**CHARAKTERYSTYKA ZAOFEROWANEGO WYPOSAŻENIA**

dla zadania pn.:” „Rozbudowa Przedszkola Nr 2 w Morągu o cztery nowe oddziały z wyposażeniem”

Ewentualne nazwy własne produktów i materiałów, norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, przywołane w opisie przedmiotu zamówienia lub dokumentacji służą jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji projektowej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się rozwiązania równoważne, zamienne (w oparciu np. na produktach innych producentów) pod warunkiem:

• spełnienia tych samych właściwości technicznych oraz estetycznych,

• przedstawienia równoważnych, zamiennych rozwiązań

• uzyskania akceptacji Zamawiającego

**Opis MINIMALNYCH parametrów technicznych**

**(poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami zamawiającego jednocześnie stanowią wskazanie minimalne wymogi dla urządzeń równoważnych, chyba że jest inny zapis np. max.). Równocześnie brak określenia minimum lub maximum oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach.**

**Wyposażenie rozbudowanej kuchni (2/A/15) w Przedszkolu nr 2 w Morągu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość szt.** | **Cena jednostkowa brutto/ Wartość brutto** | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 1. | Garnek wysoki z pokrywką, stalowy, Ø 400 mm, V 50.3 lprzystosowane do kuchenki gazowej; przystosowane do mycia w zmywarce; materiał wykonania: stal nierdzewna; wielowarstwowe dno zapewniające dobre przewodzenie ciepła; odporność na korozję; nienagrzewające się wielopunktowo zgrzewane i nitowane uchwyty | 1 |  |
| 2. | Garnek wysoki z pokrywką, stalowy, Ø 360 mm, V 36.6 lprzystosowane do kuchenki gazowej; do mycia w zmywarce; materiał wykonania: stal nierdzewna; wielowarstwowe dno zapewniające dobre przewodzenie ciepła; na korozję; się wielopunktowo zgrzewane i nitowane uchwyty | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****……………………………………………** |
| 3. | Garnek wysoki z pokrywką, stalowy, Ø 320 mm, V 25.7 lprzystosowane do kuchenki gazowej; przystosowane do mycia w zmywarce; materiał wykonania: stal nierdzewna; wielowarstwowe dno zapewniające dobre przewodzenie ciepła; odporność na korozję; nienagrzewające się wielopunktowo zgrzewane i nitowane uchwyty | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****……………………………………………….…………………………………………** |
| 4. | Garnek wysoki z pokrywką, stalowy, Ø 320 mm, V 20.9 lprzystosowane do kuchenki gazowej; przystosowane do mycia w zmywarce; materiał wykonania: stal nierdzewna; wielowarstwowe dno zapewniające dobre przewodzenie ciepła; odporność na korozję; nienagrzewające się wielopunktowo zgrzewane i nitowane uchwyty | 3 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 5. | Garnek wysoki z pokrywką, stalowy, Ø 240 mm, V 9 lprzystosowane do kuchenki gazowej; przystosowane do mycia w zmywarce; materiał wykonania: stal nierdzewna; dno zapewniające dobre przewodzenie ciepła; odporność na korozję; nienagrzewające się wielopunktowo zgrzewane i nitowane uchwyty | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 6. | Miska kuchenna, stalowa, polerowana, Ø 300 mm pojemność: 7l; wysokość: 145 mm; wykonania: stal nierdzewna polerowana; przystosowane do mycia w zmywarce | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 7. |  Miska kuchenna, stalowa, polerowana, Ø 240 mmpojemność: 4l; wysokość: 110 mm; materiał wykonania: stal nierdzewna polerowana; przystosowane do mycia w zmywarce | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 8. | Miska kuchenna, stalowa, polerowana, Ø 500 mmpojemność: 14l; wysokość: 130 mm; wykonania: stal nierdzewna polerowana; przystosowane do mycia w zmywarce | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 9. | Wanna, miska stalowa z uchwytami, Ø 450 mmpojemność: 21l; wysokość: 200 mm; materiał wykonania: stal nierdzewna | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 10. | Patelnia do naleśników, nieprzywierająca, Platinum, Ø 290 mmprzystosowane do kuchenki gazowej; patelnia aluminiowa pokryta teflonem; trzywarstwowa powłoka zapobiegająca przywieraniu, odporna na zarysowania; rączka stalowa wykonana ze stali epoksydowanej, zapewniająca wysoką wytrzymałość termiczną | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 11. | Patelnia aluminiowa, nieprzywierająca, Ø 360 mmprzystosowane do kuchenki gazowej; patelnia aluminiowa pokryta teflonem; rączka stalowa wykonana ze stali epoksydowanej, zapewniająca wysoką wytrzymałość termiczną | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 12. | Zestaw desek według systemu HACCP, 450x300 mmprzystosowane do mycia w zmywarce; deski gładkie; materiał wykonania z polipropylenu; szerokość: 450 mm; głębokość: 300 mm | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 13. | Nóż kuchenny, L 210 mmwykonany ze stali nierdzewnej utwardzanej przez walcowanie; twardość ostrza 52-54 HRC; rękojeść dopasowana w sposób uniemożliwiający gromadzenie się resztek w miejscach łączenia; przystosowane do mycia w zmywarce | 10 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 14. | talerz płytki, Ø 255 mmmateriał wykonania: porcelana; przystosowane do mycia w zmywarceIlość: 20 zestawów | 20 zestawów |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 15. | talerz głęboki, Ø 225 mmmateriał wykonania: porcelana; przystosowane do mycia w zmywarce | 20 zestawów |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 16. | kubek do gorących napojów, V 0,250 lmateriał wykonania: szkło hartowane; średnica: 78mm, wysokość: 94 mm; przystosowane do mycia w zmywarce | 10 zestawów |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****……………………………………………….** |
| 17. | łyżka stołowa, L 168 mmrozmiar dostosowany dla małych dzieci; materiał wykonania: stal nierdzewna; przystosowane do mycia w zmywarce | 10 zestawów |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****……………………………………………….** |
| 18 | widelczyk stołowy, L 172 mmrozmiar dostosowany dla małych dzieci; materiał wykonania: stal nierdzewna; przystosowane do mycia w zmywarce | 10 zestawów |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 19. | nóż stołowy, L 182 mmrozmiar dostosowany dla małych dzieci; materiał wykonania: stal nierdzewna; przystosowane do mycia w zmywarce | 10 zestawów |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 20. | łyżeczka do deserów, L 133 mmrozmiar dostosowany dla małych dzieci; materiał wykonania: stal nierdzewna; przystosowane do mycia w zmywarce | 10 zestawów |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 21 | Wiadro 10 l.materiał wykonania: stal nierdzewna; odporność na korozję rączka stalowa wykonana ze stali epoksydowanej zapewniająca wysoką wytrzymałość termiczną | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 22. | Wiadro 15 lmateriał wykonania: stal nierdzewna; odporność na korozję rączka stalowa wykonana ze stali epoksydowanej zapewniająca wysoką wytrzymałość termiczną | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 23. | Chochla dużamateriał wykonania: stal nierdzewna; przystosowane do mycia w zmywarce | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 24. | Chochla małamateriał wykonania: stal nierdzewna; przystosowane do mycia w zmywarce | 6 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 25. | Łyżka cedzakowamateriał wykonania: stal nierdzewna | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 26. | Sitko•materiał wykonania: stal nierdzewna | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 27. | Sitko•materiał wykonania: stal nierdzewna | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 28. | Cedzak z uchwytem•materiał wykonania: stal nierdzewna | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 29. | Obieraczka do warzyw•uchwyt okrągły•długość ostrza 40 mm•długość: 210 mm•materiał wykonania: stal nierdzewna | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 30. | Mikser ręczny•3 końcówki: nóż gwiazdka, tarcza ubijająca, tarcza miksująca•napięcie: 220-240V•moc elektryczna: 0,35 kW•prędkość obrotów: 18000 obr/min | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  | **RAZEM** |  |

**Wyposażenie Gabinetu Dyrektora (2/B/7) w Przedszkolu nr 2 w Morągu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Sprzęt , urządzenia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto/ Wartość brutto** |  |
| 1 | Komputer: • procesor: Procesor wielordzeniowy. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 12 321punktów (Average CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się nastronie http://www.cpubenchmark.net . **Na potwierdzenie, że oferowany przedmiot****zamówienia spełnia wymagania SWZ, Wykonawca powinien udokumentować wydajność****oferowanych w komputerach procesorów poprzez wydruk, ze strony serwisu****http://www.cpubenchmark.net.** **Udokumentowany wynik pomiaru wydajności (wydruk strony) musi być opatrzony datą i pochodzić z dnia, w okresie, od ogłoszenia postępowania przetargowego, do dnia złożenia oferty.**• pamięć RAM: 16GB DDR4 (możliwość rozbudowy do min 32 GB)• liczba gniazd pamięci: 2• dysk SSD: 512GB• karta graficzna: zintegrowana z procesorem, powinna umożliwiać pracę na 2 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, Open CL 2.0, OpenGL 4.4• płyta główna: Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora• porty:  1 x DVI lub HDMI 1 x Display Port 1 x RJ-45 1 x Audio: line-in 1 x Audio: line-out 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy 8 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0). Porty te powinny być wlutowane w płytę główną – nie dopuszcza się portów wyprowadzonych z płyty głównej na zewnątrz komputera za pomocą przewodów, taśm itp.Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.• karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.• wbudowane napędy: nagrywarka DVD• oprogramowanie (MS Windows 11 PL + MS Office 2021 PL) lub równoważne (opis równoważności na końcu dokumentu)• obudowa małogabarytowa typu Small Form Factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym.Monitor • przekątna ekranu: 24 cal• rozdzielczość ekranu: 1920x1080• podświetlenie ekranu: LED• powłoka matrycy: matowa• wejście HDMI: 2Klawiatura i mysz• łączność: bezprzewodowa• stopki antypoślizgowe | 111 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2 | Kserokopiarka wielofunkcyjna• format: A4, A3• technologia druku: laserowa• szybkość druku: 34 str./min.• automatyczny druk dwustronny• szybkość skanowania: do 23 str./min.• dotykowy ekran• funkcja kopiowania w kolorze | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 3 | Niszczarka• niszczy: papier, karty kredytowe, spinacze, zszywki, płyty CD• format: A4• poziom głośności: 62 dB• poziom zabezpieczeń: P-4• rodzaj cięcia: ścinki• pojemność kosza: 27l• funkcje: automatyczny start/stop, funkcja cofania, blokada bezpieczeństwa, zabezpieczenie termiczne | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 5 | krzesło obrotowe• kolor- czarny• tkanina membranowa• mechanizm TILT (możliwość zablokowania oparcia w pozycji pionowej do pracy lub zwolnienie blokady i możliwość bujania się w fotelu oraz regulacja wysokości fotela)•kółka plastikowe do dywanów lub w opcji kółka miękkie do powierzchni twardych (parkiet, panele itp.)•regulowana siła oporu dostosowana do wagi użytkownika•wzmocnione podparcie w odcinku lędźwiowym | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  6 | zestaw mebli (biurko,regał,szafa,szafka pod ksero)• kolor- sosna norweska• wymiar- 320 cm x 200 cm x 35 cm ( cały zestaw bez biurka)- biurko narożne 160 x 150 x 75- kolor – sosna norweska• materiał wykonania- płyta | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  7 | Stolik•4 – osobowy• kolor- sosna norweska• wymiar- 80 cm x 80 cm, płyta | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  8 | Krzesła• kolor- szary•rama: płoza metalowa, podłokietniki zamknięte•oparcie i siedzisko: tapicerowane•podłokietniki: zintegrowane z ramą, nakładki tapicerowane | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  9 | godło państwowe w ramie aluminiowej• kształt- prostokątny• wymiar- 30cm x 40cm | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  | **RAZEM** |  |

