



„Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Gorzowskim”

Projekt współfinansowany z funduszy Unii Europejskiej ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020, Osi Priorytetowej 8 Nowoczesna edukacja, Działania 8.4 Doskonalenie jakości kształcenia zawodowego, Poddziałania 8.4.1 Doskonalenie jakości kształcenia zawodowego – projekty realizowane poza formułą ZIT.

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w zakresie 5 pakietów:

- Pakiet nr 1 – Komputery, peryferia i urządzenia multimedialne;
- Pakiet nr 2 – Wyposażenie pracowni hotelarskiej;
- Pakiet nr 3 – Wyposażenie pracowni do zawodu kucharz;
- Pakiet nr 4 – Wyposażenie pracowni ogrodniczej;
- Pakiet nr 5 – Dostawa i montaż klimatyzatorów.

ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE - PAKIET NR 1

dla Zespołu Szkół im. Marii Skłodowskiej – Curie w Kostrzynie nad Odrą

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Specyfikacja techniczna. Wymagane minimalne parametry techniczne | | | Jedn. miary | Ilość |
|-----|---|--|------------------|---|-------------|-------|
| 1. | Komputer stacjonarny typu All In One z oprogramowaniem | Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | Szt. | 19 |
| | | 1. | Ekran | Przekątna: min 23,5" Rozdzielczość: min. FHD (1920x1080) IPS lub WVA lub MVA, matowa, podświetlenie LED, 250nits, kąty widzenia min. 170 stopni w pionie i poziomie. Wielkość pojedynczego pixela nie większa niż 0,28mm | | |
| | | 2. | Obudowa | – zintegrowana z monitorem (AIO) – musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub równoważne pozwalające na fizyczne zabezpieczenie urządzenia) | | |



| | | | | | |
|--|-----|-------------------|--|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> – Możliwość zainstalowania komputera na ścianie z możliwością demontażu stopy. – Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, part numberem, numerem seryjnym <p>Podstawa musi umożliwiać regulację kąta pionie w zakresie -5 do 25 stopni oraz w poziomie -45 do +45 stopni</p> | | |
| | 3. | Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora | | |
| | 4. | Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera Wyposażona w min. 2 złącza M.2 z czego jedno obsługujące dysk SSD PCIe NVMe | | |
| | 5. | Procesor | Procesor min. czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, Intel® Core™ i3-10100T lub równoważny na poziomie wydajności liczonej w punktach na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ . Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. | | |
| | 6. | Pamięć operacyjna | min. 8 GB SODIMM DDR4 Taktowanie min. 2666 MHz Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Liczba wolnych banków pamięci: min. 1 | | |
| | 7. | Dysk | Typ dysku: SSD Format: M2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe Pojemność min 256 GB, umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. | | |
| | 8. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/-RW | | |
| | 9. | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. | | |
| | 10. | Audio/Video | Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo 2 x 3W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera z wbudowaną przesłoną mechaniczną umożliwiającą jej fizyczne zasłonięcie. Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora wraz ze wsparciem rozdzielczości 4K w min. 30Hz. | | |
| | 11. | Karta sieciowa | LAN 10/100/1000 Mbit/s z funkcją Wake on LAN WiFi 1x1 AC + Bluetooth min. 5.0 | | |
| | 12. | Porty/złącza | Wbudowane (minimum): HDMI-in, HDMI-out, 5 x USB typu A z czego min. 2 x USB3.1, 1x USB-C, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/wejście na mikrofon (combo), czytnik kart pamięci min 3w1. | | |



| | | | | | |
|--|-----|-------------------|---|--|--|
| | | | Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | | |
| | 13. | Klawiatura/mysz | Klawiatura przewodowa w układzie US. Mysz przewodowa z rolką (scroll) | | |
| | 14. | Zasilacz | Zasilacz o sprawności minimum 88%, moc 130W. | | |
| | 15. | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny: oryginalny Windows 10 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny. Parametry równoważności: System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. | | |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</p> <p>16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</p> <p>17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</p> <p>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|-----|---|--|--|
| | | | <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> Login i hasło, Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), Certyfikat/Klucz i PIN Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> | | |
| | | 16. | <p>Zintegrowany System Diagnostyczny</p> <p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki min. następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie testu pamięci RAM • test dysku twardego wraz z możliwością wyświetlania danych SMART • test matrycy LCD • test magistrali PCI-e | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|---|--------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • test portów USB • test CPU • test myszy i klawiatury • test napędu optycznego <p>Wizualna sygnalizacja w przypadku błędów któregoś z powyższych podzespołów komputera. System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p> | | | |
| | | 17. | Waga/rozmiary urządzenia | Waga urządzenia bez podstawy max. 6kg Szerokość bez podstawy nie większa niż: 545mm | | |
| | | 18. | Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie | <p>Złącze typu Kensington Lock lub równoważne</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB • użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej <p>Wbudowana mechaniczna zasłona obiektywu kamery.</p> | | |
| | | 19. | Gwarancja | 3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site) | | |
| 2. | Tablica interaktywna z projekтором krótkoogniskowym | <p>Tablica Interaktywna</p> <p>Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora co najmniej 156 cm × 117 cm (przekątna 77 cali – 195 cm). Format tablicy – 3/4. Waga – maksymalnie 20 kg. Powierzchnia tablicy magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiająca pisanie pisakami sucho ścieralnymi. Technologia – dotykowa, optyczna. Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB. Gwarancja producenta na tablicę – 3 lata. Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. Półka na pisaki tego samego producenta co tablicy.</p> | | | Zestaw | 1 |



| | | |
|--|---|--|
| | <p>Półka na pisaki wyposażona w przyciski do wyboru kolorów (czarny, niebieski, czerwony i zielony). Przycisk uruchamiający funkcję gąbki oraz przyciski do wywoływania procesu orientacji tablicy, klawiatury ekranowej i prawego przycisku myszy. W zastawie z tablicą dwa pisaki. Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania. Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu. Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.</p> <p>Oprogramowanie interaktywne do tablicy Oprogramowanie do obsługi tablicy lub monitora interaktywnego (zwanego dalej interaktywny wyświetlacz), które pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu. Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez więcej niż jedno oprogramowanie. Multituch (wielodotyk) Tryb pracy tablicy Interaktywny – Osoba stojąca przy tablicy ma możliwość obsługi komputera, uruchomiana dowolnych programów, czy tak jak w przypadku tradycyjnych tablic, pisanie, rysowanie, lub nanoszenia notatek. Ekran projekcyjny. Dodatkowe Przyciski na półce na pisaki (dolna część tablicy), Przycisk – Klawiatura ekranowa, Przycisk – Prawy przycisk myszy, kalibracja tablicy 2 pisaki, Przyciski kolorów pisaka: pisak czarny, czerwony, zielony i niebieski oraz gąbka Komunikacja z komputerem USB 2.0 Akcesoria dostarczane Kabel USB 5m, zasilacz, pisaki Sposób zasilania sieciowe Rozpoznawane gesty wielodotyku dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu. Dołączane oprogramowanie interaktywne SMART Learning Suite zawierające m.in. SMART Notebook. Dostęp do ponad 600 lekcji wykonanych w tej aplikacji na stronie tablice.net.pl Gwarancja min. 36 miesięcy</p> <p>Projektor ultra krótkoogniskowy – parametry minimalne Technologia LCD Jasność minimum 2700 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności Kontrast minimum 10000:1 Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3 Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 65 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji,</p> | |
|--|---|--|



