

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.**

Całość zadań związanych z realizacją części projektu pt. „**Postaw na kwalifikacje**” nr FELD.08.08-IZ.00-0024/23 w formie dostawy obejmującej doposażenie pracowni w sprzęt komputerowy.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje:

Część I: Dostawa sprzętu komputerowego do pracowni dla uczniów/uczennic Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. Tadeusza Kościuszki, ul. Św. Antoniego 29, 97-200 Tomaszów.

Ilekcio w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w OPZ spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.

Zamawiający na wymienione poniżej wyposażenie wymaga udzielenia gwarancji min. 24 miesiące.

Lp.	Typ przedmiotu	Wymagane minimalne parametry techniczne przedmiotu	Ilość
1	Toner, czarny	Kompatybilny z drukarką HP LaserJet Pro 4102fdwe Wydajność do 9 500 str., Kolor czarny, oryginalny	12
2	Toner, czarny	Kompatybilny z drukarką Konica Minolta BIZHUB C3321I Toner czarny, oryginalny - o wydajności 13 000 wydruków przy zaczernieniu 5%	6
3	Toner żółty	Kompatybilny z drukarką Konica Minolta BIZHUB C3321I Toner żółty, oryginalny, o wydajności 9 000 wydruków przy zaczernieniu 5%	4
4	Toner niebieski	Kompatybilny z drukarką Konica Minolta BIZHUB C3321I Toner niebieski, oryginalny, o wydajności 9 000 wydruków przy zaczernieniu 5%	4
5	Toner różowy	Kompatybilny z drukarką Konica Minolta BIZHUB C3321I Toner różowy, oryginalny, o wydajności 9 000 wydruków przy zaczernieniu 5%	4
6	Telewizor	Ekran: 75", Neo QLED QN1EF 4K , 120Hz (do 144Hz), Rozdzielczość 4K (3,840 x 2,160), Procesor obrazu AI NQ4 Gen2,HDR (High Dynamic Range)Neo Quantum HDR,HDR 10+, Moc RMS 20W, Rodzaj głośników 2CH,Active Voice Amplifier, Aktywny Wzmacniacz Głosu Pro,mart TV rozpoznawanie głosu(1-10m), Przeglądarka internetowa,SmartThings Hub / Matter Hub / IoT-Sensor Functionality / Quick Remote,Gniazdo HDMI 4,USB,2 x USB-	1



		<p>A,HDMI (High Frame Rate),4K 144Hz (dla HDMI 1/2/3/4),Ethernet (LAN),Wi-Fi), Bluetooth, Złącze AnyNet+ (HDMI-CEC),HDMI Audio Return Channel eARC,</p> <p>Kolor obudowy czarny,</p> <p>Rodzaj podstawy AERO LINEAR, Art Store, wbudowany POP,</p> <p>Elektroniczny informator programowy (EPG),IP Control, Język OSD,</p> <p>Źródło zasilania AC220-240V~ 50/60Hz,</p> <p>Klasa efektywności energetycznej,</p> <p>Pilot zdalnego sterowania ,</p> <p>Kompatybilny z dopasowanym, ruchomym uchwytem,</p> <p>Wsparcie kompatybilnej kamery internetowej, Zigbee / Thread Module,</p> <p>Wbudowany kabel zasilający</p>	
7	Uchwyt ścienny	<p>Rodzaj uchwytu z ramieniem,</p> <p>Montaż uchwytu ścienny,</p> <p>Montaż urządzenia śruby,</p> <p>Standard VESA 600 x 400 (max),</p> <p>Liczba ekranów 1</p> <p>Min. przekątna 32 cale, Max. przekątna 75 cale</p> <p>Max. udźwig 45 kg,</p> <p>Profil od ściany 49 - 491 mm,</p> <p>Regulacja kąta nachylenia (tilt),</p> <p>Zakres regulacji kąta nachylenia -5° / +8°,</p> <p>Obrót w poziomie,</p> <p>Zakres obrotu w poziomie +50° / -50°, Obrót (pivot) 4° ,</p> <p>Materiał stal, Kolor czarny</p>	1
8	Kabel	<p>Format kabla: 4K,</p> <p>Typ: HDMI - HDMI,</p> <p>Standard: 2.0</p> <p>Długość 10m</p>	1
9	Tablica szkolna	<p>Tablica obrotowo-jezdna, 170 x 100 cm, suchoscieralna, biała, magnetyczna, ceramiczna</p> <p>ROZMIAR:</p> <p>wysokość tablicy 100 cm;</p> <p>szerokość tablicy 170 cm;</p> <p>wysokość do górnej krawędzi tablicy 190 cm,</p> <p>tablica magnetyczna o powierzchni lakierowanej ceramicznej do użytkowania z markerami ścieralnymi,</p> <p>OBRAMOWANIE:</p> <p>rama, wykonana z profilu anodowanego aluminiowego w kolorze srebrnym; narożniki tablicy wykończone estetycznymi, plastikowymi elementami,</p> <p>KONSTRUKCJA: tablica wykonana w technologii SLIM, bardzo lekka; podstawa jezdna wykonana z profili aluminiowych lakierowanych na kolor srebrny; stojak wyposażony w 4 kółka jezdne z hamulcem, tablica obraca się wokół poziomej osi o 360°; istnieje możliwość zablokowania jej w dowolnej pozycji, przy użyciu pokrętła bocznego</p>	2
10	Niszczonek	<p>Ilość kartek niszczonek jednorazowo (A4/70g) 24;</p> <p>Rozmiar cięcia 4 x 38 ;</p> <p>Poziom bezpieczeństwa DIN dokumenty P4 ;</p> <p>Poziom bezpieczeństwa DIN karty T4 ;</p>	3