**Wyposażenie Sekretariatu (1/B/6) w Przedszkolu nr 2 w Morągu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Sprzęt , urządzenia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto/ Wartość brutto** |  |
| 1 | zestaw mebli- szafa dwuskrzydłowa, zamykana 80 x 200 x 35 - biurko narożne 160 x 150 x 75- biurko prostokątne 160 x 80 x 75- kolor – sosna norweska• materiał wykonania- płyta | 311 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2 | Komputer: • procesor: Procesor wielordzeniowy. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 12 321punktów (Average CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się nastronie http://www.cpubenchmark.net . **Na potwierdzenie, że oferowany przedmiot****zamówienia spełnia wymagania SWZ, Wykonawca powinien udokumentować wydajność****oferowanych w komputerach procesorów poprzez wydruk, ze strony serwisu****http://www.cpubenchmark.net.** **Udokumentowany wynik pomiaru wydajności (wydruk strony) musi być opatrzony datą i pochodzić z dnia, w okresie, od ogłoszenia postępowania przetargowego, do dnia złożenia oferty.**• pamięć RAM: 16GB DDR4 (możliwość rozbudowy do min 32 GB)• liczba gniazd pamięci: 2• dysk SSD: 512GB• karta graficzna: zintegrowana z procesorem, powinna umożliwiać pracę na 2 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, Open CL 2.0, OpenGL 4.4• płyta główna: Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora• porty:  1 x DVI lub HDMI 1 x Display Port 1 x RJ-45 1 x Audio: line-in 1 x Audio: line-out 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy 8 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0). Porty te powinny być wlutowane w płytę główną – nie dopuszcza się portów wyprowadzonych z płyty głównej na zewnątrz komputera za pomocą przewodów, taśm itp.Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.• karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.• wbudowane napędy: nagrywarka DVD• oprogramowanie (MS Windows 11 PL + MS Office 2021 PL) lub równoważne (opis równoważności na końcu dokumentu)• obudowa małogabarytowa typu Small Form Factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym.Monitor • przekątna ekranu: 24 cal• rozdzielczość ekranu: 1920x1080• podświetlenie ekranu: LED• powłoka matrycy: matowa• wejście HDMI: 2Klawiatura i mysz• łączność: bezprzewodowa• stopki antypoślizgowe | 111 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 3 | krzesło obrotowe• kolor- czarny• tkanina membranowa• mechanizm TILT (możliwość zablokowania oparcia w pozycji pionowej do pracy lub zwolnienie blokady i możliwość bujania się w fotelu oraz regulacja wysokości fotela)•kółka plastikowe do dywanów lub w opcji kółka miękkie do powierzchni twardych (parkiet, panele itp.)•regulowana siła oporu dostosowana do wagi użytkownika•wzmocnione podparcie w odcinku lędźwiowym | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 4 | Kserokopiarka wielofunkcyjna• format: A4, A3• technologia druku: laserowa• szybkość druku: 34 str./min.• automatyczny druk dwustronny• szybkość skanowania: do 23 str./min.• dotykowy ekran• funkcja kopiowania w kolorze | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 5 | niszczarka• niszczy: papier, karty kredytowe, spinacze, zszywki, płyty CD• format: A4• poziom głośności: 62 dB• poziom zabezpieczeń: P-4• rodzaj cięcia: ścinki• pojemność kosza: 27l• funkcje: automatyczny start/stop, funkcja cofania, blokada bezpieczeństwa, zabezpieczenie termiczne | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 6 | godło państwowe• kształt- prostokątny• wymiar- 30cm x 40 cm | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 7 | stolik i krzesło dla interesantów•stolik kolor-sosna norweska• wymiar-60cmx60cmx76cm• materiał wykonania- płyta* krzesło kolor-szary
* rama: płoza metalowa
* oparcie i siedzisko: tapicerowane
 | 1 zestaw |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  | **RAZEM** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Wyposażenie szatni (1/B/8; 1/B/9; 2/B/8; 2/B/9) w Przedszkolu nr 2 w Morągu** |
| 1. | Szatnia przedszkolna- 25 osobowa• kolor- jasny orzech• wysokość: 1300 mm• szerokość: 1500 mm• głębokość: 400 mm• boki szatni nabite profilem zabezpieczającym krawędzie płyt przed uszkodzeniem mechanicznym | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2. | Ławka do szatni 146 cm• kolor – jasny orzech• wymiar• materiał wykonania | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  | **RAZEM** |  |
| **Wyposażenie schowka na leżaki (1/B/10; 1/B/16; 2/B/10; 2/B/16) w Przedszkolu nr 2 w Morągu:**  |
| 1. | Leżak przedszkolny• kolor- niebieski• wymiar: 1325x590x120 mm• konstrukcja stalowa• tkanina przepuszczająca powietrze• narożniki/ nóżki z tworzywa sztucznego• możliwość układania leżaków jeden na drugim celem łatwiejszego przechowywania | 100 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2. | Wózek na leżaki• wymiar: 1318x583x118 mm• materiał wykonania: metal• transport: do 15 leżaków | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  | **RAZEM** |  |
| **Wyposażenie sal (1/B/12; 1/B/15; 2/B/12; 2/B/15) w Przedszkolu nr 2 w Morągu** |
| 1. | Stolik przedszkolny z regulacją wysokości 120 x 80- stolik z regulacją 0-1 – ilość szt. 5- stolik z regulacją 1-2 – ilość szt. 10- stolik z regulacją 2-3 – ilość szt. 5blat: płyta laminowana; obrzeże: PCV;: stalowa rura, spawana, malowana proszkowo; zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem | **20**5105 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2. | Krzesło przedszkolne (66 pomarańczowych- wzrost 930-1160, 42 fioletowe- wzrost 1080-1210, 12 żółtych- wzrost 1190-1420)siedzisko i oparcie: sklejka pokryta HPL; stelaż: stalowa rura, spawana, malowana proszkowo | 120 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 3. | Biurko 1100x550x760 mmkolor- jasny orzech; wykonania- płyta | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 4. | Krzesło nauczycielskie tapicerowanekolor- szary; rama: płoza metalowa, podłokietniki zamknięte; oparcie i siedzisko: tapicerowane; podłokietniki: zintegrowane z ramą, nakładki tapicerowane | 8 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 5. | Szafka 1800x900x400 mmkolor- jasny orzech; wykonania- płyta | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 6. | Zestaw mebli z szafkami indywidualnymi z szafą- 8 elem.4x90 cm szer. , 1x40 cm szer.; szafa narożna75 cm x 75 cm szer. narożnikakolor- jasny orzech; materiał wykonania- płyta | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 7. | Szafa pracownicza na ubrania  | 8 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 8. | Pomoce dydaktyczne, kąciki zainteresowań, zabawki**GR.I 3-latki*** klocki typu duplo-ludziki
* klocki typu duplo-zwierzęta
* wózek dla lalek spacerówka
* lalka bobas
* instrumenty muzyczne-zestaw
* kasa drewniana
* zestaw lekarza drewno
* zestaw do makijażu drewno
* walizka z narzędziami drewno
* koraliki do nawlekania duże
* klocki konstrukcyjne duże płatki śniegu okrągłe
* rurki konstrukcyjne
* nawlekanka guziki
* mozaika
* klocki kostki
* klocki pojazdy
* klocki gwiazdki
* klocki mini wafle miękkie
* wafle standard mozaika
* przeplatanki-pojazdy
* przeplatanki-przyroda
* miękkie kręgle
* drewniany parking z myjnią
* policja samochody
* puzzle małe 30 elementy
* puzzle duże 24 elementy
* klocki miasto
* resoraki zestaw
* trasa-mata
* układanka zręcznościowa drewniana
* magnetyczne zwierzęta safari
* magnetyczne pojazdy
* kuchnia drewniana
* drewniany domek stodoła-farma
* drewniany domek dla lalek
* drewniany domek policja-posterunek
* zestaw pacynek na dłoń
* lego typu duplo park rozrywki
* lego pociąg z cyframi kolejka ciuchcia cyfry
* lego typu duplo klocki lotnisko
* lego typu duplo wielofunkcyjny domek
* klocki drewniane magnetyczne kooglo mega color
* kolejka drewniana ósemka z mostem 40 elementów woody
* drewniany pociąg ciuchcia magnetyczny klasyczny
* rybki drewniane cyfry liczydła alfabet Montessori
* drewniane warzywa owoce do krojenia na magnes
* zestaw kuchenny suszarka do naczyń talerze kubki
* zestaw garnków naczynia garnki rondelek patelnia
* naczynia kuchenne mega creative-zestaw do herbaty
* Montessori-fiszki sensoryczne
* askato guzikowy trening małej rączki
* headu Montessori zwierzęta sensoryczne
* projektor 1920x1080, jasność 3400, matryca 3LCD, kontrast 16000:1,głośniki, wi-fi, wejście HDMI- 2, prezentacja bez komputera, pilot, gwarancja na lampę min. 36 miesięcy lub 3000h
* laptop (taki sam jak w pozycji nr 26 str. 23 zestawienia)
* radioodtwarzacz (parametry w odpowiedziach)