| | | | | |
|----|-----------------|---|------|---|
| | | <p>Żywotność lampy minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności</p> <p>Porty wejścia min.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 x VGA (DB-15), 2 x HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack 1 x audio stereo 2RCA 1 x RS232 1 x RJ45 1 x USB typ A 1 x USB typ B <p>Porty wyjścia min:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack <p>Moc wbudowanych głośników minimum 15W</p> <p>Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN</p> <p>Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi</p> <p>Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora</p> <p>Funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru</p> <p>Gwarancja producenta na projektor – 36 miesięcy</p> <p>Gwarancja producenta na lampę – 36 miesięcy</p> <p>Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora</p> <p>Uchwyt mocujący do ściany tego samego producenta co projektor</p> | | |
| 3. | Drukarka | <p>Technologia druku: laserowa (mono)</p> <p>Maksymalny format papieru:A4</p> <p>Pojemność podajnika papieru (kartki):250</p> <p>Pojemność odbiornika papieru (kartki):150</p> <p>Prędkość druku w czerni:40 str./min</p> <p>Rozdzielczość druku w czerni (dpi):1200 x 1200</p> <p>Miesięczne obciążenie:80000 str./mies.</p> <p>Funkcje druku: automatyczny druk dwustronny</p> <p>Cechy dodatkowe: wyświetlacz</p> <p>Złącza: USB typ B, RJ-45</p> | Szt. | 1 |



| | | | | |
|----|------------------------------------|--|------|---|
| | | Gwarancja min. 24 miesiące | | |
| 4. | Kasa fiskalna | <p>Wersja urządzenia ONLINE Pamięć chroniona karta micro SD/micro SDHC - 4GB Komunikacja z CRK USB oraz WIFI Możliwość zaprogramowania dowolnej waluty ewidencyjnej, w jakiej moduł fiskalny będzie rejestrował sprzedaż (np. euro) Liczba PLU min. 4000 Nazwa towarów min.40 znaków Klawisze skrótów min. 27 Typ mechanizmu drukującego termiczny, "drop in - wrzuć i drukuj" Liczba znaków w wierszu min. 40 Szerokość papieru min.57 mm Długość rolki papieru min. 30 m Szybkość wydruku min. 20 linii/s Wyświetlacz operatora graficzny (192 x 64 pikseli) Wyświetlacz klienta graficzny (192 x 64 pikseli), podświetlany Liczba klawiszy klawiatury min. 29, klawiatura switchowa/silikonowa Porty standardowe 1 x USB (host), obsługa szuflady kasowej 5 V Obsługiwane urządzenia komputer, skaner (USB/RS), waga, szuflada, weryfikator cen, drukarka paragonowa, modem 3G, waga zintegrowana, czytnik magnetyczny, pendrive, terminal płatniczy, hub USB, tunelowanie portów COM, monitoring Komunikacja z komputerem on-line, bez przerywania pracy kasjera Zasilacz zewnętrzny Wbudowany akumulator Li-ion 7,2V/2150 mAh Port USB 1 Gwarancja min. 24 miesiące</p> | Szt. | 1 |
| 5. | Aparat telefoniczny z faxem | <p>Technologia druku: Laserowy Funkcja: Fax , Drukowanie , Kopiowanie , Skaner Specyfikacja faksu: Bezpośrednie przyciski wyboru , ID dzwoniącego , Ponowne wybieranie , Funkcja telefonu Rozdzielczość druku: min. 600 x 400 dpi Maksymalny format papieru A4 Ilość podajników 1 Podajnik papieru: min. 150 arkuszy Gwarancja min. 24 miesiące</p> | Szt. | 1 |



ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE - PAKIET NR 2

dla Zespołu Szkół im. Marii Skłodowskiej – Curie w Kostrzynie nad Odrą

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Specyfikacja techniczna. Wymagane minimalne parametry techniczne | Jedn. miary | Ilość |
|-----|--|--|-------------|-------|
| 1. | Stół stalowy | Stół stalowy, przyścienny, materiał wykonania: stal nierdzewna, wymiary min.: szerokość: 800 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 850 mm Gwarancja min. 12 miesiące | Szt. | 1 |
| 2. | Stół z dwoma zlewami z półką | Komory i blat ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 2 zlewy 400x400x(H)250 mm. Nogi z regulacją wysokości wykonane z profilu kwadratowego, półka wzmocniona profilem stalowym, otwór o śr. 30 mm pod baterie Hendi 970515 i 970508 lub równoważne, odpływ o śr. 52 mm przystosowany do standardowych syfonów Gwarancja min. 12 miesiące | Szt. | 1 |
| 3. | Chłodziarka z zamrażarką | Kolor frontów: srebrny - stal nierdzewna inox, kolor boków: srebrny, położenie zamrażarki: na dole, bezszronowa – pełny No Frost, klasa energetyczna: min. A+, pojemność użytkowa chłodziarki: min. 230 l, pojemność użytkowa zamrażarki: min. 90 l, wymiary min.: (WxSxG) 185 x 59,5 x 65 cm Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 4. | Zmywarka do naczyń wolnostojąca | Wymiary: min. (SxWxG) 59 cm x 85 cm x 59 cm, kolor/materiał: stal nierdzewna, klasa energetyczna: min. A+, pojemność: min. 13 kpl., klasa zmywania : A, klasa suszenia: A, poziom hałasu: max 49 dB, zabezpieczenie przed zalaniem, panel sterujący – zewnętrzny, system mycia sztućców: koszyk na sztućce Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 5. | Piec kuchenny elektryczny | Wymiary: min. (S x W x G) 50 cm x 85 cm x 60 cm, wolnostojący, rodzaj płyty: ceramiczna, kolor płyty: czarny, klasa energetyczna: A, liczba pól grzejnych: 4 szt., funkcje dodatkowe: pola HiLight , rodzaj piekarnika: elektryczny, kolor frontu: lustrzany/srebrny, chłodny front, typ prowadnic: drabinki, liczba funkcji: min. 8 Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 6. | Kuchnia mikrofalowa | Wymiary: min. (szer. x wys. x gł.) 45 x 27 x 32 cm, pojemność: min. 20 litrów, sposób otwierania drzwi w bok - w lewą stronę, kolor: srebrno-lustrzany, funkcje podstawowe grill, podgrzewanie, grill | Szt. | 1 |