		<p>Poziom bezpieczeństwa DIN płyty O1 ; Szerokość szczeliny wejściowej w mm min. 240 ; Pojemność kosza w litrach 60; Średnia prędkość niszczenia w metrach/min 5 ; Cykl pracy w minutach ciągły ; Niszczy zszywki; Niszczy małe spinacze biurowe ; Niszczy karty kredytowe ; Niszczy płyty CD/DVD ; Osobne noże/szczelina w głowicy do niszczenia płyt; Energy Savings System; Korpus na kółkach; Start/stop Fotokomórka; Funkcja cofania; A uto stop przy otwartych drzwiach/wyjętym koszu/zdjętej głowicy; Automatyczne zatrzymanie pracy przy pełnym koszu; Dioda informująca o przepełnionym koszu; Dioda informująca o otwartych drzwiach/wyjętym koszu; Dioda informująca o zacięciach; Zabezpieczenie termiczne; Poziom głośności w dB w trakcie pracy max. 70; Gwarancja na urządzenie w latach 2; Gwarancja na noże tnące w latach 20; 4 opakowania mocnych worków do niszczarki Ilość sztuk – 50/opakowanie, 4 butelki oleju przeznaczonego do niszczarki o pojemności min. 355 ml.</p>	
11	Laptopy	<p>Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik minimum 17180 pkt według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net z dnia 04.02.2026 r. (min. 12 rdzeni, min. 14 wątków, 1.30-4.30 GHz, min. 12MB cache) Pamięć RAM min. 32 GB (DDR5, 5600 MHz) Dysk SSD M.2 PCIe min. 512 GB Opcje dołożenia dysków Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie) Typ ekranu Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu 16" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1200 (WUXGA) Jasność matrycy min. 300 cd/m² Łączność LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6E Moduł Bluetooth 5.3 Złącza USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. USB 3.2 Gen. 2 - 1 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. USB4 Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt. HDMI 2.1 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Typ baterii Litowo-jonowa Czytnik linii papilarnych Tak Podświetlana klawiatura Tak Kolor podświetlenia klawiatury Biały Zabezpieczenia Możliwość zabezpieczenia linką Szyfrowanie TPM Kamera z wbudowaną zaślepką Obudowa i wykonanie Aluminiowa Pokrywa matrycy Aluminiowa obudowa</p>	20