**GR IV 6-latki*** konstrukcyjne płatki śniegu okrągłe duże
* konstrukcyjne płatki śniegu okrągłe małe
* słomki konstrukcyjne 400 elementów
* konstrukcyjne naboje
* spinacze konstrukcyjne
* klocki konstrukcyjne patyczki
* zestaw konstrukcyjny koła zębate
* ramki konstrukcyjne
* rurki konstrukcyjne
* elastyczne klocki konstrukcyjne
* tangram układanka
* klocki konstrukcyjne kostki
* skręcane klocki konstrukcyjne
* klocki konstrukcyjne pojazdy
* klocki konstrukcyjne przestrzenne clic-clack
* klocki konstrukcyjne typu Basic
* klocki typu Mini Wafle EDU
* tablica korkowa-przybijanki
* mój pierwszy mikroskop
* chińczyk i warcaby
* 4 w rządku
* domino tradycyjne
* zagadki smoka-obiboka-niebieskie
* bystre oczko
* mówiące pióro
* kostka z oczkami
* studnia typu Jakuba
* ramka typu logico primo
* typu logico primo-bawię się i uczę
* typu logico primo-w wiejskiej zagrodzie
* typu logico primo-nasze zwierzęta
* typu logico primo-zabawy z liczeniem
* typu ramka logico piccolo
* typu logico piccolo-spostrzeganie kolorowe kształty
* typu logico piccolo-liczenie w zakresie 10
* logico piccolo-spostrzeganie porównywanie
* typu logico piccolo-czytamy bajki. Czerwony kapturek
* teatrzyk
* klocki typu panels 192 el.
* klocki color 127 elementów
* mozaika XXL
* układ słoneczny
* zegar z minutami
* kolorowe ringi 30 sztuk
* zestaw kontrolny pus
* typu pus dla przedszkolaków 1
* typu pus dla przedszkolaków 2
* typu pus dla przedszkolaków 3
* typu pus dla przedszkolaków 4
* typu pus idę do szkoły 1
* typu pus idę do szkoły 2
* typu pus idę do szkoły 3
* typu pus idę do szkoły 4
* typu pus koduj szyfruj
* projektor 1920x1080, jasność 3400, matryca 3LCD, kontrast 16000:1,głośniki, wi-fi, wejście HDMI- 2, prezentacja bez komputera, pilot, gwarancja na lampę min. 36 miesięcy lub 3000h
* konstrukcyjne jeżyki 72 elementy
* skrzynka z przewlekankami i gwoździkami
* obrazki ze sznurkami na podstawce
* skrzynka z klockami
* paleta wyprawka przedszkolaka
* typu junior 400
* pamięć dzwiękowa gra
* pacynki torba1
* pacynki torba1
* panel ścienny kółko i krzyżyk
* zegar
* magnetyczna tabliczka z kółeczkami
* karty pracy do tabliczki magnetycznej
* geometryczne rymy
* figury porównawcze klocki drewniane
* ulice
* radioodtwarzacz (parametry w odpowiedziach)
* laminarkaA3
* Puzzle 60,80,100
* Tablica obecności

**GR.III 5-latki*** Konstrukcyjne płatki śniegu okrągłe duże
* konstrukcyjne płatki śniegu okrągłe małe
* słomki konstrukcyjne 400 elementów
* konstrukcyjne naboje
* spinacze konstrukcyjne
* klocki konstrukcyjne patyczki
* zestaw konstrukcyjny koła zębate
* ramki konstrukcyjne
* rurki konstrukcyjne
* elastyczne klocki konstrukcyjne
* tangram układanka
* klocki konstrukcyjne kostki
* skręcane klocki konstrukcyjne
* klocki konstrukcyjne pojazdy
* klocki konstrukcyjne przestrzenne clic-clack
* klocki konstrukcyjne Basic
* klocki typu Mini Wafle EDU
* tablica korkowa-przybijanki
* mój pierwszy mikroskop
* chińczyk i warcaby
* 4 w rządku
* domino tradycyjne
* zagadki smoka-obiboka-niebieskie
* bystre oczko
* mówiące pióro
* kostka z oczkami
* studnia typu Jakuba
* ramka typu logico primo
* typu logico primo-bawię się i uczę
* typu logico primo-w wiejskiej zagrodzie
* typu logico primo-nasze zwierzęta
* typu logico primo-zabawy z liczeniem
* typu ramka logico piccolo
* typu logico piccolo-spostrzeganie kolorowe kształty
* typu logico piccolo-liczenie w zakresie 10
* typu logico piccolo-spostrzeganie porównywanie
* typu logico piccolo-czytamy bajki. Czerwony kapturek
* teatrzyk
* klocki typu panels 192 el.
* klocki color 127 elementów
* mozaika XXL
* układ słoneczny
* zegar z minutami
* kolorowe ringi 30 sztuk
* zestaw kontrolny pus
* typu pus dla przedszkolaków 1
* typu pus dla przedszkolaków 2
* typu pus dla przedszkolaków 3
* typu pus dla przedszkolaków 4
* typu pus idę do szkoły 1
* typu pus idę do szkoły 2
* typu pus idę do szkoły 3
* typu pus idę do szkoły 4
* typu pus koduj szyfruj
* typu PUS logopedyczne patyczki 1
* typu PUS logopedyczne patyczki 2
* typu PUS logopedyczne patyczki 3
* typu PUS logopedyczne patyczki 4
* projektor 1920x1080, jasność 3400, matryca 3LCD, kontrast 16000:1,głośniki, wi-fi, wejście HDMI- 2, prezentacja bez komputera, pilot, gwarancja na lampę min. 36 miesięcy lub 3000h
* skrzynka z przewlekankami i gwoździkami
* obrazki ze sznurkami na podstawce
* skrzynka z klockami
* paleta wyprawka przedszkolaka
* typu junior 400
* pamięć dźwiękowa gra
* pacynki torba1
* pacynki torba1
* panel ścienny kółko i krzyżyk
* zegar
* magnetyczna tabliczka z kółeczkami
* karty pracy do tabliczki magnetycznej
* geometryczne rymy
* figury porównawcze klocki drewniane
* ulice
* radioodtwarzacz (parametry w odpowiedziach)
* laminarkaA3
* Puzzle 60,80,100
* Tablica obecności

**Gr II 4 –latki*** radioodtwarzacz (parametry w odpowiedziach)
* kuchnia drewniana dziecięca
* puzzle 30 el 60 el
* lalki bobasy
* klocki mini typu wafle 500 elementów
* klocki drewniane typu doris
* domek drewniany dla lalek z akcesoriami
* drewniany warsztat z narzędziami
* Samochody resoraki 16 szt.
* Pociągi na magnesy
* Dywan – trasa dla samochodów
* Meble wypoczynkowe piankowe – sofa
* Klocki typu LEGGO DUPLO opowieści
* Laptop zabawkowy
* Instrumenty muzyczne drewniane
* Klocki kolorowe haczyki
* Magnetyczna gra obrazkowa
* Przeplatanki
* Koraliki do nawlekania małe 360 elementów
* Zestaw lekarski drewniany
* Naczynia plastikowe do kuchenki
* Kolejka drewniana Pociąg, helikopter 390cm
* Gra planszowa typu Ciuciubabka
* Memino mało i dużo
* Gra planszowa farmer
* Stajnia dla koni drewniana, składana walizeczka
* Jedzenie drewniane
* Woreczki gimnastyczne, rehabilitacyjne 11 szt.
* Szarfy gimnastyczne
* Laminator A3
* projektor 1920x1080, jasność 3400, matryca 3LCD, kontrast 16000:1,głośniki, wi-fi, wejście HDMI- 2, prezentacja bez komputera, pilot, gwarancja na lampę min. 36 miesięcy lub 3000h
* Kasa fiskalna drewniana
* BLAZE I MEGA MASZYNY AUTKA NAPĘD 6 SZT samochody
* Telefon zabawkowy
* Kuferek fryzjerski
* Kącik fryzjerski-toaleta
* Wózek dla lalek
* Kolorowa zabawa – gra magnetyczna
* Kolorowa układanka
* Tablica magnetyczna znikopis
* Typu Magpad- Tablica magnetyczna kulki
* Klocki przestrzenne płatki śniegu edukacyjne
* Słomki do budowania
* Kim jestem? – gra
* Zagadki Smoka Obiboka
* Granie w nawlekanie
* Klocki zwierzaki
* Klocki kwiatki płaskie
* Klocki drewniane miasteczko
* Świat liczb typu Willyego – zestaw stolikowy
* Klocki tor samochodowy
* Gra edukacyjna magnetyczna elegantki ubierani
* Gra typu Dooble
* Patyczaki. Gram ze smokiem obibokiem
* Kot w worku – gra
* Pamięć dźwiękowa – gra
* Pory roku – gra z rzepami
* Sokole oko – gra logiczna
* Puzzle drewniane – układanka typu Montessori
* Klocki typu duplo stodoła
 | 4 sale112211111111121111111113661111221111111111151111111111111111111111111111121111112131111311111111113021111111111133221111113312111111111111111111111112111111211111131111111111302111111111111113322111111331211111111021111111112111111111111132511121111111111111111111111111111 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 9. | Tablica korkowa 2m x 1,5m | 5 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 10. | Tablica korkowa 1,5m x 1m | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 11. | Tablica korkowa 1,5 x 1,5m | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 12. | Lustro• wymiar -55cmx40cm* materiał wykonania-szkło
 | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 13. | Wykładzina dywanowa 40m2• kolor - beżowy lub szary• materiał wykonania -poliamidowe włókna, włosie typu saxon- posiada zastosowanie przy ogrzewaniu podłogowym | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 14. | Rolety okienne - wymiar zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej - dopasowanie do okien O4, O5, O3, O11, O1: suma:30szt.- kolorystyka i wzory do ustalenia z Inwestorem na etapie wykonawczym, uwaga dla okien O4 i O5 fotoroleta z nadrukiem dla dzieci- roleta klasyczna montowana [poza wnęką okienną (może być bez prowadnicy i bez kasety)sterowanie z pomocą łańcuszka- listwa obciążająca w tunelu- tkanina przepuszczająca światło. | 30 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 15. | Drukarka•laserowa•format wydruku: A4•szybkość druku: 18 str./min. w czerni; 18 str./min. w kolorze•rozdzielczość w czerni i kolorze: 600x600 dpi•Wi-Fi•pamięć: 1 GB RAM•poziom hałasu: 52 dB | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 16. | Laptop• procesor: Procesor wielordzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych.Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 10 136 punktów (Average CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się nastronie http://www.cpubenchmark.net . **Na potwierdzenie, że oferowany przedmiot****zamówienia spełnia wymagania SWZ, Wykonawca powinien udokumentować wydajność****oferowanych w komputerach procesorów poprzez wydruk, ze strony serwisu****http://www.cpubenchmark.net.** **Udokumentowany wynik pomiaru wydajności (wydruk strony) musi być opatrzony datą i pochodzić z dnia, w okresie, od ogłoszenia postępowania przetargowego, do dnia złożenia oferty.**• Ekran: matryca 15,6” o rozdzielczości min. 1920×1080, IPS lub TN, powłoka antyodblaskowa, matryca matowa• pamięć RAM: 8GB DDR4 (liczba gniazd pamięci RAM -2)• dysk SSD: 512GB• karta graficzna - zintegrowana z procesorem• karta muzyczna - zintegrowana, wbudowane 2 głośniki stereo, wbudowany mikrofon•Wi-Fi – standard 802.11 a/b/g/n/ac• Karta sieciowa – standard 10/100/1000• Bluetooth - wbudowany fabrycznie moduł Bluetooth v. 5 (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB).• Złącze USB 3.1 Typ C - 1• Liczba złączy USB 3.0 - 2• Wyjście HDMI - Tak• Czytnik kart pamięci- SD, SDHC, SDXC• Urządzenie wskazujące - Touchpad Multi-touch• Podświetlana klawiatura - Tak• Wbudowana kamera -Tak• oprogramowanie (MS Windows 11 PL + MS Office 2021 PL) lub równoważne (opis równoważności na końcu dokumentu)+Mysz• łączność: bezprzewodowa | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 17. | Szafa na pościel dziecięcą 25 kompletów 1870x1530x400 mm• kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 18. | Szafa na przybory plastyczne 1100x400x960 mm• kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 19. | Godło państwowe• prostokątne• wymiar- 30 cm x 40 cm | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  | **RAZEM** |  |
| **Wyposażenie pomieszczenia socjalnego (2/B/6) w Przedszkolu nr 2 w Morągu:** |
| 1. | Stolik do pom. socjal. 800x800x760 mm • kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2. | Krzesła do pom. socjal.• tapicerowane- kolor szary | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 3. | Szafka do pom. socjal. 1000x450x1000 mm• kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 4. | Apteczka pierwszej pomocy  | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  |  | **Ogółem:** |  |

