**Załącznik nr 1c do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część III – Dostawa urządzeń ITC, RTV, AGD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis** | **Jednostka miary** | **Wartość** | **Cena jednostkowa netto** | **Podatek**  **VAT** | **Wartość brutto**  **(z VAT)** |
| **SP SROKOWO** | | | | | | | |
| 1. | Odkurzacz z funkcją prania dywanów i wykładzin | Uniwersalny, kompaktowy odkurzacz z funkcją zbierania wody.  Funkcje i parametry:  - zasięg – min 8 m  - zbiornik do zbierania wody  - możliwość odkurzania na sucho  - funkcja prania  - filtr HEPA  - funkcja zbierania wody | sztuka | 1 |  |  |  |
| 2. | Telewizor | Technologia: 3D LED 400 Hz  Przekątna 42" FULL HD  Rozdzielczość: 1920x1080  Format: 16:9  Ilość gniazd HDMI: 3  Tuner TV DVB-T (MPEG4), DVB-C, DVB-S2  Wi-Fi: tak  Gniazdo Ethernet: tak | sztuka | 2 |  |  |  |
| 3. | Odtwarzacz DVD | Odtwarzacz płyt DVD Video, DVD-R/RW, DVD+R/RW, VCD, CD-R/RW oraz Audio CD.  Wbudowane gniazdo USB, obsługa JPEG poprzez DVD, obsługa plików Mp3 przez USB;  obsługa formatu DivX. | sztuka | 2 |  |  |  |
| 4. | Radio z odtwarzaczem CD | Liczba głośników wbudowanych – 2 szt. Rodzaje obsługiwanych płyt: MP3/WMA-CD, CD i CD-RW Pilot zdalnego sterowania; wejście audio,  stereofoniczne gniazdo słuchawek. | sztuka | 2 |  |  |  |
| 5. | Laptop z oprogramowa niem | Procesor: dwurdzeniowy, min. 2.0GHz  Dysk twardy: 500 GB DDR3  Pamięć: 4 GB RAM,  Nagrywarka DVD-RW  Matryca: 15,6'' LED Karta dźwiękowa zintegrowana; port LAN  Karta bezprzewodowa (WIFI) obsługująca standard b/g/n; Bluetooth; czytnik kart pamięci; wyjście HDMI, D-Sub;  zintegrowana kamera; głośniki wbudowane.  Oprogramowanie biurowe:  zintegrowany pakiet aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej:  • edytor tekstów,  • arkusz kalkulacyjny,  • narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji  • narzędzie do zarządzania informacją osobistą ( pocztą elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)  • pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.  • powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa,  przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.  • dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego  • publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa co najmniej 5 lat od daty zakupu.  • możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram  Interoperacyjności ( WCAG 2.0 )  Oprogramowanie - system operacyjny:  System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;  - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;  - darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;  - internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;  - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;  - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;  - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi)  - funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;  - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.  - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;  - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  - zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.  - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.  - funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.  - zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  - wbudowany system pomocy w języku polskim;  - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);  - możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;  - wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;  - automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;  - rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;  - system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;  - wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;  - wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;  - zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;  - 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;  - rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;  - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;  - transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;  - zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe  - udostępnianie modemu;  - oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;  - możliwość przywracania plików systemowych;  - system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)  - możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).  - do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami. | sztuka | 2 |  |  |  |