		System operacyjny: system operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, umożliwiający natywne uruchamianie aplikacji pakietu biurowego Microsoft Office, obsługę plików wykonywalnych w formacie .exe oraz integrację z usługami katalogowymi typu Active Directory. System powinien wspierać środowisko PowerShell oraz umożliwiać instalację aplikacji wykorzystujących platformę .NET Framework. Zasilacz min. 65 W Wtyk: USB-C Dodatkowe informacje Wydzielona klawiatura numeryczna	
12	Myszka	Łączność Przewodowa Bezprzewodowa Sensor Optyczny Rozdzielczość 26000 dpi Liczba przycisków 6 Rolka przewijania 1 Interfejs 2,4 GHz Bluetooth USB Długość przewodu 1,5 m Zasilanie Wbudowany akumulator 400 mAh Czas pracy na baterii Do 150 godzin	20
13	Listwa zasilająca	listwa z wyłącznikiem, dł 10m, 6 gniazdek Maksymalne obciążenie [W]:2500 Prąd znamionowy [A]: 10 Liczba bezpieczników [szt]: 1 z sygnalizacją napięcia,z uziemieniem	15
14	Urządzenie wielofunkcyjne	Kopiarka cyfrowa- Format: od A6 do A3, A3+, SR A3; wydruk banerów o długości 1,2 m Prędkość kopiowania/drukowania: tryb czarno-biały: min. 25stron A4/min; tryb pełnokolorowy: min. 25 stron A4/min Rozdzielczość: 600 dpi; Moduł kopiowania/druku dwustronnego duplex w standardzie; Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów na 100 ark; Pamięć kopiarki: min. 8 GB; HDD min. 256GB SSD; Obciążalność: min. 30.000 stron na miesiąc; Zoom: 25% -400 % w krokach co 0,1%; Kopiowanie wielokrotne: 1 -9999; Pojemność papieru: 2 kasety na 500 ark. i podajnik ręczny na 150 ark.; Gramatura papieru: Kaseta 1: 60 -256 g/m ² ; Kaseta 2: 60 -169 g/m ² ; Taca ręczna: 52-300g/m ² ; Dupleks: 60-105g/m ² . Drukarka laserowa - Język drukarki: PCL6 (XL3.0), PCL5, PostScript3 (CPSI3016), XPS Rozdzielczość: min. 1800 x 600 dpi(1200x1200dpi interpolowana); Protokoły sieciowe: TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP, DHCPv6, AutoIP, FTP, TCP/IP, HTTP, SMTP; Obsługiwane środowiska: Urządzenie powinno być kompatybilne z popularnymi systemami operacyjnymi typu desktopowego, umożliwiającymi pracę w środowisku graficznym oraz obsługę aplikacji biurowych i sieciowych; Skaner sieciowy kolorowy A3 - Prędkość skanowania: do 160 str./min. (B&W/kolor)	2



		Rozdzielczość: maksymalna 600 x 600 dpi; Rozmiar oryginału: od A5 do A3; Wbudowane sterowniki: Sieciowe, TWAIN Formaty wyjściowe: TIFF, PDF, Compact PDF, Szyfrowany PDF, JPEG, XPS, Compact XPS; Rodzaj skanowania: TWAIN Scan, HDD TWAIN, Skanowanie do HDD, e-mail, FTP, PC (SMB), Box (HDD)/Pamięć USB. Zdalne zarządzanie urządzeniem, Zarządzanie danymi użytkowników, Zarządzanie skrzynkami użytkowników. Komplet tonerów na wymianę do dwóch urządzeń: po 6 szt. czarnego, po 4 szt. magenta, po 4 szt. żółty, po 4 szt. cyan.	
15	Router	Router bezprzewodowy Rodzaje wejść/wyjść RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 4 szt. RJ-45 10/100/1000 (WAN) - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. Złącze zasilania - 1 szt. Obsługiwane standardy Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), częstotliwość pracy 2.4 / 5 GHz (DualBand) Antena zewnętrzna - 4 szt. Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej 3000 Mb/s (Wi-Fi) Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej WPA, WPA2, WPA3, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise Zarządzanie i konfiguracja, Strona WWW, Aplikacja Dodatkowe funkcje, Obsługa IPv4, Obsługa IPv6, Serwer VPN Kolor czarny, wysokość 41 mm, szerokość 261 mm, głębokość 135 mm Dołączone akcesoria Zasilacz Kabel RJ-45 Instrukcja szybkiej instalacji	3

Część II: Dostawa i montaż klimatyzatorów do pracowni dla uczniów/uczennic Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. Tadeusza Kościuszki, ul. Św. Antoniego 29, 97-200 Tomaszów.

Ilekoć w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisu minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w OPZ spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.