**Wyposażenie sali do zajęć specjalistycznych (2/B/17) w Przedszkolu nr 2 w Morągu:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość/szt.** | **Cena jednostkowa brutto/ Wartość brutto** |  |
| 1. | Stolik przedszkolny 120x80• kolor-jasny orzech• blat: płyta laminowana• obrzeże: PCV• stelaż: stalowa rura, spawana, malowana proszkowo•zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2. | Krzesło przedszkolne5 szt.- wzrost 930-1160 cm5 szt.- wzrost 1080-1210 cm• kolor• siedzisko i oparcie: sklejka pokryta HPL• stelaż: stalowa rura, spawana, malowana proszkowo | 10 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 3. | Biurko 1100x550x760 mm• kolor-jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 4. | Krzesło tapicerowane nauczycielskie•rama: płoza metalowa, podłokietniki zamknięte•oparcie i siedzisko: tapicerowane•podłokietniki: zintegrowane z ramą, nakładki tapicerowane | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 5. | Zestaw mebli z szafą• 4x90 cm szer. , 1x40 cm szer. , szafa narożna75 cm x 75 cm szer. narożnika• kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 6. | Wykładzina dywanowa• kolor - beżowy lub szary• materiał wykonania -poliamidowe włókna, włosie typu saxon- posiada zastosowanie przy ogrzewaniu podłogowym | 15m2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 7. | Tablica korkowa 2mx1,5m | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 8. | Pomoce dydaktyczne do zajęć specjalistycznych• logopedia typu Pro-pakiet poszerzony* logopedia typu pro-logoGry
* typu albik-elektroniczne pióro z książką .Mój pierwszy elementarz
* już wiem jak.książka czytaj z Albikiem
* wesoła nutka. książka czytaj z Albikiem
* Moje pierwsze cyferki. Książka czytaj z Albikiem
* Książka wszechświat. Książka czytaj z Albikiem
* Człowiek i przyroda. Książka czytaj z Albikiem
* Książka ciało człowieka. Książka czytaj z Albikiem
* Książka świat zwierząt. Książka czytaj z Albikiem
* Książka Transport. Książka czytajz Albikiem
* Memo-zwierzęta. Albik
* Memo-środki transportu. Albik
* Memo-instrumenty muzyczne. Albik
* Memo-dzwięki wokół nas. Albik
* Trening słuchu-program multimedialny
* Logopedyczna gra oddechowa lotto
* Logopedia-zestaw do badania mowy typu wg.Demel
* Ćwiczenia ogólnorozwojowe rozwijające mowę-zeszyt1+układanki
* Zestaw-płyty słucham i uczę się mówić
* Autyzm-ćwiczenia stolikowe
* Mów mi jak mam to powiedzieć

- radioodtwarzacz (parametry w odpowiedziach) | 1 sala11111111111111111111111 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  |  | **RAZEM:** |  |

**Wyposażenie Pokoju Nauczycielskiego (2/B/7) w Przedszkolu nr 2 w Morągu:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość/szt.** | **Cena jednostkowa brutto/ Wartość brutto** |  |
| 1. | Krzesło konferencyjne tapicerowane • kolor- szary•rama: płoza metalowa, podłokietniki zamknięte•oparcie i siedzisko: tapicerowane•podłokietniki: zintegrowane z ramą, nakładki tapicerowane | 10 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2. | Stolik konferencyjny  800x800x760 mm• kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 4 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 3. | Szafa na dzienniki 1850x900x400 mm• kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 4. | Szafa z szafkami indywidualnymi 1850x900x400 mm• kolor- jasny orzech• materiał wykonania- płyta | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 5. | Kserokopiarka wielofunkcyjna• format: A4, A3• technologia druku: laserowa• szybkość druku: 34 str./min.• automatyczny druk dwustronny• szybkość skanowania: do 23 str./min.• dotykowy ekran• funkcja kopiowania w kolorze | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  |  | **RAZEM:** |  |

