Waga: 12 kg (dopuszczalne odchylenie wagi +/- do 20%) Materiał: – tworzywo sztuczne – cynk Zasilanie elektryczne, napięcie 230V Opis: misa metalowa, osłona z podajnikiem wykonana z plastiku, korpus - odlew cynkowy, automatyczna regulacja prędkości, misa metalowa Wyposażenie minimalne: różga, hak spiralny, mieszadło płaskie, dzieża 5 l ze zdejmowanym podajnikiem Urządzenie ma posiadać zgodność z obowiązującymi normami potwierdzoną certyfikatem CE.	1 szt.
2	Urządzenie do sous vide	Urządzenie do gotowania potraw zapakowanych w woreczki próżniowe - potrawy gotowane są w kąpeli wodnej w temperaturze poniżej 100 °C Wymiary: długość 330 mm, szerokość 600 mm, wysokość 300 mm (dopuszczalne odchylenie każdego z wymiarów +/- do 20%) Moc minimalna 600W Pojemność minimalna 20L Napięcie: 230V Obudowa wykonana w całości ze stali chromowej. Pokrywa ze stali nierdzewnej z uszczelką silikonową. Termostat z możliwością regulacji temperatury co 0,1 °C (45 - 90°C) Wyposażenie: separator, 6 przekładek, pokrywa ze stali nierdzewnej. Urządzenie ma posiadać zgodność z obowiązującymi normami potwierdzoną certyfikatem CE.	1 szt.

3	Pakowarka próżniowa (komorowa)	<p>Opis ogólny: profesjonalna pakowarka próżniowa komorowa, możliwość pakowania produktów spożywczych, artykułów przemysłowych oraz artykułów chemicznych (z wyłączeniem artykułów łatwopalnych, agresywnych chemicznie oraz niebezpiecznych). Zastosowana w urządzeniu technika pakowania ma polegać na wytworzeniu próżni wewnątrz woreczka stanowiącego opakowanie towaru i wykonaniu zgrzewu zamykającego.</p> <p>Wymiary : szerokość 480 mm, głębokość 330 mm, wysokość 320 mm (dopuszczalne odchylenie każdego z wymiarów +/- do 20%)</p> <p>Minimalne wymiary wewnętrzne: wewnętrzna szerokość 385 mm, wewnętrzna głębokość 280 mm, wewnętrzna wysokość 90 mm Waga: max 40.00 kg</p> <p>Długość listwy zgrzewającej minimum [mm] 260</p> <p>Wydajność cykli 1-2 min.</p> <p>Wydajność pompy minimum 10 [m³/h]</p> <p>Moc elektryczna minimum 370 W</p> <p>Wyposażenie niezbędne: sterownik mikroprocesorowy, manometr zegarowy, zestaw czcionek oraz dwustronna lista zgrzewającą.</p> <p>Akcesoria eksploatacyjne: butelka oleju do pompy próżniowej, zapasowa uszczelka pokrywy komory próżniowej, zapasowe elementy listwy grzewczej oraz taśmę grzewczą i taśmę ochronną z tkaniny i teflonowej</p> <p>Funkcje: funkcje automatycznego uruchomienia cyklu pakowania przez zamknięcie pokrywy komory pakowarki, możliwość umieszczenia informacji o dacie pakowania towaru, dacie przydatności do użycia, czy nazwie producenta na linii zgrzewu.</p> <p>Urządzenie ma posiadać zgodność z obowiązującymi normami potwierdzoną certyfikatem CE.</p>	1 szt.
4	Kostkarka do lodu	<p>Charakterystyka: parownik oraz system dystrybucji wody i system natryskiwania wody zapewniający pokrycie parownika, zwiększona produkcje kostek. Parownik łatwy do wyjęcia z maszyny w celu czyszczenia. Zoptymalizowane proporcje wydajności i wymiarów. Łatwy montaż w nietypowym miejscu, pod barem. Termostaty regulujące rozmiar kostki i poziom lodu w zbiorniku instalowane na panelu przednim ułatwiające regulację kluczowych parametrów pracy kostkarki. Wałki w drzwiczkach i uszczelka w drzwiach (zapewnienie gładkich i cichych ruchów przy zamykaniu i otwieraniu drzwiczek). Możliwość poprowadzenia instalacji odpowiednio do potrzeb przez otwory w panelach bocznych oraz przez panel podstawy.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Skraplacz: chłodzony wodą</p> <p>Wydajność minimalna: 48 kg/24h</p> <p>Pojemność zbiornika na lód: minimum 22 kg</p> <p>Wymiary: szer. 467 mm głęb. 570 mm wys. 912 mm z nóżkami</p>	1 szt.