Lp.	Typ przedmiotu	Wymagane minimalne parametry techniczne przedmiotu	Ilość
1	Klimatyzator ścienny z montażem	Klimatyzator ścienny z funkcją grzania, Moc chłodzenia i ogrzewania min 5,0 kW, Funkcje: chłodzenie, grzanie, osuszanie, wentylacja, Sterowanie; manualne i na pilot, wbudowany wyświetlacz temperatury, klasa energetyczna A+	2



		Gwarancja min. 24 miesiące	
--	--	----------------------------	--

Część III: Dostawa wyposażenia do pracowni dla uczniów/uczennic Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. Tadeusza Kościuszki, ul. Św. Antoniego 29, 97-200 Tomaszów.

Ilekoć w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisu minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w OPZ spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.

Lp.	Typ przedmiotu	Wymagane minimalne parametry techniczne przedmiotu	Ilość
1	Firanka	Firana gładka z obciążnikiem, Wymiar firanki: Szerokość firanki 5 m, Wysokość 2,5 m na gotowo, Taśma na żabki	1
2	Zasłona	Zasłona welurowa, Kolor ciemnozielony, Długość: 2,60 m, Szerokość: 2,80 m, Taśma: przelotki, bez wypustki nad taśmą	2
3	Obrusy	Tkanina: 100% Poliester, Gramatura: 230 g/m ² , Rozmiar 140X260 Obrusy gładkie, białe, , tradycyjnie obszyte maszynowo 1 cm zakładką, z powłoką płamoodporną, bez koronek, gipiury, wstążek, tasiemek, przetłoczeń.	20
4	Karnisz metalowy	Karnisz metalowy podwójny, profilowy 19 mm, Długość 250 cm, Zakończenie ozdobne, Rodzaj upięcia: ciche kółka z żabką, wspornik podwójny profilowy 19 mm + 19 mm	1
5	Przypinka do koszuli	Przypinka do marynarki / koszuli w kształcie samolotu, w kolorze złota do stroju stewardessy	12
6	Nakrycie głowy/czapka	Czapka - pilotka dla stewardes - kolor granatowy z gumką	12
7	Spodnie damskie	Spodnie damskie cygaretki Materiał: 50% bawełna, 50% poliester, Kolor czarny, Gramatura: 170 g/m ² , Dwie kieszenie Rozmiary: XS – 4szt. S – 6 szt. L – 6 szt.	20



		XL – 2 szt. XXL – 1 szt. XXXL – 1 szt.	
8	Rama aluminiowa	Rama Aluminiowa Rozmiar 70x100, Kolor srebrny, opcja antyrefleksyjna (odbijająca światło). Rama wyposażona jest w mocny zaczep do powieszenia na ścianie.	12
9	Spinki do obrusu	Metalowe klipsy do mocowania skirtingu, komplet 10 szt. Wymiary: stosowane do blatów o grubości 1,5-2,5 cm Materiał: metal	12

Część IV: Dostawa wyposażenia meblowego do pracowni dla uczniów/uczennic Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. Tadeusza Kościuszki, ul. Św. Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki.

Ileć w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w OPZ spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.

Zamawiający na wymienione poniżej wyposażenie wymaga udzielenia gwarancji min. 12 miesięcy.

Lp.	Typ przedmiotu	Wymagane minimalne parametry techniczne przedmiotu	Ilość
1	Szafka metalowa	Szafka socjalna, ubraniowa, pracownicza, Cztery schowki Materiał: metal Kolor jasnoszary RAL 7538 - malowana proszkowo	1
2	Szafka metalowa	Szafka socjalna, ubraniowa, pracownicza dwie sekcje, dwa przedziały, Materiał: metal, Kolor jasnoszary RAL 7538 - malowana proszkowo	1
3	Szafa	Szafa dwudrzwiowa z szufladą Kolor dąb sonoma, Wymiary: Wysokość: 180 cm, S szerokość: 90 cm, Głębokość: 55 cm, Szerokość szuflady: 70 cm, Głębokość szuflady: 35 cm,	1
4	Garderoba do przedpokoju	Zestaw do przedpokoju - garderoba: szafa z lustrem, wieszak z półką, szafka z drzwiami i szufladą, Kolor: dąb Sonoma Wysokość: 181 cm, Długość: 100 cm,	1