**Wyposażenie magazynu środków czystości (2/B/4) i pom. porządkowych (2/B/3; 1/B/4) w Przedszkolu nr 2 w Morągu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość/szt** | **Cena jednostkowa brutto/ Wartość brutto** |  |
| 1 | Regał magazynowy, półki pełne 1200x600x1800 mm•regał skręcany•nogi łączone do półek za pomocą śrub•nogi wykonane z profilu 30x30mm•maksymalne obciążenie na półkę 70kg/m²•materiał wykonania: stal nierdzewna | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 2 | Szafa na środki czystości metalowa1730x680x390 mm • wymiary: 1950 mm( wys.) x 1000 mm x 435 mm- blacha stalowa- kolor: popielaty RAL 7035 | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 3 | Odkurzacz•regulacja mocy ssania•zwijacz przewodu•długość przewodu: 9m•miękkie kółka•rura teleskopowa z blokadą•moc silnika: 600W•poziom hałasu: 68 dB•zasięg pracy: 12m•zasilanie: sieciowe•pojemność worka: 3,5l | 2 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
| 4 | Odkurzacz przemysłowy piorący•wydajność teoretyczna: 30-45 m2/h•wydatek powietrza: 54 l/s•podciśnienie: 220/22 mbar/kPa•wydajność spryskiwania: 2 l/min•ciśnienie spryskiwania: 2 bar•zbiornik wody czystej/brudnej: 10-9 l•moc turbiny: 1250 W•moc pompy: 80 W•Napięcie: 220-240 V | 1 |  | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  |  | **RAZEM**  |  |
| **TECHNOLOGIA KUCHNI****(pozostałe wymagane parametry urządzeń technologii kuchni zwarte są w dokumentacji projektowej- z uwagi na ilość miejsca w tabeli podano najważniejszy opis)** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR** | **Nazwa** | **Opis pozycji** | **Wymiary** | **Ilość** |  **Cena** **jednostkowa brutto****/ Wartość brutto**  | **Parametry Elektryczne** |
| **dł x szer x wys** | **Zasilanie** | **Moc jedn.** | **Moc Całk. [kW]** |
|   | PARTER |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1/A/12 | Pomieszczenie dezynfekcji jaj |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1 | Umywalka ceramiczna |   - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- ceramiczna- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- średnica odpływu 40 mmlub równoważne | 250x500  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 1.2 | Naświetlacz szufladowy z 4 lampami UV | - urządzenie z lampami UV do powierzchniowej dezynfekcji jaj i noży- można dezynfekować jednorazowo 30 sztuk jaj lub 17 sztuk noży o długości do 320mm i wysokości do 40 mm- w cyklu naświetlania ginie do 100% bakterii Salmonella, E.Coli, ziarenkowców, laseczek tlenowych, pałeczek okrężnicy i grzybów z powierzchni skorupki- czas naświetlania (sterylizacji): 150 sekund- automatyczne wyłączenie lamp przy otwarciu szuflady- kratka wykonana ze stali chromowanej- wykonany ze stali nierdzewnejlub równoważne | 360x530x245 | 1 |   |   |   | 230 | 0,08 | 0,08 |
| 1.3 | Szafa chłodnicza 129 l | - nośność półek do 8 kg- cichy agregat- posiada wymuszony obieg powietrza- urządzenie wykonane z blachy malowanej proszkowo (biała)- w komplecie 3 półki- elektroniczny sterownik z wyświetlaczem temperatury- wbudowany zamek na klucz- automatyczne odszranianie- wymiary półek WxD: 505x365 mm- czynnik chłodniczy R600a/35g- minimalna odległość pomiędzy półkami to ok 7 cm- wnętrze szafy zostało wykonane z tworzywa sztucznegolub równoważne | 600x585x855 | 1 |   |   |   | 230 | 0,1 | 0,1 |
| 1.4 | Stół ze zlewem 1 komorowym bez półki | - wykonany ze stali nierdzewnej- stół spawany- rant tył h=40 mm- zagłębienie blatu na całej powierzchni- otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm- stół posiada komorę o wymiarach 400x400x250 mmlub równoważne | 700x600x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| \* | Bateria z giętkim kranem | - korpus jednouchwytowy- wylewka pokryta kolorowym silikonem z powłoką soft touch- ergonomicznie wyprofilowany uchwyt- perlator szwajcarskiej firmy Neoperl- głowica wyposażona w spiek ceramiczny o twardości szafiru lub równoważne |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 1.5 | Półka wisząca, przestawna, pojedyncza | - wykonana ze stali nierdzewnej- prosty montaż- 2 listwy przyściennelub równoważne | 700x300x400 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 1/A/11 | Magazyn odpadków |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1 | Zawór czerpalny ze złączką 3/4' | - uchwyt: dźwignia stalowa- powierzchnia: śrutowana niklowana- przyłączenie: wkrętne- produkt wykonany zgodnie z normą PN-EN 13828, posiada Atest higieniczny i deklarację zgodnościlub równoważne |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 2.2 | Pojemnik na odpady 80l z pokrywą, na kółkach | - ergonomiczne uchwyty- wytrzymała konstrukcja- nośność podstawy na kółkach 100 kg- wykonany z polipropylenu- wysokość pojemnika 610 mm- średnica pojemnika 490 mm- średnica wewnętrzna 455 mm- wysokość pokrywy 36 mm- wysokość podstawy na kółkach 130 mm- średnica podstawy na kółkach 403 mm"lub równoważne | ø490x782 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 1/A/10 | Magazyn warzyw |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1 | Regał magazynowy 4 półkowy | - półki żebrowane z regulowaną wysokością co 150 mm- wzmocnione półki polipropylenowe- wyjmowane wkłady półkowe przystosowane do mycia w zmywarkach- anodowana aluminiowa konstrukcja ramylub równoważne | 1060x500x1800 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 3.2 | Paleta plastikowa ażurowa na płozach | - obciążenie dynamiczne [kg]: 1500- obciążenie statyczne [kg] : 5000- waga [kg]: +- 11kg- materiał: PE z recyklingulub równoważne | 1200x800x150 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 3.3 | Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej na kółkach, GN 2/1, V 650 l | - elektroniczny sterownik z cyfrowym wyświetlaczem temperatury- filtr przeciwpyłkowy- samodomykające się drzwi z zamkiem- profilowany uchwyt otwierania drzwi- komora chłodząca wykonana ze stali nierdzewnej- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej- wymiary wewnętrzne (WxDxH) ~ 624x685x1396 mm- dynamiczny układ chłodzenia- w standardzie oświetlenie komory- funkcja automatycznego i ręcznego odszraniania- przednie kółka wyposażone w hamulec- temperatura -2 do +8°C- czynnik chłodniczy R290- klasa klimatyczna 4lub równoważne | 740x830x2010 | 1 |   |   |   | 230 | 0,22 | 0,22 |
| 1/A/9 | Wstępna obróbka warzyw |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1 | Umywalka do rąk z włącznikiem kolanowym | - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- wykonana ze stali nierdzewnej- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- wymiary komory 330x235x125 mm- średnica odpływu 40 mmlub równoważne | 400x330x570 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 4.2 | Obieraczka do ziemniaków z separatorem obierzyn | - wysokość do leja wysypowego: 800 mm- wysokość podstawy: 450 mm- jednorazowy wsad: 8 ÷ 12 kg- teoretyczna wydajność: 300 ÷ 450 kg / h- moc silnika: 0,55 kW- minutnik: 0 ÷ 15 min + stałe włączenie- przyłącze wody z zaworem elektromagnetycznym- talerz ścierny: 1 szt.- boczne okładziny ścierne- osadnik obierzyn- odprowadzenie do kanalizacjilub równoważne | 470x680x1220 | 1 |   |   |   | 400 | 0,8 | 0,8 |
| 4.3 | Stół z basenem 1-komorowym h=400mm | - otwór pod baterię o średnicy 33 mm- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mmlub równoważne | 850x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| \* | Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa, ze spryskiwaczem, obrotową wylewką i wspornikiem mocującym baterię do ściany z możliwością regulacji odległości.  | - zawory zwrotne oraz elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie stalowymlub równoważne | h=1120 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 4.4 | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1400x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 4.5 | Półka wisząca, przestawna, pojedyncza | - wykonana ze stali nierdzewnej- prosty montaż- 2 listwy przyściennelub równoważne | 1100x300x400 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 4.6 | Stół ze zlewem 2-komorowym i półką | - otwór pod baterię pomiędzy komorami o średnicy 33 mm- stół posiada komory o wymiarach 500x500x250- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne- wyposażony w baterię zlewozmywakową, wylewka obrotowa, wyciągana, regulacja strumienia: mieszacz, wysięg wylewki do 220mm | 1500x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 4.7 | Regał magazynowy 4 półkowy | - półki żebrowane z regulowaną wysokością co 150 mm- wzmocnione półki polipropylenowe- wyjmowane wkłady półkowe przystosowane do mycia w zmywarkach- anodowana aluminiowa konstrukcja ramylub równoważne | 663x500x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 1/A/15 | Pomieszczenie gospodarcze |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1 | Zlew gospodarczy | - wykonany ze stali nierdzewnej- komora zabudowana z trzech stron- rant tylny h=40 mm- wymiar komory 400x400x250mm- otwór pod baterię o średnicy 33 mm po prawej stronielub równoważne | 500x500x250 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| \* | Bateria z giętkim kranem | - korpus jednouchwytowy- wylewka pokryta kolorowym silikonem z powłoką soft touch- ergonomicznie wyprofilowany uchwyt- perlator szwajcarskiej firmy Neoperl- głowica wyposażona w spiek ceramiczny o twardości szafiru lub równoważne |   | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 5.2a | Regał magazynowy, półki pełne | - regał spawany ze stali nierdzewnej- maksymalne obciążenie na półkę 70 kg- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- nogi wykonane z profili kwadratowych lub kątownikówlub równoważne | 900x500x1400 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 5.2b | Regał magazynowy, półki pełne | - regał spawany ze stali nierdzewnej- maksymalne obciążenie na półkę 70 kg- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- nogi wykonane z profili kwadratowych lub kątownikówlub równoważne | 500x500x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 1/B/13 | Rozdzielnia + Zmywalnia |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1a | Umywalka do rąk z włącznikiem kolanowym | - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- wykonana ze stali nierdzewnej- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- wymiary komory 330x235x125 mm- średnica odpływu 40 mmlub równoważne | 400x330x570 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 6.1a | Umywalka ceramiczna |  - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- ceramiczna- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- średnica odpływu 40 mmlub równoważne |  250x500 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.2 | Pojemnik na odpady 80l z pokrywą uchylną, na kółkach | - ergonomiczne uchwyty- wytrzymała konstrukcja- nośność podstawy na kółkach 100 kg- wykonany z polipropylenu- wysokość pojemnika 610 mm- średnica pojemnika 490 mm- średnica wewnętrzna 455 mm- wysokość pokrywy 36 mm- wysokość podstawy na kółkach 130 mm- średnica podstawy na kółkach 403 mm"lub równoważne | ø490x782 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 6.3 | Stół z otworem na odpadki | - blat stołu z zagłębieniem- gumowa osłonka otworu o wewnętrznej średnicy fi 140 mm- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spodu płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mmlub równoważne | 1400x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.4a | Stół ze zlewem 2-kom.,z półką spawany | - otwór pod baterię pomiędzy komorami o średnicy 33 mm- komory o wymiarach 400x500x250- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spodu płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne- wyposażony w baterię zlewozmywakową, wylewka obrotowa, wyciągana, regulacja strumienia: mieszacz, wysięg wylewki do 220mm | 1000x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.4b | Stół ze zlewem 1-komorowym i półką | - otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm- stół posiada komorę o wymiarach 500x500x250mm- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spodu płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne- wyposażony w baterię zlewozmywakową, wylewka obrotowa, wyciągana, regulacja strumienia: mieszacz, wysięg wylewki do 220mm | 1400x700x900 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.6 | Zmywarka do naczyń i szkła z dozownikami  | - panel dotykowy UNIKO ze szkła hartowanego- wbudowane elektroniczne dozowniki płynu myjącego i nabłyszczającego- wydajność koszy na godzinę: Max 40- maksymalna wysokość szkła: 32 cm- maksymalna średnica talerzy: 35 cm- wymiary kosza: 500x500 mm- zużycie wody podczas cyklu: 2,0 l- obudowa wykonana w całości z wysokiej jakości stali nierdzewnej- podwójny filtr w komorze zatrzymujący nawet najmniejsze zabrudzenia- temperatura mycia: 50-60°C- temperatura wyparzania: 80-90°C- nóżki ułatwiające właściwe wypoziomowanie zmywarki- przewód zasilający elektryczny, odpływowy oraz zasilania wody 3/4 cala- w zestawie 3 kosze: kosz na naczynia, kosz uniwersalny, koszyk na sztućce- pompa spustowa- wbudowany zmiękczacz wody- w przypadku braku soli komunikat pojawia się na wyświetlaczu- szybka 25 sekundowa regeneracja podczas cyklu mycialub równoważne | 585x655x815 | 2 |   |   |   | 400 | 5,4 | 10,8 |