		<p>Zasilanie:230/50/1 Czynnik chłodniczy:R404A Zużycie wody: maksimum 40 l/h Zużycie energii elektrycznej: maksymalnie 8 kWh/24h Waga netto:38 kg (dopuszczalne odchylenie wagi +/- do 20%)</p>	
5	<p>Ekspres ciśnieniowy do kawy z młynkiem</p>	<p>EKSPRES DO KAWY KOLBOWY 2-GRUPOWY, ELEKTRONICZNY Ekspres do kawy przeznaczony do kształcenia uczniów - przyszłych baristów i pracowników w różnych obiektach gastronomicznych.</p> <p>Dwugrupowy, kolbowy ekspres do kawy powinien charakteryzować się nowoczesną technologią, być wykonany z trwałych i wysokiej jakości materiałów, starannością i dokładnością wykonania, współczesny designe, pojemność ok. 10,5l, wyposażony w elektryczny podgrzewacz do filiżanek, podwyższoną grupę umożliwiającą przygotowanie napojów również w wyższych filiżankach oraz oświetlony blat roboczy.</p> <p>Wymiary 745x525x(H)511 mm (dopuszczalne odchylenie każdego z wymiarów +/- do 20%), waga kg do : 63,5 kg, Moc grzewcza 3900 W zarówno przy zasilaniu prądem 400 V oraz 230V: Maksymalna wysokość filiżanki do napoju - do 122 mm, – Programowanie do 4 kaw na każdą z dwóch grup w systemie wolumetrycznym (objętościowym) – Dodatkowe przyciski dozowania ręcznego, po 1 na każdą grupę – Przycisk dozowania gorącej wody – 2 niezależne dysze pary ze stali nierdzewnej sterowane za pomocą wygodnego pokrętła – Dysze pary izolowane gumową nasadką zapobiegającą poparzeniu palców – Dysza gorącej wody sterowana przyciskiem – Elektryczny podgrzewacz do filiżanek – Oświetlenie LED blatu roboczego ułatwiające pracę – Wbudowana pompa rotacyjna – Bojler o pojemności 10,5 l – Automatyczne uzupełnianie wody w bojlerze – Manometry ciśnienia wody w bojlerze i pompie – Opuszczana półeczka zmniejszająca wysokość grupy do 82 mm</p>	1 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> – Maksymalna wysokość grupy przy uniesionej półeczce 122 mm – Wykonany z wysokogatunkowych materiałów – Obudowa wykonana ze stali w kolorze srebrnym – Regulowane nóżki <p>MŁYNEK w zestawie z ekspresem: Specyfikacja: – Obudowa stalowa – Widelec uchwytu filtra – Pojemnik na kawę ziarnistą: 1,5 kg – Żarna ze stali nierdzewnej $\text{R}64$ mm – Ilość obrotów żaren: 1350 obr./min – Sugerowana wydajność: do 2 kg/dobe – Funkcja kontroli zużycia żaren informująca o konieczności ich wymiany, Precyzyjne ustawianie grubości mielenia (płynna regulacja z podziałką) – 3 tryby mielenia: • Doza dla pojedynczej kawy • Mielenie ręczne ciągłe • Doza dla podwójnej kawy – Regulacja porcji (dozy): czasowa – Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD pokazujący: • Temperaturę i wilgotność otoczenia • Ilość kaw przygotowanych w ciągu dnia, tygodnia oraz podczas całego okresu eksploatacji • Godzinę oraz datę • Wybrany tryb mielenia – Kontrolka LED informująca o pracy urządzenia (włączony/wyłączony) – Silnik urządzenia zabezpieczony wyłącznikiem termicznym chroniącym przed przegrzaniem.</p> <p>Parametry Wymiar: 230x270x(h)615 mm, moc minimalna (W) 350 W Napięcie 230V, Głośność pracy do : 78db(A) Waga: 13kg (dopuszczalne odchylenie wagi +/- do 20%)</p>	
6	Kuchenka mikrofalowa	<p>Kuchenka mikrofalowa o 3 poziomach mocy z dostosowaniem intensywności grzania do podgrzewanej aktualnie potrawy. Powinna być wyposażona w ceramiczną półkę dzięki, której posiłki mogą być obrabiane termicznie na 2 poziomach. Kuchenka powinna posiadać opcję zapamiętania 10 programów w 3 krokach oraz 10 programów w 1 kroku. Pojemność minimum 30 litowa komora Wymiary 374x378x224 mm (dopuszczalne odchylenie każdego z wymiarów +/- do 20%) Moc elektryczna minimalna 1800 W</p>	1 szt.