		Szerokość: 35 cm	
5	Biurko z szufladami	Wymiary: Długość 96 cm, Szerokość 50 cm, Wysokość 76 cm, Materiał płyta laminowana, Liczba szuflad 4, Kolor: dąb sonoma	1
6	Szafka nocna	Wymiary: 40 cm (szerokość) x 52 cm (wysokość) x 30 cm (głębokość). Szafka wyposażona jest w 2 przestronne szuflady. Bezuchwytowe fronty, Kolor: dąb sonoma	1
7	Stół roboczy z szafką	Kompaktowy stół roboczy z szafką przelotową ze stali nierdzewnej ze wzmocnionym blatem o wysokości 6 cm wymiary 100x60x87 cm	1
8	Szafa	Szafa szkolna dzielona, 4 - drzwiona, zamykana na klucz Kolor buk Wymiary: 190 x 85 x 36 cm	2
9	Szafa szkolna	Szafa szkolna 2 - drzwiona, zamykana na klucz Kolor buk Wymiary: 190 x 85 x 36 cm	3
10	Wieszak na ubrania	Wymiary wieszaka: wysokość: 177 cm, średnica korony: 28 cm, podstawa: 30x60 cm, kolorystyka wieszaka: czarny + buk, wykonanie: metal + drewno	2
11	Wieszak na ubrania	Wymiary wieszaka: średnica podstawy: 38 cm, wysokość: 185 cm, materiał: drewno/kamień naturalny, kolorystyka: Wenge	2
12	Stół gastronomiczny	Stół gastronomiczny stalowy o wymiarach 100x70 cm, z blatem i dodatkową półką, na kółkach	1
13	Lampa stojąca	Lampa stojąca podłogowa na trójnogu do salonu czarna chrom, Wysokość 150 [cm], Szerokość 45 [cm], Regulacja kąta światła Brak, Ilość żarówek w lampie 1, Rodzaj żarówki gwint E27, Maksymalna moc żarówki 60[W], Napięcie wejściowe 230V, Klasa energetyczna A,, Włącznik Brak	1
14	Stół ze zlewem	Stół z basenem jednokomorowym o wymiarach 90x70x90 Komora basenu wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Głębokość basenu 400 mm. W dnie komory basenu otwór pod syfon. Elementy stołu wykonane ze stali nierdzewnej.	1



		Spawana konstrukcja, regulowane stopki (+25 mm / -5 mm) oraz nogi wykonane z profilu 40x40x1,2 mm	
--	--	---	--

Część V: Dostawa wyposażenia do pracowni dla uczniów/uczennic Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. Tadeusza Kościuszki, ul. Św. Antoniego 29, 97-200 Tomaszów Mazowiecki.

Ileć w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w OPZ spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.

Zamawiający na wymienione poniżej wyposażenie wymaga udzielenia gwarancji min. 24 miesiące.

Lp.	Typ przedmiotu	Wymagane minimalne parametry techniczne przedmiotu	Ilość
1	Mikser ręczny	Moc 450W, Liczba prędkości 5, Funkcja Turbo, Tryb pulsacyjny - tak, Przycisk zwalniający końcówki, Wysokość - 154 mm, Szerokość - 208 mm, Głębokość - 74 mm,	3
2	Ekspres kawowy	Ekspres ciśnieniowy, Moc maksymalna 1450 W, Pojemność zbiornika na wodę 1.5 l, Ciśnienie 15 bar, Pojemność 300 g, Technika parzenia, System wysokociśnieniowy Funkcja 2 filiżanek, Rodzaj młynka Stalowy, Stożkowy, Żarnowy Regulacja grubości mielenia Spieniacz do mleka zintegrowany Gorąca woda/Para Zdemowalny zbiornik wody Automatyczne wyłączenie Program do czyszczenia Wyświetlacz Elektroniczny	2
3	Zestaw do kawy i herbaty	Garnitur do kawy na 12 osób (40el) SKŁAD 1 zestawu: Imbryk – 1,2 L – 1 szt Cukiernica – 0,25 L – 1 szt Dzbanuszek – 0,2 L – 1 szt Filiżanka ze spodkiem – 0,25 L / 15,7 cm – 12 / 12 szt	2