| \* | Okap nawiewno-wywiewny typu kondensacyjnego | - z systemem ukośnych przegród filtrujących separujących wilgoć z oparów- stałe opory przepływu na poziomie 50 Pa- nawiewniki wyporowe zlokalizowane na frontowej części okapu- przegrody separujące wilgoć przystosowane do mycia w zmywarkach- wyposażony w króćce ciśnieniowe na nawiewie oraz wywiewie do pomiaru i regulacji ilości powietrza- wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1 mm - konstrukcja spawana- wykonany zgodnie z normą PN-EN 16282- zintegrowane oświetlenie LED ze zlicowaną oprawąlub równoważne | 1100x1100x469 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 6.7a | Szafa przelotowa, drzwi skrzydłowe, dzielona | - korpus wykonany ze stali nierdzewnej- nogi z profili kwadratowych zakończone stopą regulowaną- półki szaf wzmocnione przez zagięcie krawędzi do środka oraz metalowymi profilami typu Omega- dwie przestawne półki, środkowa zamontowana na stałelub równoważne | 800x600x1800 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 6.7b | Szafa przelotowa, drzwi skrzydłowe, dzielona | - korpus wykonany ze stali nierdzewnej- nogi z profili kwadratowych zakończone stopą regulowaną- półki szaf wzmocnione przez zagięcie krawędzi do środka oraz metalowymi profilami typu Omega- dwie przestawne półki, środkowa zamontowana na stałelub równoważne | 1100x600x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.8a | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spodu płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1580x600x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.8b | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spodu płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 2000x600x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.8c | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spodu płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1100x600x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.9 | Wózek kelnerski 2 półkowy, skręcany | - wymiary powierzchni roboczej 800x500 mm- maksymalne obciążenie do 75 kg, równomiernie rozłożone- gumowe kółka z hamulcamilub równoważne | 860x540x920 | 4 |   |   |   |   |   |   |
|   | PIĘTRO 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2/A/11 | WC |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1 | Muszla |  Miska bezkołnierzowa Wypinana deska WC Wolnoopadająca deska Wc Ukryte mocowanie ułatwia czyszczenie Łatwy i szybki montaż | 307x510  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 1.2 | Umywalka ceramiczna |  - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- ceramiczna- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- średnica odpływu 40 mmlub równoważne |  250x500 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 2/A/13 | Pomieszczenie porządkowe |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1 | Zlew gospodarczy | - wykonany ze stali nierdzewnej- komora zabudowana z trzech stron- rant tylny h=40 mm- wymiar komory 400x400x250mm- otwór pod baterię o średnicy 33 mm po prawej stronielub równoważne- wyposażony w baterię zlewozmywakową, wylewka obrotowa, wyciągana, regulacja strumienia: mieszacz, wysięg wylewki do 220mm | 500x500x250 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 2.2a | Regał magazynowy, półki pełne | - regał spawany ze stali nierdzewnej- maksymalne obciążenie na półkę 70 kg- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- nogi wykonane z profili kwadratowych lub kątownikówlub równoważne | 1500x500x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 2.2a | Regał magazynowy, półki pełne | - regał spawany ze stali nierdzewnej- maksymalne obciążenie na półkę 70 kg- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- nogi wykonane z profili kwadratowych lub kątownikówlub równoważne | 500x500x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 2/A/7 | Pomieszczenie socjalne kuchni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1 | Szafka socjalna jednodrzwiowa, dwudzielna,  | - malowana proszkowo RAL 7035- zamek cylindryczny zamykany w 3 punktach- wewnątrz półka górna o wysokości 300 mm oraz przedział wysoki- przedział rozdzielony jest przegrodą na dwie części, umożliwiające przechowywanie oddzielnie czystej i brudnej odzieży- w każdej przegrodzie drążek z haczykamilub równoważne | 400x500x1800 | 6 |   |   |   |   |   |   |
| 3.2 | Stół z 4 krzesłami | - stelaż stołu metalowy z profilu stalowego o przekroju ø 32mm- stelaż stołu malowany farbami proszkowymi- nogi stołu wyposażone w specjalne stopki umożliwiające regulację poziomu, gwarantujące stabilność mebla- krzesło z profilu stalowego 20x20mm malowane proszkowo- nogi krzesła ze stopkami plastikowymi zabezpieczającymi podłogę- tylne nogi z ukośnymi stopkami, zapewniającymi stabilność krzesła- sztaplowanelub równoważne | 600x600x820 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 3.3 | Chłodziarka  | - klasa efektywności energetycznej E- pojemność komory schładzania wynosi 73 l - roczne użycie energii wynosi 109 kWh- możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi- oświetlenie LED- 1 agregat- 2 półki szklane i 1 pojemnik na warzywa- manualne odszranianie- poziom hałasu 36 dB- wewnętrzna zamrażarka lub równoważne | 475x500x818 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 3.4 | Szafka ścienna agd |  Wisząca 260x60x60, płyta laminowana 18mm |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 3.5 | Zabudowa z szafkami AGD |  260x60x85, płyta laminowana 18mmblat 38m na chłodziarkę, miejsce na zlew gosp. |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 3.6 | Umywalka ceramiczna |  - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- ceramiczna- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- średnica odpływu 40 mmlub równoważne |  250x500 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 2/A/12 | Magazyn |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.1 | Regał magazynowy 4 półkowy | - półki żebrowane z regulowaną wysokością co 150 mm- wzmocnione półki polipropylenowe- wyjmowane wkłady półkowe przystosowane do mycia w zmywarkach- anodowana aluminiowa konstrukcja ramylub równoważne | 1260x500x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 4.2 | Regał magazynowy 4 półkowy | - półki żebrowane z regulowaną wysokością co 150 mm- wzmocnione półki polipropylenowe- wyjmowane wkłady półkowe przystosowane do mycia w zmywarkach- anodowana aluminiowa konstrukcja ramylub równoważne | 1357x600x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 2/A/14 | Magazyn żywności i chłodnia |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.1 | Komora chłodnicza z agregatem i regałami 4-poziomowymi | - grubość ściany 80mm- panele łączone ze sobą za pomocą zamków cam-lock- agregat typu monoblok- zakres temperatur od 2°C do +12°C - elektroniczny sterownik z funkcją HACCP i wyświetlaczem- funkcja alarmu wysokiej / niskiej temperatury- regały z półkami żebrowanymi z regulowaną wysokością co 150 mm- wzmocnione półki polipropylenowe- wyjmowane wkłady półkowe przystosowane do mycia w zmywarkach- anodowana aluminiowa konstrukcja ramylub równoważne | 2100x1800x2100 | 1 |   |   |   | 230 | 0,72 | 0,72 |
| 5.2 | Szafa mroźnicza ze stali nierdzewnej na kółkach, GN 2/1, V 650 l | - elektroniczny sterownik z cyfrowym wyświetlaczem temperatury- filtr przeciwpyłkowy- samodomykające się drzwi z zamkiem- profilowany uchwyt otwierania drzwi- komora chłodząca wykonana ze stali nierdzewnej- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej- dedykowane prowadnice 840644 i półki 840645- wymiary wewnętrzne (WxDxH) ~ 540x680x1380mm- dynamiczny układ chłodzenia- w standardzie oświetlenie komory- funkcja automatycznego i ręcznego odszraniania- przednie kółka wyposażone w hamulec- temperatura -18 do -22 °C- czynnik chłodniczy R290- klasa klimatyczna 4lub równoważne | 740x830x2010 | 2 |   |   |   | 230 | 0,48 | 0,96 |
| 5.3 | Regał magazynowy 4 półkowy | - półki żebrowane z regulowaną wysokością co 150 mm- wzmocnione półki polipropylenowe- wyjmowane wkłady półkowe przystosowane do mycia w zmywarkach- anodowana aluminiowa konstrukcja ramylub równoważne | 1357x500x1800 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 2/A/15 | Kuchnia |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1 | Regał magazynowy 4 półkowy | - półki żebrowane z regulowaną wysokością co 150 mm- wzmocnione półki polipropylenowe- wyjmowane wkłady półkowe przystosowane do mycia w zmywarkach- anodowana aluminiowa konstrukcja ramylub równoważne | 1060x600x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.2 | Okap nawiewno-wywiewny typu kondensacyjnego | - z systemem ukośnych przegród filtrujących separujących wilgoć z oparów- stałe opory przepływu na poziomie 50 Pa- nawiewniki wyporowe zlokalizowane na frontowej części okapu- przegrody separujące wilgoć przystosowane do mycia w zmywarkach- wyposażony w króćce ciśnieniowe na nawiewie oraz wywiewie do pomiaru i regulacji ilości powietrza- wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1 mm - konstrukcja spawana- wykonany zgodnie z normą PN-EN 16282- zintegrowane oświetlenie LED ze zlicowaną oprawąlub równoważne | 1100x1100x469 | 1 |   |   |   | 230 | 0,02 | 0,02 |
| 6.3 | Zmywarka do naczyń i garnków, tac GN z pompą odpływu | - kosz 550x550 mm- sterowany czasowo dozownik środka myjącego i płuczącego- system stałej temperatury płukania ABT z pompą wspomagającą płukanie- dwie pompy myjące- 4 programy standardowe (cykle: 60”, 120”, 180”, 240”)- termometr bojlera i wanny- wysokość drzwi: 50 cm- w zestawie: 1x nierdzewny ruszt na naczynia 55 x 70 cm1x kosz uniwersalny, na szkło 55 x 55 cm1x kosz na tace 55 x 55 cmlub równoważne | 650x845x1640 | 1 |   |   |   | 400 | 7,13 | 7,13 |
| 6.4 | Stół z basenem 1-komorowym h=400mm | - otwór pod baterię o średnicy 33 mm- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mmlub równoważne | 900x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| \* | Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa, ze spryskiwaczem, obrotową wylewką i wspornikiem mocującym baterię do ściany z możliwością regulacji odległości.  | - zawory zwrotne oraz elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie stalowymlub równoważne | h=1120 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.5 | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1640x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.6 | Szafka wisząca, drzwi suwane | - wykonana ze stali nierdzewnej- szafka spawana- przestawna półka- drzwi suwane zawieszone na prowadnicy ze stali nierdzewnej i przesuwane za pomocą roleklub równoważne | 1400x300x600 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.7 | Szatkownica do warzyw | - od 20 do 300 posiłków- asynchroniczny silnik- magnetyczny system bezpieczeństwa i hamulec silnikowy- automatyczny start po zamknięciu popychacza- malowana komora robocza i pokrywa- blok silnika z poliwęglanu- szerokie zastosowanie dzięki możliwości krojenia w plastry, wiórki, słupki, kostkę oraz frytki- dwa otwory wsadowe 139 cm², Ø 58 mmlub równoważne | 300x350x555 | 1 |   |   |   | 230 | 0,55 | 0,55 |
| \* | Zestaw 6 tarcz tnących | - plastry 2 mm; - plastry 5 mm; - wiórki 1.5 mm; - słupki 2x10 mm; - zestaw do kostek: tarcza tnąca 10 mm + siatka 10x10 mmlub równoważne | Ø 190 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.8 | Stół chłodniczy 2-drzwiowy ze zlewem | - blat z rantem tylnym 50 mm- parownik umieszczony na górze wewnątrz urządzenia- wymuszony obieg powietrza- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu- elektroniczny sterownik- klasa klimatyczna 5- higieniczne uchwyty- klasa energetyczna C- uszczelki magnetyczne- temperatura: 0/+12°C- czynnik chłodniczy r290- otwór pod baterię o średnicy Ø 35 mm - wymiary zlewu: 250 x 250 x 200 mm - z syfonem 2''lub równoważne- wyposażony w baterię zlewozmywakową, wylewka obrotowa, wyciągana, regulacja strumienia: mieszacz, wysięg wylewki do 120mm | 1250x700x850 | 1 |   |   |   | 230 | 0,38 | 0,38 |
| 6.9 | Umywalka do rąk z włącznikiem kolanowym | - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- wykonana ze stali nierdzewnej- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- wymiary komory 330x235x125 mm- średnica odpływu 40 mmlub równoważne | 400x330x570 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.10 | Stół ze zlewem 1-komorowym i półką | - otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm- stół posiada komorę o wymiarach 500x500x250mm- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1400x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.11 | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1400x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.12 | Mikser uniwersalny 20 l | - 3 stopnie prędkości (106/196/358 obr./min)- planetarne ułożenie przystawek- dokładne mieszanie bez rotacji dzieży- manualne unoszenie dzieży (dźwignia)- wyjmowana nierdzewna dzieża- total stop- prosta wymiana przystawek- mikrowyłącznik bezpieczeństwa- w zestawie: dzieża, mieszadło, hak, rózga- nierdzewna pokrywa dzieży- umieszczone czołowo wejście na przystawki- możliwość dokupienia przystawki do mielenia mięsa, szatkownicy warzyw i dzieży 10 l z redukcjąlub równoważne | 513x523x874 | 1 |   |   |   | 230 | 0,38 | 0,38 |