| | | | | |
|-----|-----------------------------------|--|------|---|
| | | kwarcowy, moc mikrofal: min. 700 W, moc grilla: min. 900 W, sterowanie elektroniczne/sensorowe, średnica talerza obrotowego: min. 24,5 cm, funkcje dodatkowe: min. 7 poziomów mocy, 8 programów automatycznych, menu w języku polskim Gwarancja min. 24 miesiące | | |
| 7. | Podgrzewacz do talerzy | Materiał wykonania: stal szlachetna, liczba podgrzewanych talerzy: min. 30 , regulacja temperatury: do +80 °C, średnica talerza: max 320 mm, termostatyczna regulacja temperatury, lampka kontrolna sygnalizująca wł./wyl. Gwarancja min. 12 miesiące | Szt. | 1 |
| 8. | Ekspres do kawy z młynkiem | Typ ekspresu: automatyczny Ciśnienie: 15 barów Moc: min.1400 W Rodzaj kawy: ziarnista, mielona System spieniający mleko: zintegrowany Młynek: ceramiczny Pojemność zbiornika na wodę: min.1,5 litra Pojemność zbiornika na kawę: 250 g Sterowanie: ekran dotykowy Regulacja wysokości dyszy - tak Wymowany pojemnik na wodę - tak Dostępne napoje: min. Cappuccino, Espresso, Espresso Macchiato, Gorąca woda, Latte Macchiato, Spienione mleko Parzenie dwóch kaw jednocześnie - tak Regulacja ilości zaparzonej kawy - tak Regulacja mocy kawy - tak Higiena i czyszczenie ekspresu: automatyczne czyszczenie układu mlecznego po każdym parzeniu kawy mlecznej, automatyczne płukanie po każdym włączeniu, automatyczny program czyszczenia i odkamieniania, czyszczenie układu mlecznego parą Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 9. | Wózek kelnerski 2-półkowy | Materiał wykonania: stali nierdzewna, skrętne kółka, uchwyty. Wymiary min.: wysokość - 800 mm, długość - 700 mm, szerokość - 400 mm Gwarancja min. 12 miesiące | Szt. | 1 |
| 10. | Wózek kelnerski 3-półkowy | Materiał wykonania: stal nierdzewna, skrętne kółka, uchwyty. Wymiary min.: wysokość - 800 mm, długość - 700 mm, szerokość - 400 mm | Szt. | 1 |




| | | | | |
|-----|----------------------------|--|---------|---|
| | | Gwarancja min. 12 miesiące | | |
| 11. | Zastawa stołowa | <p>Kolor: biały ; Materiał: Porcelana Zabezpieczenie: powłoka naczyń z dodatkową warstwą szkliva Ilość osób: 6 Zmywarka: Tak Mikrofalówka: Tak Skład kompletu: Talerz obiadowy 27 cm - 6 szt. Talerz głęboki 18,5 cm / ok 700 ml - 6 szt. Talerz deserowy 21,5 cm - 6 szt. Filiżanka 280 ml - 6 szt. Spodek pod filiżankę 14 cm- 6 szt. Mlecznik 150 ml - 1 szt. ; Cukiernica z pokrywką 300 ml - 1 szt. Salaterka 23 cm / ok 2 l - 1 szt. ; Naczynie do przystawek - 2 szt. Półmisek 28 cm - 1 szt. ; Waza z pokrywką- 1 szt. Imbryk z pokrywką - 1 szt. ; Sosjerka - 1 szt. Rawierka 24 cm - 1 szt.; Solniczka - 1 szt. Pieprzniczka - 1 szt. Gwarancja producenta</p> | Komplet | 1 |
| 12. | Bielizna pościelowa | <p>Materiał wykonania: wysokogatunkowa bawełna, adamaszek, kolor biały, poszwa 140x200 cm, poduszka 70x80 cm Gwarancja producenta</p> | komplet | 2 |
| 13. | Stolik nocny | <p>Korpus, blat, fronty: płyta wiórowa laminowana, kolor: okleina w kolorze jasnego drewna, liczba szuflad: 1, wymiary min.: głębokość – 340 mm, szerokość - 490 mm, wysokość - 420 mm Gwarancja min. 24 miesięcy</p> | Szt. | 1 |
| 14. | Lustro | <p>Lustro wiszące w ramie, materiał: MDF, kształt – prostokątne, wymiary min.: szerokość ramy: 30 mm - 40 mm, szerokość tafli - 400 mm, wysokość tafli - 1200 mm Gwarancja producenta</p> | Szt. | 1 |
| 15. | Bagażnik hotelowy | <p>Bagażnik hotelowy z płyty laminowanej, kolor - okleina w kolorze jasnego drewna, wymiary min.: szerokość - 800 mm, głębokość - 500 mm, wysokość - 500 mm Gwarancja min. 24 miesięcy</p> | Szt. | 1 |
| 16. | Wieszak ścienny | <p>Korpus: płyta laminowana, dostosowany kolorystycznie do bagażnika hotelowego, akcesoria: wieszaki metalowe, wymiary min.: szerokość - 600 mm, wysokość - 1200 mm Gwarancja min. 24 miesięcy</p> | Szt. | 1 |