		Talerz deserowy - 17 cm – 12 szt Taca na ciasto – 36 cm – 1 szt Materiał: porcelana Kolor: biały Kolor dekoru/wykończenia: srebro/platina Kształt: okrągły	
4	Filtr do wody	Zestaw filtrujący 3 wkłady wstępnego oczyszczania Membrana osmotyczna Wkład węglowy (polepszenie smaku i zapachu wody) Mineralizator wzbogacający od wapń Filtr bioceramiczny Zbiornik magazynujący wodę 12,0 dm ³ Kran podwójny (woda bez minerałów + woda z minerałami)	1
5	Filtry wymienne do wody	Roczny serwis wkład mechaniczny piankowy, wstępny. Usuwa i redukuje brud, piasek, rdzę, osady sedymentacyjne. Zalecana wymiana co 4-6 miesięcy. Precyzyność filtra 20 mikronów, maksymalna temperatura 38°C, maksymalne ciśnienie 8,5 bar KF-5μ wkład mechaniczny piankowy, wstępny. Usuwa i redukuje brud, piasek, rdzę, osady sedymentacyjne. Zalecana wymiana co 4-6 miesięcy. Precyzyność filtra 5 mikronów, maksymalna temperatura 38°C, maksymalne ciśnienie 8,5 bar C-SI wkład węglowy. Redukuje i usuwa chlor, związki organiczne. Zalecana wymiana co 4-6 miesięcy. Maksymalna temperatura 38°C, maksymalne ciśnienie 8,5 bar, maksymalna przepustowość: 3,8 litra/minutę wkład liniowy, węglowy, uszlachetniający. Usuwa/redukuje: chlor, zanieczyszczenia mechaniczne, gazy lotne. Poprawia smak wody. Zalecana wymiana co 6-12 miesięcy. Maksymalna temperatura 36°C, maksymalne ciśnienie 8,5 bar, maksymalna przepustowość: 3,8 litra/minutę	4
6	Zestaw do parzenia kawy i herbaty do pokoju hotelowego	Czajnik z tacką: Moc – 1800 W, Napięcie 230V Pojemność – zbiornik 1,2 l Automatyczne wyłączanie	2
7	Deska do prasowania	Deska do prasowania beżowa, Długość deski po rozłożeniu ze złożoną podstawą na żelazko: 131 cm. Długość deski po rozłożeniu z rozłożoną podstawą na żelazko: 147,5 cm. Wymiary złożonej deski ze złożoną podstawą na żelazko: 157 x 45 x 8,5 cm. Wymiary złożonej deski z rozłożoną podstawą na żelazko: 162 x 45 x 8,5 cm. Wymiary powierzchni do prasowania: 121,5 x 38,5 cm. Minimalna wysokość: 55 cm. Maksymalna wysokość: 94 cm. Wymiary podstawy na żelazko: 28 x 39 x 1,5 cm.	1



8	Pralka	<p>Wymiary (GxSxW) [cm]: 55 x 60 x 85 Głębokość z elementami wystającymi [cm]: 63 Sposób załadunku: Od przodu Pojemność [kg]: 8 Maksymalna prędkość wirowania [obr/min]: 1400 Zużycie energii na 100 cykli [kWh]: 47 kWh Zużycie wody na cykl [l]: 48 Poziom hałasu (wirowanie) [dB]: 72 Funkcje: Funkcje parowe, Sterowanie smartfonem, Silnik inwerterowy, Wyświetlacz elektroniczny AI Energy -kontroluj, redukuj zużycie energii Digital Inverter- trwałość i cicha praca</p>	1
9	Wytwornica pary z żelazkiem	<p>Małych rozmiarów generator pary z profesjonalnym żelazkiem przeznaczony zarówno do użytku domowego jak i komercyjnego (pralnie, hotele, restauracje, itd.). Pojemność użytkowa kotła wytwornicy (1,4 litra). Zasilanie 230V, Moc całkowita min. 1950W, Moc żelazka min. 800W, Moc wytwornicy min. 1150W, Ciśnienie operacyjne pary min. 2,5 bar, Ciśnienie maksymalne 5 bar,</p>	1
10	Stół prasowniczy	<p>Profesjonalny, składany stół prasowniczy z opcją odsysania pary o wymiarach 120x46 cm, z nadmuchem, odsysaniem pary oraz podgrzewaną powierzchnią do zastosowań profesjonalnych. Elektrycznie podgrzewany blat moc min. 400 W, Moc wentylatora min. 90 W, Regulacja wysokości 75 - 101 cm,</p>	1
11	Podstawa do zmywarko wyparzarki	<p>Podstawa do zmywarko wyparzarki wysokość rantu 12 mm pasuje do zmywarek uniwersalnych Stalgast i Silanos podstawa posiada dwa poziomy prowadnic pod kosze 500x500 mm Wysokość - 450 mm Głębokość - 560 mm Szerokość - 575 mm</p>	1
12	Zmywarka	<p>Zmywarka do naczyń Automatyczne otwieranie drzwi, stal szczotkowana Dane techniczne 60 x 85 x 59 cm Zużycie prądu (100 cykli): 75 kWh Koszyk na sztućce Poziom hałasu: 41 dB</p>	1
13	Zmiękcacz	<p>Zmiękcacz do wody automatyczny do zmywarek profesjonalnych, maksymalny przepływ wody ~8.33 l /min, zbiornik na sól o pojemności ok. 10 kg</p>	1