| 6.13 | Kloc masarski z polietylenu | - płyta kloca wykonana z polietylenu- na podstawie ze stali nierdzewnej- wymiary płyty kloca (WxDxH): 500x400x50 mmlub równoważne | 500x400x860 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.14 | Stół ze zlewem 2-komorowym i półką | - otwór pod baterię pomiędzy komorami o średnicy 33 mm- stół posiada komory o wymiarach 500x500x250- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1600x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.15 | Stół chłodniczy 2 drzwiowy | - blat z rantem tylnym 50 mm- parownik umieszczony na górze wewnątrz urządzenia- wymuszony obieg powietrza- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu za pomocą gorącego gazu- elektroniczny sterownik - higieniczne wykonanie- klasa klimatyczna 5- higieniczne uchwyty- klasa energetyczna C- uszczelki magnetyczne- w zestawie 2 Ruszty, 2 Pary prowadnic'- temperatura: 0/+12°C- czynnik chłodniczy r290lub równoważne | 1250x700x850 | 1 |   |   |   | 230 | 0,38 | 0,38 |
| 6.16 | Maszynka do mielenia mięsa 250 kg/h | - podstawa wykonana z anodowanego aluminium i stali nierdzewnej- lej załadowczy wykonany z polerowanego stopu aluminium- taca wykonana ze stali nierdzewnej- gardziel wykonana z odlewu żeliwa- ślimak wykonany ze specjalnego stopu aluminium- rewers w celu łatwiejszego odkręcania sitka- praca ciągła do 8 godz.- antypoślizgowe nóżki- w komplecie sitka ; - 6 i 8 mm (średnica oczek)- sitko o średnicy 82,3 mm (szer. gardzieli maszynki)- średnica wsadu ~ 53 mmlub równoważne | 410x328x517 | 1 |   |   |   | 230 | 0,8 | 0,8 |
| 6.17 | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 2000x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.18 | Krajalnica grawitacyjna do wędlin | - przeznaczona do użytku w sklepach, cateringu i gastronomii- wykonana z materiałów nierdzewnych- pochylone ostrze o średnicy 250 mm- idealne pochylenie stołu podawczego do noża 45°- grubość krojonego plastra 0 - 16 mm- wbudowana ostrzarka- cicha praca napędulub równoważne | 570x455x450 | 1 |   |   |   | 230 | 0,12 | 0,12 |
| 6.19 | Umywalka do rąk z włącznikiem kolanowym | - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- wykonana ze stali nierdzewnej- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- wymiary komory 330x235x125 mm- średnica odpływu 40 mmlub równoważne | 400x330x570 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.20 | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1200x600x850 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 6.21 | Szafka wisząca, drzwi suwane | - wykonana ze stali nierdzewnej- szafka spawana- przestawna półka- drzwi suwane zawieszone na prowadnicy ze stali nierdzewnej i przesuwane za pomocą roleklub równoważne | 1300x300x600 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.22 | Okap wyspowy modułowy wywiewno-nawiewny  | - z pionową oraz poziomą wiązką wychwytującą JETstream- wyposażony w filtry dwustopniowe składające się z cylindrycznych filtrów multicyklonowych oraz progresywnych filtrów siatkowych o łącznej skuteczności filtracji min. 99% dla cząstki o wielkości 6 µm, 87% dla cząstki o wielkości 4 µm oraz 73% dla cząstki o wielkości 3 µm, przy stałych oporach przepływu powietrza na poziomie max 120 Pa- filtry zamontowane pod kątem celem odprowadzania odseparowanych cząstek tłuszczu, zapobiegające gromadzeniu się tłuszczu wewnątrz filtra- wyposażony w poziomą wiązkę wychwytującą bez przerw z możliwością regulacji jej siły oraz dodatkową wiązkę pionową na całej powierzchni wewnętrznej z dodatkową możliwością regulacji wielkości przepływu powietrza- demontowalne nawiewniki wyporowe z trójpłaszczyznowym kierunkiem wypływu powietrza posiadające możliwość regulacji strumienia powietrza na jednej z płaszczyzn- wyposażony w króćce ciśnieniowe na nawiewie oraz wywiewie do pomiaru i regulacji ilości powietrza- system łatwego montażu i demontażu nawiewników- filtry tłuszczowe oraz nawiewniki przystosowane do mycia w zmywarkach- wbudowane odpływy w filtrach niwelujące gromadzenie się przefiltrowanego tłuszczu bezpośrednio w filtrach- wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1 mm - elementy spawane- brak ścianek działowych w okapie, nierdzewne zawiesia szpilkowe typu L. - okap systemu KEMS™ z możliwością późniejszej rozbudowy lub przebudowy na inny rodzaj okapu, np. kondensacyjny lub przyścienny bez konieczności ingerencji i przerabiania konstrukcji okapu oraz bez konieczności wykorzystania specjalistycznych narzędzi- wykonany zgodnie z normą PN-EN 16282- zintegrowane oświetlenie LED ze zlicowaną oprawąlub równoważne | 4400x2800x469 | 1 |   |   |   | 230 | 0,23 | 0,23 |
| 6.23 | Stół chłodniczy trzydrzwiowy GN 2/3 | - temperatura: 0/+12°C- 3 Ruszty, 3 Pary prowadnic- blat z rantem tylnym h=50 mm (typ C)- parownik zapianowany w tylnej ścianie- wymuszony obieg powietrza- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu za pomocą gorącego gazu- elektroniczny sterownik - higieniczne wykonanie- klasa klimatyczna 5- higieniczne uchwyty- klasa energetyczna C- uszczelki magnetyczne- czynnik chłodniczy r290 lub równoważne | 1725x600x850 | 1 |   |   |   | 230 | 0,37 | 0,37 |
| 6.24 | Piec konwekcyjno-parowy, manualny, 11xGN1/1 | - manualny, intuicyjny panel sterowania, klamka drzwi z prawej strony- alarm na koniec cyklu pracy- wyłącznik drzwiowy- wewnętrzne oświetlenie LED- temperatura 50 - 250°C- przyłącze wody 3/4 cala- reg. wilgotności od 0 do 100 %- regulacja czasu od 0–120 minut i tryb non-stop- komin sterowany manualnie- odległość między prowadnicami ~ 67 mm- sygnalizacja Led - temp., czas i nawilżania- rozmiar komory 620x405x810 mm- rewers wentylatora- podwójna, bezpieczna szybalub równoważne | 790x860x1100 | 2 |   |   |   | 400 | 18,5 | 37 |
| \* | Podstawa pod piec  | - przeznaczona do pieców GN 1/1- wykonana ze stali nierdzewnej- 5 par prowadnic na GN 1/1lub równoważne | 704x645x650 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 6.25 | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1200x700x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 6.26 | Kuchnia gazowa 6 – palnikowa  | - na podstawie szkieletowej- 3x palniki Ø 128 mm / 7,5 kW- 3x palniki Ø 104 mm / 4,5 kW- system “Antikap” gwarantujący czystość pokręteł- płyta górna ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm- maksymalizacja efektywności palników i redukcja utraty energiilub równoważne | 1200x700x900 | 1 | G20,G30 | 36 | 36 |   |   |   |
| 6.27 | Taboret gazowy  |  -przyłącze gazu: R 1/2- palnik z zabezpieczeniem przeciwwypływowym- palnik pilotujący -palniki dwukoronowe- energooszczędne palniki (płomień oszczędnościowy 25% maksymalnego zużycia gazu)lub równoważne | 580x580x400 | 2 | G20,G30 | 9 | 18 |   |   |   |
| 6.28 | Patelnia gazowa, uchylna 50 l | - powierzchnia misy 0,5 m2- wylewka doprowadzająca wodę do patelni- ergonomiczny uchwyt- misa patelni wykonana ze stali AISI304- ergonomiczne pokrętło z wyraźnym zakresem temperatur- dno misy o grubości 8 mm gwarantuje stabilną i równą temperaturęlub równoważne | 800x700x900 | 2 | G20/G30 | 10 | 20 |   |   |   |
| 6.29 | Kocioł warzelny pośredni gazowy 80 l | - bateria ułatwiająca napełnianie kotła wodą oraz ułatwia mycie- wskaźnik ciśnienia oraz zawór bezpieczeństwa- dwa zakresy mocy z płynną regulacją- tłoczona podwójna pokrywa- duży zawór spustowy zapewniający całkowite zlanie potrawy z kotła- polerowane dno wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316lub równoważne | 800x700x900 | 1 | G20,G30 | 16 | 16 |   |   |   |
| 6.30 | Stół jezdny | - wykonany ze stali nierdzewnej- 4 kółka fi 100 mm, w tym 2 z hamulcem- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnejlub równoważne | 1600x700x850 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 6.31 | Nadstawka dwupoziomowa neutralna | - wykonana ze stali nierdzewnej- półka wzmocniona- mocowanie nadstawki w standardzielub równoważne | 1600x300x700 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 2/A/17 | Rozdzielnia + Zmywalnia |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7.1a | Umywalka do rąk z włącznikiem kolanowym | - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- wykonana ze stali nierdzewnej- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- wymiary komory 330x235x125 mm- średnica odpływu 40 mmlub równoważne | 400x330x570 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 7.1a | Umywalka ceramiczna |  - w zestawie kran, dozownik mydła, syfon, elementy montażowe i wężyki 1/2 cala ~ 50 cm- ceramiczna- zawór kolanowy z otwarciem czasowym- bateria z regulacją temperatury wody- średnica odpływu 40 mmlub równoważne | 250x500  | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7.2 | Pojemnik na odpady 80l z pokrywą, na kółkach | - ergonomiczne uchwyty- wytrzymała konstrukcja- nośność podstawy na kółkach 100 kg- wykonany z polipropylenu- wysokość pojemnika 610 mm- średnica pojemnika 490 mm- średnica wewnętrzna 455 mm- wysokość pokrywy 36 mm- wysokość podstawy na kółkach 130 mm- średnica podstawy na kółkach 403 mm"lub równoważne | ø490x782 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 7.3 | Stół z otworem na odpadki | - blat stołu z zagłębieniem- gumowa osłonka otworu o wewnętrznej średnicy fi 140 mm- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mmlub równoważne | 1050x600x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7.4a | Stół ze zlewem 2-komorowym i półką | - otwór pod baterię pomiędzy komorami o średnicy 33 mm- stół posiada komory o wymiarach 500x500x250- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1700x700x900 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7.4b | Stół ze zlewem 1-komorowym i półką | - otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm- stół posiada komorę o wymiarach 500x500x250mm- wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1400x700x900 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7.5 | Zmywarka do szkła z pompą odpływu | - wydajność: 60/30/24/6 koszy/h- 4 programy standardowe (cykle: 60”, 120”, 150”,600”) - program samoczyszczenia - wymiary kosza: 390 x 390 mm - wysokość otworu drzwi - 320 mm- jednopłaszczowa obudowa- zużycie wody: 1,6 l/cykl- bojler ciśnieniowy o pojemności 2,6 l / 2,6 kW- tłoczona wanna o pojemności 8 l / 0,6 kW- górne i dolne ramiona myjąco - płuczące - sterowanie elektroniczne - podgląd temperatury mycia i płukania na wyświetlaczu- licznik cykli mycia- termostop - gwarantowana temperatura płukania wg. HACCP - automatyczny start po zamknięciu drzwi- autodiagnostyczny system wykrywania usterek z komunikatorem błędów- dozownik środka myjącego i płuczącego sterowany poprzez panel- kontrolki pracy i grzania- regulowany termostat bojlera- tłoczone prowadnice koszy- kosze w zestawie: 2x uniwersalny, pojemnik na sztućcelub równoważne | 436x535x670 | 1 |   |   |   | 230 | 3,5 | 3,5 |
| 7.6 | Zmywarka do naczyń i szkła z dozownikami  | - panel dotykowy ze szkła hartowanego- wbudowane elektroniczne dozowniki płynu myjącego i nabłyszczającego- wydajność koszy na godzinę: Max 40- maksymalna wysokość szkła: 32 cm- maksymalna średnica talerzy: 35 cm- wymiary kosza: 500x500 mm- zużycie wody podczas cyklu: 2,0 l- obudowa wykonana w całości z wysokiej jakości stali nierdzewnej- podwójny filtr w komorze zatrzymujący nawet najmniejsze zabrudzenia- temperatura mycia: 50-60°C- temperatura wyparzania: 80-90°C- nóżki ułatwiające właściwe wypoziomowanie zmywarki- przewód zasilający elektryczny, odpływowy oraz zasilania wody 3/4 cala- w zestawie 3 kosze: kosz na naczynia, kosz uniwersalny, koszyk na sztućce- pompa spustowa- wbudowany zmiękczacz wody- w przypadku braku soli komunikat pojawia się na wyświetlaczu- szybka 25 sekundowa regeneracja podczas cyklu mycialub równoważne | 585x655x815 | 2 |   |   |   | 400 | 5,4 | 10,8 |
|   | Okap nawiewno-wywiewny typu kondensacyjnego | - z systemem ukośnych przegród filtrujących separujących wilgoć z oparów- stałe opory przepływu na poziomie 50 Pa- nawiewniki wyporowe zlokalizowane na frontowej części okapu- przegrody separujące wilgoć przystosowane do mycia w zmywarkach.- wyposażony w króćce ciśnieniowe na nawiewie oraz wywiewie do pomiaru i regulacji ilości powietrza- wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1 mm - konstrukcja spawana- wykonany zgodnie z normą PN-EN 16282- zintegrowane oświetlenie LED ze zlicowaną oprawąlub równoważne | 1300x1100x469 | 2 |   |   |   | 230 | 0,02 | 0,04 |
| 7.7a | Szafa przelotowa, drzwi skrzydłowe, dzielona | - korpus wykonany ze stali nierdzewnej- nogi z profili kwadratowych zakończone stopą regulowaną- półki szaf wzmocnione przez zagięcie krawędzi do środka oraz metalowymi profilami typu Omega- dwie przestawne półki, środkowa zamontowana na stałelub równoważne | 800x600x1800 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| 7.7b | Szafa przelotowa, drzwi skrzydłowe, dzielona | - korpus wykonany ze stali nierdzewnej- nogi z profili kwadratowych zakończone stopą regulowaną- półki szaf wzmocnione przez zagięcie krawędzi do środka oraz metalowymi profilami typu Omega- dwie przestawne półki, środkowa zamontowana na stałelub równoważne | 1100x600x1800 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7.8a | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 1380x380x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7.8b | Stół przyścienny z półką | - wykonany ze stali nierdzewnej- blat wzmocniony od spody płytą podwójnie laminowaną- obrzeże płyty z tyłu osłonięte profilem ze stali nierdzewnej- stopki regulowane w zakresie od +25 mm do -5 mm- rant tył 40 mm- półka na wysokości 150 mm od podłogilub równoważne | 2000x600x850 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 7.9 | Wózek kelnerski 2 półkowy, skręcany | - wymiary powierzchni roboczej 800x500 mm- maksymalne obciążenie do 75 kg, równomiernie rozłożone- gumowe kółka z hamulcamilub równoważne | 860x540x920 | 4 |   |   |   |   |   |   |

