

**Załącznik nr 1c – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna**

**Zespół Szkół Specjalnych im. Janusza Korczaka w Kcyni**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **nazwa wybranego elementu wyposażenia stanowiska zgodnie  z KOWEZIU** | **parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia stanowiska (przedmiotu)** | **ilość** | **dodatkowe parametry** | **dodatkowe punkty** |
| 1. | Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym, monitorem, programem antywirusowym, klawiaturą  i myszą  oraz kamerą internetową | Parametry minimalne:  - komputer markowy, klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją  na cały zestaw, procesor wielordzeniowy osiągający wynik min. 6 300 pkt dla testu Passmark CPU  Mark - na podstawie wyników ze strony: <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> zgodny z X 64  o częstotliwości min. 2,5 GHz, min. 4 GB RAM DDR3-1600, dysk twardy HDD min. 320 GB, napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa, karta grafiki zintegrowana, mysz, klawiatura, kamera internetowa, monitor LED 24”, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, Złącze D-SUB wraz z dołączonym kablem, HDMI wraz z dołączonym kablem,  - system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit lub równoważny, tj. umożliwiający podłączenie komputera do domeny AD, zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2007, 2010, 2013 wraz z obsługą programów dedykowanych stworzonych pod system Windows 10, 7, Vista, XP z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Wyżej wymienione oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser). Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalność licencji u producenta oprogramowania.   * pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji), tj. posiadający funkcjonalności pakietu MS Office tzn.: zapewniający edycję dokumentów utworzonych przez w/w pakiet (np.: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx)  z zachowaniem prawidłowego formatowania, elementów i atrybutów dokumentu, uwzględnieniem makr i eksportów dokumentów tworzonych w programach użytkowanych przez ZSS w Kcyni. Licencja musi być przeznaczona do użytku  w szkołach, tzw. licencja edukacyjna i nie może być ograniczona czasowo. * program antywirusowy w wersji zgodnej z zaoferowanym systemem operacyjnym (okres licencjonowania minimum 12 miesięcy).  |  | | --- | |  | | 1 szt. | - głośniki stereo wbudowane w obudowę monitora  - system  z nośnikiem | + 2 pkt  + 2 pkt |
| 2. | Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4 | * urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne, * funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, * druk 20 str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, pamięć min. 16 MB, złącze USB, * skanowanie w rozdzielczości 600x600 dpi w kolorze.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. | - możliwość automatycznego, dwustronnego drukowania | + 2 pkt |
| 3. | Projektor multimedialny | * rozdzielczość optyczna min. 1024x768, * jasność min. 2200 ANSI Lumenów (w trybie „eco” min. 1600 ANSI Lumenów), * kontrast min. 4000:1, * format obrazu (standard) 4:3, * żywotność lampy min. 5000 h – tryb normalnej pracy, * porty/złącza wejścia/wyjścia: D-Sub, RCA (video), S-Video, HDMI, stereo mini Jack, * wbudowany głośnik o mocy min. 5 W (stereo), * torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy RGB oraz przewód HDMI, * wskaźnik laserowy, pilot, technologia – LCD.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. |  |  |
| 4. | Rozwijany ekran | * rozwijany elektrycznie, powierzchnia projekcyjna: matowa, biała, rozmiar powierzchni projekcyjnej: szerokość: min. 180 cm, wysokość: min. 135 cm, format: 4:3 lub 16:9, sterowanie: ręczne  lub bezprzewodowe, mocowanie: ścienne lub sufitowe.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. | - torba na ekran | + 2 pkt |