7	Zmywarka do szkła	<p>ZMYWARKA PODBLATOWA do szkła Urządzenie przeznaczone do celów edukacyjnych mycia przede wszystkim szkła, ale również sztucców i drobnych naczyń, charakteryzująca najnowocześniejszymi rozwiązaniami ekonomicznymi i pro środowiskowymi, oszczędności wody, środków chemicznych oraz energii w postaci odzysku ciepła i pary, automatyzacją oraz prostym oznakowaniem realizowanych zadań i cykli w postaci oznaczeń w postaci piktogramów zrozumiałych dla wszystkich uczniów i słuchaczy niezależnie od ich poziomu intelektualnego, sposobu i języka komunikowania się; niezawodnością pracy i bardzo łatwą oraz bezpieczną obsługą przez uczniów, starannością wykonania trwałymi materiałami bardzo wysokiej jakości. Niski poziom emisji hałasu do 55-57dB Obsługa zmywarki powinna być prosta i zautomatyzowana, tzn. jednym przyciskiem uruchamiającym całość pracy, kodowanymi kolorami informującymi o obecnym stanie i etapie pracy maszyny. Panel sterowania maszyny wyposażony w przynajmniej 3-4 programy mycia (szkła, sztucców i naczyń, naczyń bistro) , również z objaśnieniami za pomocą ikon, umożliwiającymi intuicyjną, bezbłędną obsługę. Zmywarka wyposażona w regulację ciśnienia wody z dostosowaniem ciśnienia wody do rodzaju zmywanych naczyń i stopnia ich zabrudzenia Ze względu na kształtowanie u uczniów zasad zrównoważonego rozwoju i ochronę środowiska oraz działań związanych z ochroną klimatu zmywarka powinna posiadać programy specjalnie spełniające te wymagania, a więc umożliwiające odzysk energii w postaci odzysku ciepła i pary(Energy) oraz program samooczyszczania, a także system odwróconej osmozy lub zmiękczenia wody. Urządzenie powinno również poprzez specjalne oprogramowanie dawać możliwości dodatkowego indywidualnego skonfigurowania parametrów mycia maszyny np. typu mycia, wydajności w zależności od potrzeb.</p> <p>Urządzenie powinno być wolnostojące, ale jednocześnie dostosowane do wymiarów urządzeń za ladą barową w pracowni konsumenta - zmywarka podblatowa.</p> <p>Wymiary Szerokość x głębokość: do 600 x 657 mm Wysokość: 905 – 940 mm Głębokość z otwartymi drzwiami: do 1.034 mm Wielkość kosza: 500 x 500 mm Wysokość wejścia: 404 mm Przyłącze wody: G 3/4" Odpływ: ø 39,7 mm</p>	
---	-------------------	--	--

		<p>Maksymalna wydajność teoretyczna zmywarki w poszczególnych opcjach oraz czas trwania cykli mycia</p> <p>Maszyna do szkła: 77 / 48 / 32 / 22 (koszy / h); cykl mycia: 47 – 163sek. Maszyna do naczyń: 66 / 40 / 28 / 24 (koszy / h); cykl mycia: 54 – 150 sek. Maszyna do naczyń bistro: 66 / 40 / 32 / 28 (koszy / h); cykl mycia: 54 – 128 sek. Maszyna do sztućców: 21 / 11 (koszy / h); cykl mycia: w: 171 – 327 sek.</p> <p>Wbudowany dozownik płynu myjącego Wbudowany dozownik nablyszczacza Zintegrowane pojemniki na płyn myjący i nablyszczacz Wyłącznik drzwiowy, Możliwość montażu pod blatem lub wolnostojącego Odzysk ciepła „Energy” (85 mm wyższa i , oszczędność energii do 0,1 kWh na cykl co przełoży się na - zredukowane temperatury zbiornika i bojlera: (45°C / 50°C w maszynach do szkła; 55°C / 60°C w maszynach do naczyń) Cool (płukanie zimną wodą dla uzyskania zimnego szkła) Zmiękcacz do wody lub system odwróconej osmozy Lance ssące z kontrolą poziomu płynu Zdalny przesył danych certyfikat zgodności CB, SVGW, WRAS, możliwość pracy przy zasilaniu prądem 230 i 400V</p>	
8	Patelnia elektryczna	<p>Patelnia elektryczna uchylna z pokrywą, 50 l, Opis: urządzenie przeznaczone do celów edukacyjnych do wieloporcjowego smażenia i duszenia potraw charakteryzująca nowoczesnością i automatyzacją, niezawodnością, starannością wykonania i łatwą oraz bezpieczną obsługą przez uczniów, trwałymi materiałami bardzo wysokiej jakości</p> <p>WŁAŚCIWOŚCI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nierdzewna wanna - dno ze specjalnego stopu stali o grubości 12 mm, nie ulegające porysowaniu wielkość wanny maksymalnie 720*465*200mm • przeznaczona do smażenia • idealne, równomierne rozprowadzanie ciepła • nowy, udoskonalony kształt leja - umożliwiający szybkie i wygodne opróżnianie patelni • nierdzewna uchylna pokrywa • automatyczne elektryczne uchylanie wanny • zawór do napełniania wody 	



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



DANE TECHNICZNE:

Długość 800 mm, szerokość 700 mm, wysokość 900 mm, pojemność 50 l, maksymalnie:
długość komory 72 mm, szerokość komory 46,5 mm, wysokość komory 20 mm, moc
całkowita maksymalnie 10,5 kw, napięcie 400 v, temperatura minimalna 50 c, temperatura
max 300 c, waga 135 kg (dopuszczalne odchylenie wagi +/- do 20%) , ilość komór 1 szt,
materiał stal nierdzewna, zasilanie elektryczne.

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć nagłówkowa)

.....
(pieczęć imienna wraz z podpisem)