| | | | | |
|-----|--|---|---------|---|
| 17. | Lampka nocna (oświetlająca miejsce pracy) | Materiał lampy: metal, materiał klosza – tkanina, wymiary min.: wysokość 280 mm, średnica – 130 mm Gwarancja min. 24 miesięcy. | Szt. | 1 |
| 18. | Ręczniki hotelowe | Materiał wykonania: 100% bawełna o gramaturze min. 400gr/m ² , komplet zawiera: 1 x ręcznik min.: 50 x100 cm oraz 1 x ręcznik min.: 70x140 cm Gwarancja producenta | Komplet | 3 |
| 19. | Sejf depozytowy | Stalowy sejf do przechowywania kosztowności, dokumentów, w zestawie znajdują się: 2 klucze, 4 baterie AA, mocowania, otwieranie za pomocą kodu użytkownika lub kodu głównego, wymiary min.: wysokość – 170 mm, szerokość - 230 mm, głębokość – 170 mm Gwarancja min. 24 miesięcy | Szt. | 1 |
| 20. | Wózek hotelowy obsługi pięter | Materiał wykonania: tworzywo sztuczne, odporne na uszkodzenia lub stal, cztery kółka z termoplastycznej gumy, dwa hamulce, 3 duże półki na czystą pościel, 2 worki na pranie, na górze organizer / kuwety na drobne akcesoria, tylna ściana pełna, zabezpieczająca przed wypadnięciem przewożonych przedmiotów, wymiary min.: długość - 1080 mm, głębokość - 450 mm, wysokość - 980 mm, nośność wózka min. 120 kg Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 2 |
| 21. | Zestaw łazienkowy szafka z umywalką | Szafka stojąca lub wisząca, dwoje uchylnych drzwiczek, wykończenie: fronty i boki korpusu - kolor: biały, w zestawie: umywalka ceramiczna, bateria, syfon i korek spustowy, wymiary min.: szerokość – 500 mm, głębokość – 400 mm, wysokość – 800 mm Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 22. | Kabina prysznicowa | Kwadratowa kabina prysznicowa wykonana z hartowanego, bezbarwnego szkła, chromowany profil, wymiary min.: wysokość - 1900 mm, szerokość – 800 mm, głębokość – 800 mm Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 23. | WC – miska z deską | Zestaw obejmuje wiszącą, ceramiczną muszlę klozetową i wolno opadającą deskę sedesową, kolor biały, wymiary min. miski: wysokość - 350 mm, szerokość - 350 mm, głębokość - 500 mm Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 24. | Lustro łazienkowe | Lustro prostokątne, fazowane, wymiary min.: 500 mm x 450 mm, Gwarancja producenta | Szt. | 1 |
| 25. | Lada recepcyjna z nadstawką | Lada i nadstawka gięta. Okleina w kolorze jasnego drewna. Błat: • Lady: wykonany z płyty 46 mm (2 x 18 mm + wstawka 10 mm) typu sandwich, oklejony obrzeżem PCV 2 mm, | Szt. | 1 |



| | | | | |
|-----|------------------|--|------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Nadstawki: wykonany z płyty 18 mm, oklejony obrzeżem PCV 2 mm, • kolor wstawki w blacie - srebrny, <p>Stelaż</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z płyty 18 mm i oklejony obrzeżem PCV 0,6 mm, • kolor wstawki na panelu przednim - srebrny, • wewnętrzna strona lady/nadstawki giętej w kolorze białym lub drewnopodobnym (możliwie zbliżonym do koloru płyty głównej) <p>Rodzaj Płyty</p> <ul style="list-style-type: none"> • płyta dwustronnie laminowana na bazie 3-warstwowej płyty wiórowej w klasie higieny E-1, <p>Wymiary min. - 120 x 75 x 115; 1/8 koła R 160 cm (podane wymiary są wymiarami gabarytowymi - rzeczywista głębokość lady. ok 75 cm, nadstawki ok. 40 cm)</p> <p>Gwarancja min. 24 miesiące</p> | | |
| | |  <p>CENEO.pl</p> | | |
| 26. | Odkurzacz | <p>Odkurzacz przemysłowy do biur i hoteli, moc: min. 700 W, pojemność zbiornika: min. 7 l, zasięg pracy: min. 7 m, odkurzanie na sucho, zestaw szczotek min.: ssawka 30 cm, ssawka szczelinowa, ssawka z włosiem</p> <p>Gwarancja min. 24 miesiące</p> | Szt. | 1 |



ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE - PAKIET NR 3
dla Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Lipkach Wielkich

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Specyfikacja techniczna. Wymagane minimalne parametry techniczne | Jedn. miary | Ilość |
|-----|-------------------------------|---|-------------|-------|
| 1. | Garnek | Materiał wykonania: specjalny stop stali nierdzewnej 21/0 przeznaczony tylko dla gastronomii, niezawierający szkodliwego manganu i niklu, odporność na uszkodzenia mechaniczne, odporność na działanie kwasów organicznych, dno kapsułowe, wkładka ferromagnetyczna w dnie kapsułowym , nienagrzewające się uchwyty, w komplecie z pokrywką, przeznaczony do kuchni indukcyjnej, wymiary min.: średnica - 200 mm, wysokość - 200 mm, objętość - 6.3 l Gwarancja min. 36 miesięcy | Szt. | 3 |
| 2. | Garnek | Materiał wykonania: specjalny stop stali nierdzewnej 21/0 przeznaczony tylko dla gastronomii, niezawierający szkodliwego manganu i niklu, odporność na uszkodzenia mechaniczne, odporność na działanie kwasów organicznych dno kapsułowe, wkładka ferromagnetyczna w dnie kapsułowym , nienagrzewające się uchwyty, w komplecie z pokrywką, przeznaczony do kuchni indukcyjnej, wymiary min.: średnica - 200 mm, wysokość -140 mm, objętość - 4.4 l Gwarancja min. 36 miesięcy | Szt. | 3 |
| 3. | Garnek | Materiał wykonania: specjalny stop stali nierdzewnej 21/0 przeznaczony tylko dla gastronomii, niezawierający szkodliwego manganu i niklu, odporność na uszkodzenia mechaniczne, odporność na działanie kwasów organicznych dno kapsułowe, wkładka ferromagnetyczna w dnie kapsułowym , nienagrzewające się uchwyty, w komplecie z pokrywką, przeznaczony do kuchni indukcyjnej, wymiary min.: średnica - 200 mm, wysokość - 105 mm , objętość - 3.3l Gwarancja min. 36 miesięcy | Szt. | 3 |
| 4. | Rondel | Materiał wykonania: specjalny stop stali nierdzewnej 21/0 przeznaczony tylko dla gastronomii, niezawierający szkodliwego manganu i niklu, odporność na uszkodzenia mechaniczne, odporność na działanie kwasów organicznych dno kapsułowe, wkładka ferromagnetyczna w dnie kapsułowym , nienagrzewające się uchwyty, w komplecie z pokrywką, przeznaczony do kuchni indukcyjnej, wymiary min.: średnica - 160 mm, wysokość - 95 mm, objętość - 1.9 l Gwarancja min. 36 miesięcy | Szt. | 3 |
| 5. | Patelnia do naleśników | Materiał wykonania: patelnia aluminiowa, z powłoką nieprzywierającą, odporna na zarysowania, rączka stalowa, wykonana ze stali epoksydowanej, odpowiednia do wszystkich typów kuchni, także indukcyjnych, wymiary min.: śr. 292/255 mm, wysokość - 17 mm | Szt. | 3 |