| 5. | Stół z płytą roboczą | * stoły wykonane są ze stali nierdzewnej, * blaty robocze stołów wykonane są ze stali nierdzewnej o grubości od 0,8 do 1,0 mm, wygłuszone płytą wiórową epoksydowaną o grubości 18 mm przyklejoną od spodu do blachy (klej spełnia wymogi PZH odnośnie stosowania w przemyśle spożywczym), * tył i boki blatów mogą posiadać tzw. "rant", który zabezpiecza przed zsuwaniem się odpadów z części roboczej, * wymiary: szerokość: 700 mm, długość: 1500 mm. | 2 szt. |  |  |
| 6. | Szafka do naczyń | * czteropółkowa, wykonana ze stali nierdzewnej, wymiary: 1200 mm x 500 mm x 800 mm | 2 szt. |  |  |
| 7. | Piec segmentowy | * piec podwójny, wymiary 67x58x50 cm, termostat 0-350 stopni C + regulator, moc 6 kW, podwójna izolacja, drzwi ze szkłem hartowanym.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. |  |  |
| 8. | Trzon kuchenny  z piekarnikiem | * kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym, * zasilanie (kuchnia/ piekarnik) gaz/230 V, * moc piekarnika 3,5 kW. * wolnostojący,   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. |  |  |
| 9. | Piec kuchenny elektryczny | * płyta z 4 polami, piekarnik wielofunkcyjny z termoobiegiem, moc od 9 kW.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 szt. |  |  |
| 10. | Zestaw garnków i innych naczyń kuchennych | * garnki ze stali nierdzewnej z pokrywami, grube wielowarstwowe dno (minimum 3 warstwy), nienagrzewające się uchwyty, przeznaczone do kuchenek elektrycznych, ceramicznych, gazowych  i indukcyjnych:   - garnek wysoki o średnicy 28 cm,  - garnek wysoki o średnicy 16 cm,  - garnek średni o średnicy 36 cm,  - garnek średni o średnicy 24 cm,  - garnek niski o średnicy 28 cm,  - garnek niski o średnicy 24 cm,  - garnek do duszenia niski o średnicy 36 cm,  - garnek do gotowania na parze z sitem – średnica 36 cm,   * garnek do ryb z pokrywką o wymiarach 60 cm x 18 cm x 11 cm, pojemność 6 litrów, wykonany  ze stali nierdzewnej, w komplecie ruszt na rybę, * garnek wysoki do gotowania szparagów z pokrywką, wykonany ze stali nierdzewnej 18/10, nienagrzewające się uchwyty, przeznaczony do kuchenek elektrycznych, ceramicznych, gazowych  i indukcyjnych, * patelnia okrągła o średnicy 40 cm, ze stali nierdzewnej 18/10, trzywarstwowe dno, przeznaczona do kuchenek elektrycznych, ceramicznych, gazowych i indukcyjnych.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 zestawy |  |  |
| 11. | Blender gastronomiczny | * moc całkowita: 600 W, * obudowa: stal szlachetna, * pojemnik do miksowania, * praca pulsacyjna, * regulacja obrotów.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 szt. |  |  |
| 12. | Sokowirówka | * moc 500 W, * pojemność pojemnika na miąższ 1,5 l, * regulacja obrotów mechaniczna - skokowa, * liczba poziomów obrotów 2, * pojemnik na sok, * wyjmowany zbiornik na miąższ, * możliwość mycia elementów w zmywarce.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. |  |  |
| 13. | Zestaw noży kuchennych | * ostrza wykonane ze stali nierdzewnej, wszystkie rodzaje noży po 2 szt.:  tasak do mięsa, skrobak do ryb, nóż krążkowy do pizzy, nóż do obierania jarzyn,  nóż do oddzielania kości, nóż do filetowania, nóż do chleba, nóż do pomidorów,  nóż do sera, nóż uniwersalny, nóż z ząbkami, nóż z końcówkami do dekoracji.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 24 szt. |  |  |
| 14. | Maszynka  do mielenia | * moc maksymalna [W:] 1900, * wydajność [kg/min:] 2.3, * minimalna średnica otworów [mm:] 2.7, * maksymalna średnica otworów [mm]: 8, * misa zasypowa plastikowa, * chowanie przewodu schowek na przewód, * zabezpieczenia przed uszkodzeniem silnika w razie zablokowania, * konstrukcja metalowa komora mielenia, nóżki antypoślizgowe, schowek na akcesoria, * inne - system mocowania akcesoriów: click-ready, nożyk dwustronny, załączone wyposażenie, * sitko o średnicy otworów 2.7 mm, sitko o średnicy otworów 4 mm, sitko o średnicy otworów 8 mm, (szarpak), popychacz, nasadka masarska do kiełbas i krokietów.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 szt. |  |  |
| 15. | Zestaw ze stali nierdzewnej  24 sztuki | * zestaw ze stali nierdzewnej 24 szt. – łyżeczka do herbaty, łyżka do zupy, widelec, nóż. | 2 zestawy |  |  |
| 16. | Sprzęt/urządzenia pomiarowe, diagnostyczne | Zestaw zawierający:   * termohigrometr: zakres pomiarowy temperatury 0-50°C, zakres pomiarowy wilgotności 25-95%, dzbanek-miarka z podziałką wewnątrz, pojemność 1 litr, * termometr do pieczenia z sondą.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 zestawy |  |  |