 | **Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………****Nazwa producenta: ………………………………………….****Model (typ, numer, symbol): …………………………………….****lub****Link do strony internetowej (zalecana strona producenta) zawierającej kartę katalogową urządzenia****………………………………………………** |
|  |  | **RAZEM:** |  |

**Okres gwarancji i rękojmi na sprzęt komputerowy (laptopy, komputery, drukarki, projektory, kserokopiarki itp.) – minimum 24 miesiące.**

**Okres gwarancji i rękojmi na urządzenia dotyczące technologii kuchni – minimum 36 miesięcy.**

UWAGA:

**Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 PL (lub równoważny).**

Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie.

Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania.

**System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.**

**OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI DLA OPROGRAMOWANIA**

**I. Oprogramowanie typu MS Windows 11 PL lub równoważne, spełniające poniższe warunki:**

1. System operacyjny dla komputerów przenośnych, z graficznym interfejsem użytkownika,

2. System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowanymi przez Zamawiającego, w szczególności: MS Office 2010, 2013, 2016, 2019, 2021; MS Visio 2007, 2010, 2016; MS Project 2007, 2010, 2016, EMID, AutoCAD.

3. System ma udostępniać 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,

4. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim,

5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe,

6. Wbudowany system pomocy w języku polskim,

7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,

8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,

9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,

10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,

11. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,

13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),

14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,

15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,

16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,

17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,

18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

19. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: i. poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,

20. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

21. Obsługa standardu NFC (near field communication),

22. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);

23. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;

24. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM)

25. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.

26. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,

27. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,

28. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

29. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,

30. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,

31. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,

32. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,

33. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,

34. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,

35. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.

36. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,

37. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,

38. 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.),

39. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),

40. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,

41. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,

42. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.

43. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 44. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.

45. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

**II. Oprogramowanie MS Office 2021 PL lub równoważne.**

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:

• edytor tekstu,

• arkusz kalkulacyjny,

• program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,

• program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);

2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;

3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej;

4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów);

5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 i MS Office 2019 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;

6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;

7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;

8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów;

9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego;

10.Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: • MS Windows 7 (32 i 64-bit), • MS Windows 8 (32 i 64-bit), • MS Windows 8.1 (32 i 64-bit), MS Windows 10 (32 i 64-bit), MS Windows 11 (32 i 64-bit).

**ZAPISY DOTYCZĄCE SPRZETU KOMPUTEROWEGO:**

1. **Obudowa (dotyczy komputera stacjonarnego):**

Obudowa małogabarytowa typu Small Form Factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym. Obudowa powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco – diagnostycznym producenta  komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.

1. **BIOS:**

Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.

1. **Warunki gwarancji:**

Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. Gwarancja musi oferować przez cały okres:- usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy- dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok - dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem.

1. **Wsparcie techniczne producenta:**

Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***