| | | | | |
|-----|----------------------------|--|------|---|
| | | Gwarancja min. 12 miesięcy | | |
| 6. | Patelnia śr. 24cm | Profesjonalna patelnia wykonana z twardego odlewu aluminium, odpowiednia do wszystkich typów kuchni, także indukcyjnych, można używać w piecach do +250°C, z powłoką zapobiegającą przywieraniu. Uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej 18/10, nie nagrzewają się podczas użytkowania. Można myć w zmywarkach, wymiary min.: wysokość - 50 mm, średnica - 240 mm, średnica dna - 180 mm. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 3 |
| 7. | Patelnia śr. 28 cm | Profesjonalna patelnia wykonana z twardego odlewu aluminium, odpowiednia do wszystkich typów kuchni, także indukcyjnych, można używać w piecach do +250°C, z powłoką zapobiegającą przywieraniu, uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej 18/10, nie nagrzewają się podczas użytkowania, można myć w zmywarce, wymiary min.: wysokość - 55 mm, średnica - 280 mm, średnica dna - 220 mm. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 3 |
| 8. | Patelnia śr. 20cm | Materiał wykonania: profesjonalna patelnia aluminiowa, z powłoką nieprzywierającą, odporna na zarysowania, rączka stalowa, wykonana ze stali epoksydowanej, odpowiednia do wszystkich typów kuchni, także indukcyjnych, wysokość min. 40 mm. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 3 |
| 9. | Patelnia grillowa | Powłoka ceramiczna, dwuwarstwowa powłoka nieprzywierająca, możliwość używania na kuchni indukcyjnej, z drewnianym uchwytem. Wymiary min.: wysokość – 40 mm, średnica - 240 mm x 240 mm. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 3 |
| 10. | Warnik | Warnik dwuściankowy, urządzenie przeznaczone do podgrzewania lub zagotowywania wody, zakres regulacji termostatu 30÷110°C, wskaźnik poziomu wody w zbiorniku, termostat bezpieczeństwa, bezkropelkowy kranik, zabudowana grzałka, kontrolka zasilania. Napięcie - U (V): 230, Materiał wykonania: stal nierdzewna, Wymiary min.: wysokość - 500 mm, średnica - 230 mm, pojemność – 10 l, moc elektryczna (kW): 1.5. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 1 |
| 11. | Ociekacz do warnika | Materiał wykonania: stal nierdzewna, Wymiary min.: głębokość –150 mm, szerokość – 300 mm. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 1 |



| | | | | |
|-----|---|---|---------|----|
| 12. | Mikser ręczny | Moc 450 W, funkcja turbo Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 3 |
| 13. | Blender ręczny | Blender ręczny 2w1. Moc 1000 W, 20 różnych prędkości. Osłona przeciwrozpryskowa i antypoślizgowy uchwyt. W komplecie 800 ml pojemnik, 500 ml mini rozdrabniacz. Przycisk Turbo. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 3 |
| 14. | Serwis obiadowo - kawowy - 156 elementów | Porcelana w kolorze czystej bieli, wytrzymała powłoka szklista, na 24 osoby Opis produktu: Komplet obiadowy składa się z: - 24 sztuk - talerz obiadowy - średnica 24 cm - 24 sztuk - talerz głęboki do zupy - średnica 22 cm - 24 sztuk - talerz deserowy - średnica 19 cm - 2 sztuki - salaterka 16 cm - 1 sztuka - miska - średnica 26 cm - 1 sztuka - miska - średnica 23 cm - 1 sztuka - półmisek owalny - 24,5 cm - 1 sztuka - półmisek owalny - 38,5 cm - 1 sztuka - półmisek owalny - 33 cm - 1 sztuka - sosjerka - pojemność 400 ml - 1 sztuka - waza do zupy - 3,5 litra Komplet kawowy składa się z: - 24 sztuk - filiżanka - pojemność 250 ml - 24 sztuk - podstawka pod filiżankę - średnica 15,5 cm - 24 sztuk - talerz do ciasta - średnica 17 cm - 1 sztuka - imbryk - pojemność 1,5 litra - 1 sztuka - dzbanek do śmietanki - pojemność 300 ml - 1 sztuka - cukiernica - pojemność 350 ml Dodatkowe informacje: można myć w zmywarce, całość pakowana w karton, dekoracja: niedekorowane, kształt naczyń: okrągłe. Gwarancja producenta | Komplet | 2 |
| 15. | Pucharki do deserów | Materiał wykonania: szkło, pucharek do lodów i deserów, można myć w zmywarce, wymiary min.: wysokość - 94 mm, średnica - 104 mm, pojemność - 0.26 l Gwarancja producenta | Szt. | 48 |



| | | | | |
|-----|----------------------------------|--|------|----|
| 16. | Patera do tortu | Materiał wykonania: stal nierdzewna, 3-stopniowa, talerze płaskie, wymiary min.: średnica talerzy: 215 mm, 260 mm, 295 mm, odległość pomiędzy talerzami 140 mm, wysokość – 300 mm Gwarancja producenta | Szt. | 5 |
| 17. | Łopatka do tortu | Materiał wykonania: stal nierdzewna, długość min. – 235 mm Gwarancja producenta | Szt. | 5 |
| 18. | Dzbanek szklany | Wymiary min.: pojemność 1850 ml, średnica: 86 mm - 112 mm, wysokość - 240 mm Gwarancja producenta | Szt. | 5 |
| 19. | Stolnica drewniana | Posiada krawędź dolną, która przytrzymuje ją podczas ugniatania ciasta i krawędź górną, która nie pozwala na wysypanie się mąki, wymiar min.: 695 mm x 490 mm Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 20. | Sitko z siatką | Materiał wykonania : stal nierdzewna, wymiary min.: średnica - 150 mm, długość uchwytu - 150 mm Gwarancja producenta | Szt. | 8 |
| 21. | Wanna cedzakowa | Materiał wykonania: stali nierdzewna, dwa uchwyty, można myć w zmywarkach, średnica min.: 240/340 mm Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 22. | Wkład na sztucce | Organizer - wkład bambusowy do szuflady, rozsuwany, 7 długich przegródek po rozsunięciu, wymiary min.: złożony - 290 mm x 315 mm, x 50 mm; rozłożony: 400 mm x 315 mm x 50 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 23. | Kubek na sztucce/ociekacz | Materiał wykonania: stal nierdzewna, z otworami, wysokość min.: 135 mm Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 24. | Chochla śr. 9cm | Materiał wykonania: stal nierdzewna, chochla monoblok, pozbawiona spawów, wykonana z jednego kawałka stali, ergonomiczny, zagięty uchwyt do zawieszania, można myć w zmywarce, wymiary min.: długość - 365 mm, pojemność - 0.2 l Gwarancja producenta | Szt. | 6 |
| 25. | Kubek | Materiał wykonania: szkło, przezroczysty, z uszkiem, wymiary min.: średnica - 72 mm wysokość - 89 mm, pojemność - 260 ml Gwarancja producenta | Szt. | 20 |
| 26. | Salaterka | Materiał wykonania: szkło sodowe, odporna na obicia i szok termiczny, możliwość ułożenia w sztaple, można myć w zmywarce, wymiary min.: średnica - 230 mm, wysokość - 105 mm, pojemność - 2.9 l Gwarancja producenta | Szt. | 5 |