| 17. | Robot kuchenny wieloczynnościowy | * robot z przystawkami umożliwiającymi ucieranie, mieszanie, siekanie, ubijanie, krojenie, zagniatanie i wyrabianie ciasta, miksowanie: * moc 1000 W.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 szt. |  |  |
| 18. | Kuchenka mikrofalowa | * obudowa i wnętrze ze stali szlachetnej, * moc kuchenki 900 W, * talerz obrotowy szklany o średnicy: 270 mm, * pojemność 23 litry, * 6-stopniowa regulacja mocy, * funkcja rozmrażania, * timer manualny do 30 min., * moc [kW] 0,9/230 V, * pojemność [L]: 23, * wymiary zewnętrzne [mm] 483x425x281, * wymiary wew. [mm] 315x290x200, wolnostojąca.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 szt. | - dodatkowa funkcja grill | + 2 pkt |
| 19. | Tace kelnerskie metalowe | * tace wykonane ze stali nierdzewnej, gwarantującej stabilność i wytrzymałość na obciążenie;  w zestawie 2 tace okrągłe o średnicy 36 cm i 30 cm lub zbliżonej oraz 3 owalne o długości 40 cm, 30 cm i 26,5 cm  lub zbliżonej. | 2 zestawy |  |  |
| 20. | Zastawa stołowa | * zastawa ceramiczna, 1 zestaw to: * 12 szt. talerz obiadowy – średnica 27 cm, * 12 szt. talerz głęboki – średnica 21 cm, * 12 szt. talerz deserowy – średnica 23 cm, * 2 szt: półmisek owalny – 33 cm, * 1 miska głęboka – średnica 24 cm, * 1 salaterka – średnica 23 cm, * 1 waza, * 1 sosjerka.   Wymiary jak wyżej lub zbliżone. | 2 zestawy |  |  |
| 21. | Sprzęt do dekoracji warzyw | * zestaw z akcesoriami do carvingu, wykonany ze stali nierdzewnej – co najmniej 22 elementy. | 2 zestawy | - dodatkowe 5 elementów | +2 pkt |
| 22. | Naświetlacz  do dezynfekcji jaj | * zasilanie 40 W/230 V, * szufladowy na 30 jaj, * wymiary [cm] 46x38x18,4, * wykonany ze stali nierdzewnej, * liczba lamp UV- 4 sztuki, * trwałość promienników: ok. 7500 godz., * czas trwania naświetlania: 90 sekund, * licznik czasu pracy, * waga do 6,6 kg.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. |  |  |
| 23. | Chłodziarka z zamrażarką | * klasa efektywności energetycznej A+, * pojemność całkowita min. 270 l, * pojemność netto chłodziarki min. 170 l, * pojemność netto zamrażarki min 80 l, * zakres temperatur w chłodziarce 0-10 0C, * zakres temperatur w zamrażarce -18 0C i niżej, wolnostojąca.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. | - funkcja No Frost | + 2 pkt |
| 24. | Zmywarka  do naczyń | * szerokość 55 cm, wysokość 43,8 cm, głębokość 50 cm, * sterowanie elektroniczne, * programy: szybki, normalny, intensywny, szkło, ekonomiczny * wolnostojąca.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. | - więcej niż 3 programy | + 2 pkt |
| 25. | Płuczko-obieraczka  do ziemniaków i warzyw | * wymiary 16,5 szerokość, 25 cm głębokość, 23 cm wysokość, * moc 18 W, * napięcie 230 V, 50-60 Hz.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. |  |  |
| 26. | Urządzenie  do rozdrabniania surowców  z zestawem tarcz | Elektryczna szatkownica do warzyw z zestawem 5 wymiennych wkładek tnących:   * moc: 160 W, * zasilanie: od 220 do 240 V, * możliwość: tarcia na grubo, tarcia na drobno, krojenia w grube plastry, krojenia w cienkie plastry, tarcia ziemniaków na placki.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. | - separator obierzyn w zestawie | + 2 pkt |
| 27. | Krajalnica  z przystawkami | * krajalnica elektryczna, uniwersalna, ze stali nierdzewnej.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 2 szt. |  |  |
| 28. | Regały  do przechowywania potraw  i surowców | * regał drewniany, odkryty z 5 półkami,   wymiary [cm]: wysokość 180, szerokość: 80, głębokość: 30 lub zbliżone. | 2 szt. |  |  |
| 29. | Zlewozmywak metalowy jednokomorowy  z przedłużonym blatem | * wymiary [cm]: długość 78-80, szerokość: 43-45, * nakładany, * wymiary komory [cm]: 37 na 34. | 2 szt. |  |  |
| 30. | Podgrzewacz  do talerzy | * regulacja temperatury do 65oC, * odpowiedni do 12 talerzy, * moc/napięcie 230 V, * częstotliwość 50 Hz, * moc przyłączeniowa 0,3 kW.   Okres gwarancji – 12 miesięcy. | 1 szt. |  |  |
|  | | | | | **Razem: 20** |