14	Czajnik elektryczny	Materiał wykonania polipropylen, stal nierdzewna Pojemność 1.8 l Zasilanie Prąd Napięcie 230 V Moc elektryczna 1800 W	5
15	Bateria zlewozmywakowa	Profesjonalna bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytna ze spryskiwaczem, obrotowa wylewka górna i dolna, wspornik mocujący baterię do ściany, w korpusie mieszacz ceramiczny	1
16	Gofrownica	Obudowa gofrownicy wykonana ze stali nierdzewnej Nie przywierająca powłoka grzewcza "talerzy" Regulacja temperatury w zakresie od 50 do 300 stopni Celsjusza Timer od 0 do 5 minut Posiada jedną płytę grzewczą	1
17	Urządzenie do polerowania podłogi	Szorowarka - 45,7 cm - 1600 m ² /h - obsługa ręczna, Nacisk szczotki - 31 kg Moc silnika szczotki - 1200 W Moc silnika ssącego - 400 W Pojemność pojemnika na wodę czystą - 29.4 l Pojemność pojemnika na wodę brudną - 30 l Szerokość dyszy ssącej - 760 mm Materiał - PU Moc [W] - 1600 Wydajność pracy [m ² /h] - 1600 Prędkość szczotki [obr./min] - 155 Średnica szczotki - 18" / 457 mm Stopień ochrony IP - IPX4 Wydajność teoretyczna - 1600 m ² /h	1
18	Zmywarka	Wymiary (SxWxG) [cm]:45 x 84.5 x 60, Pojemność [kpl.]:10, Poziom emisji hałasu [dB]:44 Zużycie energii na 100 cykli w programie EKO:59 kWh Zużycie wody na cykl w programie EKO [l]:8.9 Czas programu EKO [min]:195 Funkcje: Sterowanie smartfonem, Trzecia szuflada, Automatyczne otwieranie drzwi Kolor:Inox, Funkcje dodatkowe: Regulacja wysokości stopy , Głębokość [cm]:60, Programy zmywania: Auto 40-65°C, Cichy 50, Ekonomiczny 50°C, Garnki 70°C, Godzinny 65°C, Ulubiony, Zastosowane technologie: Machine Care, Silence Plus, SpeedPerfect Plus Zmywarka kompaktowa: Nie, Zdejmowany blat: Tak, Automatyczne otwieranie drzwi: Tak Nablatowa: Nie, Wykonanie dna zmywarki: Stal nierdzewna,	1



		Sterowanie smartfonem: Tak, Czas programu EKO [min]:195, Autodozowanie: Nie, Liczba programów: 6	
19	Ekspres kawowy	Zalecana dzienna wydajność: 120 filiżanek, 2 termobloki 2 pompy 7" ekran dotykowy 14-gramowy moduł zaparzania Duże szuflady na zlewki i fusy Możliwość nalewania kawy i mleka w tym samym czasie Automatyczne płukanie spieniacza do mleka Możliwość wgrywania własnych filmów reklamowych Pojemność zbiornika na wodę: 6L Możliwość pobierania wody z sieci i zewnętrznego zbiornika Pojemność zasobnika na ziarna: 1000 g Pojemność zbiornika na fusy: 35 porcji Moc: 220V~ 50Hz/ 2700W Regulacja wysokości wylewki: 105-165 mm	1