| | | | | |
|-----|-----------------------------|---|------|----|
| 27. | Salaterka | Materiał wykonania: szkło sodowe, odporna na obicia i szok termiczny, możliwość ułożenia w sztąple, można myć w zmywarce, wymiary min.: średnica – 200 mm, wysokość 92 mm, pojemność - 1,8 l Gwarancja producenta | Szt. | 5 |
| 28. | Koszyk na sztucce | Materiał wykonania: polipropylen, można myć w zmywarce, wymiary min.: wysokość – 50 mm, głębokość – 100 mm, szerokość – 270 mm Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 29. | Koszyk na pieczywo | Materiał wykonania: polipropylen, można myć w zmywarce, wymiary min.: wysokość – 50 mm, głębokość – 178 mm, szerokość – 232 mm Gwarancja producenta | Szt. | 5 |
| 30. | Zestaw desek | Zestaw desek HACCP GN ½, deski z wycięciem, deski z atestem PZH, komplet desek wykonany z polipropylenu w 6 kolorach, można myć w zmywarce, dopuszczone do kontaktu z żywnością, wymiary min.: 530 mm x 325 mm, wysokość -15 mm Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 2 |
| 31. | Stojak na 6 desek | Materiał wykonania: stal nierdzewna, wymiary min.: wysokość – 270 mm, głębokość – 270 mm, szerokość – 300 mm Gwarancja producenta | Szt. | 2 |
| 32. | Naczynie żaroodporne | Materiał wykonania: szkło borokrzemowe, odporne na niskie i wysokie temperatury od -40°C do 300°C, przystosowane do używania w piekarnikach elektrycznych, gazowych, kuchenkach mikrofalowych, przystosowanie do przechowywania w lodówce lub zamrażarce, można myć w zmywarce, okrągłe/owalne z pokrywką, pojemność 1,7 l. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 4 |
| 33. | Naczynie żaroodporne | Materiał wykonania: szkło borokrzemowe, odporne na niskie i wysokie temperatury od -40°C do 300°C, przystosowane do używania w piekarnikach elektrycznych, gazowych, kuchenkach mikrofalowych, przystosowanie do przechowywania w lodówce lub zamrażarce, można myć w zmywarce, prostokątne z pokrywką, pojemność 2,5 l. Gwarancja min. 12 miesięcy | Szt. | 4 |
| 34. | Nożyczki kuchenne | Materiał wykonania: stal nierdzewna, długość min. 185 mm Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 35. | Nóż kuchenny | Nóż uniwersalny, wykonany ze stali chromowo - molibdenowej, twardość 54-56 HRC, ergonomiczna rękojeść wykonana z polipropylenu z dodatkową warstwą antypoślizgową, można myć w zmywarkach i wyparzać, wymiary min.: długość – 250 mm. | Szt. | 10 |



| | | | | |
|-----|------------------------------|---|------|----|
| | | Gwarancja min. 24 miesiące | | |
| 36. | Nóż kuchenny | Nóż do obierania, ostrza wykonane ze stali chromowo - molibdenowej, twardość 54-56 HRC, ergonomiczna rękojeść wykonana z polipropylenu z dodatkową warstwą antypoślizgową, można myć w zmywarkach i wyparzać, długość min. 220 mm Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 10 |
| 37. | Nożyk do jarzyn | Ostrze wykonane ze stali, antypoślizgowy trzonek – różne kolory, długość ostrza min. 60 mm Gwarancja producenta | Szt. | 10 |
| 38. | Nóż do jarzyn | Ostrze wykonane ze stali chromowo - molibdenowej, twardość 54-56 HRC, ergonomiczna rękojeść wykonana z polipropylenu z dodatkową warstwą antypoślizgową, można myć w zmywarkach i wyparzać, długość ostrza min. 80 mm Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 10 |
| 39. | Łyżka stołowa | Materiał wykonania: stal INOX 18/10, długość 195mm, grubość - 2,5mm, waga - 40-50g, wykończenie: polerowane, ew. ozdobny wzór na rękojeści Gwarancja producenta | Szt. | 48 |
| 40. | Widelc stołowy | Materiał wykonania: stal INOX 18/10, linia restauracyjna, wymiary min.: długość 192 mm, grubość 2,5 mm, waga 34-40g, wykończenie: polerowane, ew. ozdobny wzór na rękojeści Gwarancja producenta | Szt. | 48 |
| 41. | Nóż stołowy | Materiał stal INOX 18/10, linia restauracyjna, wymiary min.: długość 210mm, grubość 6,4 mm, waga 74g, wykończenie: polerowane, ew. ozdobny wzór na rękojeści Gwarancja producenta | Szt. | 48 |
| 42. | Widelczyk do ciasta | Materiał stal INOX 18/10, linia restauracyjna, wymiary min.: długość 145mm, grubość 2,0 mm, wykończenie: polerowane, ew. ozdobny wzór na rękojeści Gwarancja producenta | Szt. | 48 |
| 43. | Łyzeczka do herbaty | Materiał stal INOX 18/10, linia restauracyjna, wymiary min.: długość 130 mm, grubość 2,0 mm, waga 16g, wykończenie: polerowane, ew. ozdobny wzór na rękojeści Gwarancja producenta | Szt. | 48 |
| 44. | Wyciskacz do cytrusów | Materiał stal nierdzewna, wymiary min.: wysokość – 100 mm, średnica 130 mm, pojemność - 0.35 l Gwarancja producenta | Szt. | 2 |
| 45. | Wyciskacz do czosnku | Materiał stal nierdzewna, długość min. 165 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 46. | Pędzelek | Pędzelek silikonowy, uchwyt ze stali, długość min. 240 mm, odporność termiczna do 230 C Gwarancja producenta | Szt. | 6 |



| | | | | |
|-----|---|--|--------|----|
| 47. | Różga | Ubijak do piany, materiał wykonania: stal nierdzewna, okrągły uchwyt, min. 8 wrzecion, długość min. 250 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 6 |
| 48. | Łopatka silikonowa | Łopatka kuchenna, materiał wykonania: silikon, można myć w zmywarce, długość min. 25 cm. Gwarancja producenta | Szt. | 10 |
| 49. | Radelko do pizzy | Materiał wykonania: stal nierdzewna, wymiary min.: długość - 190 mm, średnica - 57 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 2 |
| 50. | Łyżka do spaghetti | Materiał wykonania: stal nierdzewna, okrągły uchwyt, długość min. 307 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 51. | Forma do babki | Materiał wykonania: stal, powłoka nieprzywierająca, z kominem, do używania w piekarniku do temperatury +230°C, średnica min. 230 mm Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 52. | Tortownica | Materiał wykonania: stal, powłoka nieprzywierająca, do używania w piekarniku do temperatury +230°C, średnica min. 240 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 53. | Keksówka | Materiał wykonania: metal, wymiary min.: 250 mm x 120 mm x 65-80 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 6 |
| 54. | Forma do pieczenia | Materiał wykonania: blacha ocynkowana, wymiary min. 360 mm x 250 mm x 65 mm. Gwarancja producenta | Szt. | 6 |
| 55. | Forma na muffiny | Materiał wykonania: stal węglowa, powłoka nieprzywierająca, forma na 12 muffinów, przeznaczona do używania w piekarniku do temperatury +230°C, wymiary min. 350 mm x 26 mm x 30 mm Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 56. | Foremki do wycinania ciastek Boże Narodzenie | Materiał wykonania: stal nierdzewna, min. 5 szt. w zestawie, różne wzory i wielkości Gwarancja producenta | Zestaw | 4 |
| 57. | Foremki do wycinania ciastek Wielkanoc | Materiał wykonania: stal nierdzewna, min. 5 szt. w zestawie, różne wzory i wielkości Gwarancja producenta | Zestaw | 4 |
| 58. | Foremki do wycinania ciastek | Materiał wykonania: stal nierdzewna, min. 5 szt. w zestawie, różne wzory i wielkości Gwarancja producenta | Zestaw | 3 |



| | | | | |
|-----|-----------------------------|---|------|----|
| 59. | Rękawice kuchenne | Materiał wykonania: bawełna impregnowana przeciwogniowo, 2 – palczaste, długość min. 430 mm Gwarancja producenta | Para | 3 |
| 60. | Ścierka kuchenna | Materiał wykonania: 100% bawełna, można prać w pralce automatycznej w temp. do 95 stopni C., prasowanie do 200 stopni C, wymiary min. długość - 600 mm, szerokość – 390 mm Gwarancja producenta | Szt. | 20 |
| 61. | Obieraczka do warzyw | Materiał wykonania: powierzchnia robocza stal nierdzewna, rączka wykonana z tworzywa, wymiary min.: długość ostrza - 60 mm, długość całkowita - 185 mm Gwarancja producenta | Szt. | 6 |
| 62. | Miska z tworzywa | Materiał wykonania: polipropylen, miska kuchenna, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie oraz wyprofilowany rant ułatwiający opróżnianie naczynia, dopuszczona do kontaktu z żywnością, kolor: pomarańczowy, wymiary min.: wysokość -112 mm, średnica - 144 mm, pojemność - 1.2 l Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 63. | Miska z tworzywa | Materiał wykonania: polipropylen, miska kuchenna, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie oraz wyprofilowany rant ułatwiający opróżnianie naczynia, dopuszczona do kontaktu z żywnością, kolor: pomarańczowy, wymiary min.: wysokość – 122 mm, średnica - 178 mm, pojemność - 2 l Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 64. | Miska z tworzywa | Materiał wykonania: polipropylen, miska kuchenna, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie oraz wyprofilowany rant ułatwiający opróżnianie naczynia, dopuszczona do kontaktu z żywnością, kolor: pomarańczowy, wymiary min.: wysokość –135 mm, średnica - 217, pojemność - 3.2 l Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 65. | Miska z tworzywa | Materiał wykonania: polipropylen, miska kuchenna, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie oraz wyprofilowany rant ułatwiający opróżnianie naczynia, dopuszczona do kontaktu z żywnością, , kolor: pomarańczowy, wymiary min.: wysokość – 150 mm, średnica – 265 mm, pojemność - 5.7 l Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 66. | Półka do chłodziarki | Półka do chłodziarki model ECP – G-701L ASBER Gwarancja producenta | Szt. | 3 |
| 67. | Miska z tworzywa | Materiał wykonania: polipropylen, miska kuchenna, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie oraz wyprofilowany rant ułatwiający opróżnianie naczynia, dopuszczona do kontaktu z żywnością, kolor: pomarańczowy, wymiary min.: wysokość – 167 mm, średnica – 328 mm, pojemność – 10 l Gwarancja producenta | Szt. | 3 |



ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE - PAKIET NR 4
dla Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Lipkach Wielkich

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Specyfikacja techniczna. Wymagane minimalne parametry techniczne | Jedn. miary | Ilość |
|-----|--------------------------------|---|-------------|-------|
| 1. | Glebogryzarka spalinowa | Glebogryzarka z niezależnym napędem na koła, przeznaczona do pracy w ogrodach, tunelach foliowych, szklarniach oraz gospodarstwach rolniczych uprawiających rośliny rzędowo, przeznaczenie: do prac polowych. Silnik 4-suwowy, chłodzony powietrzem. Pojemność silnika min. 208 cm ³ Max moc silnika min. 6,5 KM Max. prędkość obrotowa silnika: 3600 obr/min Szerokość robocza min. 500 mm, max głębokość robocza – 350 mm Ilość noży: 4 sekcje 3-nożowe (2 + 2) Prędkość obrotowa noży: 180 obr/min Ilość biegów: 1- bieg do przodu / 1 - bieg wsteczny Przekładnia: wałek napędowy Blokada osi: tak Średnica kół napędowych: 13 cali Pojemność zbiornika paliwa min. 2,6 l Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 2. | Nożyce spalinowe | Lekkie nożyce spalinowe, przeznaczone do pielęgnacji żywopłotów, do trzymowania niskich i średnich żywopłotów i krzewów ozdobnych, ciężar ok. 5 kg, moc min. 1 KM, dł. listwy tnącej 60 cm, pojemność skokowa cm ³ - 27,2 Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 97 Poziom mocy akustycznej dB(A) 107 Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 3. | Podkrzesywarka | Podkrzesywarka z bocznym napinaczem łańcucha, wyposażona w wysięgnik teleskopowy, który można wydłużyć w zakresie od 2,70 m do 3,90 m, umożliwiający bezproblemowe przycinanie gałęzi z poziomu ziemi do wysokości 5 m. Specjalne zamknięcie umożliwiające szybkie, nieskomplikowane otwarcie i zamknięcie korka bez potrzeby użycia narzędzi Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |



| | | | | |
|-----|-----------------------|--|------|----|
| 4. | Kosa spalinowa | Uniwersalna kosa mechaniczna z uchwytem oburęcznym do ergonomicznego wykaszania dużych powierzchni. Odpowiednia do wyrównywania krawędzi trawnika i prac wykończeniowych w prywatnym ogrodzie. Wyposażona w odpowiednie narzędzie tnące nadaje się również do wykaszania splątanych traw, trzciny i pokrzyw. Spełnia normy emisji spalin EU2. Dane techniczne Moc kW/KM 0,75/1,0 Pojemność skokowa cm ³ 27,2 Standardowe narzędzie tnące Głowica żyłkowa AC 25-2 Długość całkowita min. 1,47 m Pojemność zbiornika paliwa min. 0,33 l Wartość drgań uchwyt lewy/prawy m/s ² 5,5/4,7 Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 95,0 Poziom mocy akustycznej dB(A) 105,0 Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 3 |
| 5. | Siewnik | Rozsiewacz nawozów, soli lub piasku z przesłonką pozwalającą ograniczyć wysiew w niepożądane miejsca, pojemność: około 20 L, Waga: 6 kg Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 6. | Folia tunelowa | Folia tunelowa 7MAtm, szerokość: 6m, spodziewany czas wymiany: 6 lat, przepuszczalność światła: 91% Gwarancja producenta | Metr | 20 |
| 7. | Zraszacz | Zraszacz sektorowy z możliwością szeregowego podłączenia większej ilości zraszaczy, pole zraszania 2/4bar: 13,5/21 m, powierzchnia zraszania 2 / 4 bar: 141 / 346 m ² , zużycie wody 2 / 4 bar: 7,5 / 12,5 l/min Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 2 |
| 8. | Szpadel | Szpadel ostry z metalowym trzonkiem ergonomicznym, długość min. 980 mm Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 3 |
| 9. | Widły | Widły do kopania z czarną powłoką zabezpieczającą narzędzie przed korozją, wymiary: szerokość 170 mm x długość 1220 mm, liczba zębów 4 Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |
| 10. | Grabie | Grabie do gleby, wymiary min.: dł. 1565 mm x szer. 360 mm x wys. 70 mm dł. trzonka 1565 mm, szerokość robocza 360 mm, liczba zębów 14 Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 3 |
| 11. | Nożyce ręczne | Nożyce do żywopłotu, maksymalna średnica, cięcia 28 mm, rodzaj ostrza – proste Gwarancja min. 24 miesiące | Szt. | 1 |



ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE – PAKIET NR 5

dla Zespołu Szkół im. Marii Skłodowskiej – Curie w Kostrzynie nad Odrą

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Specyfikacja techniczna. Minimalne parametry techniczne | Jedn. miary | Ilość | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--------------|----------|--|-----------------------------------|---|---------|-------------------------|-------------------------|--|--------|-------------------------|--------|---|
| 1. | Urządzenie klimatyzacyjne z montażem | <p>1. Przedmiotem zamówienia jest projekt, dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji w dwóch pracowniach hotelarskich (I piętro) w Zespole Szkół im. Marii Skłodowskiej – Curie w Kostrzynie nad Odrą.</p> <p>2. Przedmiot zamówienia obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – opracowanie wstępnej koncepcji klimatyzacji pomieszczeń oraz ich zasilanie energetyczne i uzyskanie jej akceptacji przez Zamawiającego, – opracowanie projektu wykonawczego montażu urządzeń klimatyzacyjnych zgodnie z koncepcją, – montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych oraz przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej montażu urządzeń klimatyzacyjnych, – szkolenie wstępne użytkownika w zakresie eksploatacji. <p>3. Charakterystyka pomieszczeń</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Powierzchnia</th> <th>Wysokość</th> <th>Średnia liczba osób przebywająca w pomieszczeniu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pracownia hotelarska I (gab. 208)</td> <td>8,7 x 6,9 =60,03 m² 8,7 m - ściana południowa z oknami (12,8m²) 6,9 m - ściana wschodnia bez okien ściany 24cm cegła silka + 12cm styropian</td> <td>3,05 m.</td> <td>15 uczniów + nauczyciel</td> </tr> <tr> <td>Pracownia hotelarska II</td> <td>8,4 x 4,45 =37,38 m² 8,4 m – ściana wschodnia bez okien 4,45 m – ściana północna z oknem (4,3m²) ściany 24 cm cegła silka + 12cm styropian</td> <td>3,00 m</td> <td>15 uczniów + nauczyciel</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. Specyfikacja</p> | | Powierzchnia | Wysokość | Średnia liczba osób przebywająca w pomieszczeniu | Pracownia hotelarska I (gab. 208) | 8,7 x 6,9 =60,03 m ² 8,7 m - ściana południowa z oknami (12,8m ²) 6,9 m - ściana wschodnia bez okien ściany 24cm cegła silka + 12cm styropian | 3,05 m. | 15 uczniów + nauczyciel | Pracownia hotelarska II | 8,4 x 4,45 =37,38 m ² 8,4 m – ściana wschodnia bez okien 4,45 m – ściana północna z oknem (4,3m ²) ściany 24 cm cegła silka + 12cm styropian | 3,00 m | 15 uczniów + nauczyciel | Zestaw | 2 |
| | Powierzchnia | Wysokość | Średnia liczba osób przebywająca w pomieszczeniu | | | | | | | | | | | | | |
| Pracownia hotelarska I (gab. 208) | 8,7 x 6,9 =60,03 m ² 8,7 m - ściana południowa z oknami (12,8m ²) 6,9 m - ściana wschodnia bez okien ściany 24cm cegła silka + 12cm styropian | 3,05 m. | 15 uczniów + nauczyciel | | | | | | | | | | | | | |
| Pracownia hotelarska II | 8,4 x 4,45 =37,38 m ² 8,4 m – ściana wschodnia bez okien 4,45 m – ściana północna z oknem (4,3m ²) ściany 24 cm cegła silka + 12cm styropian | 3,00 m | 15 uczniów + nauczyciel | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Urządzenia instalowane: nowe agregaty zewnętrzne szt. 2 o mocy chłodniczej – pracownia I- min.7KW, pracownia II – min. 5KW. – Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej przy chłodzeniu od -10 do min. +43°C. – Zakres temperatur pracy dla jednostki zewnętrznej przy grzaniu od min. -15 do 24°C. – Zakres regulacji temperatury wewnętrznej przy grzaniu i chłodzeniu od 16 do 30°C. – Pobór mocy przy chłodzeniu – poniżej 4000W. – Klasa energetyczna min. A++ – Urządzenia nie mogą generować zakłóceń w sieci energetycznej. – Zabezpieczenie antykorozyjne urządzeń – Tak. – Gwarancja na wszystkie urządzenia oraz wykonane prace – minimum 36 miesięcy. – Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011. – Gwarancja na sprężarkę min. 5 lat. – Czynnik chłodniczy R32. – Jakość powietrza – automatyczne osuszanie wymiennika. – Tryby pracy: grzanie, chłodzenie, osuszanie, jonizacja, system inteligentnego odszraniania, regulowane żaluzje. – Jednostki wewnętrzne – szt. 2. – Sterowniki bezprzewodowe – tak. | | |
|--|--|--|--|--|