| 6. | Urządzenie wielofunkcyjne | - druk laserowy - format wydruku A4 - jakość druku do 600 x 600 dpi - wydruk w kolorze - drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie - szybkość druku (Tryb normalny: powyżej 12 str./min mono, powyżej 5 str./min kolor) - moduł sieciowy (LAN) - automatyczny druk dwustronny | sztuka | 2 |  |  |  |
| 7 | Zmywarka | Wysokość - 825 mm  Głębokość - 630 mm  Szerokość - 562 mm  Wszystkie wymiary: +/- 30 mm  Napięcie - 230 V  Moc elektryczna: 3.9 kW  Długość cyklu pracy: od 120 do 180 sek.  Materiał wykonania: stal nierdzewna  2 pary ramion myjąco-płuczących - góra/dół  pojemność komory - 26 l  pojemność bojlera - 5,5 l  maksymalna wysokość wsadu 315 mm  kosz 500x500 mm  kosz do talerzy, uniwersalny i pojemnik na sztućce w standardzie  dozownik płynu nabłyszczającego w standardzie  użycie wody 2,5l/cykl  możliwość montażu pompy wspomagającej płukanie | sztuka | 1 |  |  |  |
| 8 | Podstawa pod zmywarkę | Wymiary dostosowane do w/w zmywarki, wykonana ze stali nierdzewnej, posiadająca 2 półki na kosze na sztućce | sztuka | 1 |  |  |  |
| 9. | Kosz na sztućce | Wymiary dostosowane do w/w podstawy pod zmywarkę  Materiał wykonania: polipropylen | sztuka | 1 |  |  |  |
| 10. | Kosz na talerze | Wymiary dostosowane do w/w podstawy pod zmywarkę  Materiał wykonania: polipropylen | sztuka | 1 |  |  |  |
| 11. | Gofrownica | Wysokość: 230 mm  Głębokość: 440 mm  Szerokość: 305 mm  Wszystkie wymiary: +/- 30 mm  Napięcie: 230 V  Moc elektryczna: 1.6 kW  Waga : do 19 kg  Regulacja temperatury do 300°C  Żeliwne płyty grzewcze  Wyjmowana rynienka wokół płyty na pozostałości ciasta  Krótki czas pieczenia gofrów – do 3 minut po nagrzaniu urządzenia | sztuka | 1 |  |  |  |
| 12. | Mikser | Napięcie - 230 V  Moc elektryczna: 0.18 kW  Prędkość obrotów: 12000-17000 obr/min  Długość ramienia: 135 mm (+/- 10 mm)  W komplecie: 3 końcówki (nóż gwiazdka, tarcza ubijająca, tarcza miksująca)  Młynek do mielenia cukru, lodu, itp.  Podstawka z wieszakiem i miejscem na końcówki. | sztuka | 1 |  |  |  |
| **FILIA W SOLANCE** | | | | | | | |
| 1. | Odkurzacz z funkcją prania dywanów i wykładzin | Uniwersalny, kompaktowy odkurzacz z funkcją zbierania wody.  Funkcje i parametry:  - zasięg – min 8 m  - zbiornik do zbierania wody  - możliwość odkurzania na sucho  - funkcja prania  - filtr HEPA  - funkcja zbierania wody | sztuka | 1 |  |  |  |
| 2. | Telewizor | Technologia: 3D LED 400 Hz  Przekątna 42" FULL HD  Rozdzielczość: 1920x1080  Format: 16:9  Ilość gniazd HDMI: 3  Tuner TV DVB-T (MPEG4), DVB-C, DVB-S2  Wi-Fi: tak  Gniazdo Ethernet: tak | sztuka | 1 |  |  |  |
| 3. | Odtwarzacz DVD | Odtwarzacz płyt DVD Video, DVD-R/RW, DVD+R/RW, VCD, CD-R/RW oraz Audio CD.  Wbudowane gniazdo USB, obsługa JPEG poprzez DVD, obsługa plików Mp3 przez USB;  obsługa formatu DivX. | sztuka | 1 |  |  |  |
| 4. | Radio z odtwarzaczem CD | Liczba głośników wbudowanych – 2 szt. Rodzaje obsługiwanych płyt: MP3/WMA-CD, CD i CD-RW Pilot zdalnego sterowania; wejście audio,  stereofoniczne gniazdo słuchawek. | sztuka | 1 |  |  |  |
| 5. | Laptop z oprogramowa niem | Procesor: dwurdzeniowy, min. 2.0GHz  Dysk twardy: 500 GB DDR3  Pamięć: 4 GB RAM,  Nagrywarka DVD-RW  Matryca: 15,6'' LED Karta dźwiękowa zintegrowana; port LAN  Karta bezprzewodowa (WIFI) obsługująca standard b/g/n; Bluetooth; czytnik kart pamięci; wyjście HDMI, D-Sub;  zintegrowana kamera; głośniki wbudowane.  Oprogramowanie biurowe:  zintegrowany pakiet aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej:  • edytor tekstów,  • arkusz kalkulacyjny,  • narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji  • narzędzie do zarządzania informacją osobistą ( pocztą elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)  • pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.  • powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa,  przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.  • dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego  • publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa co najmniej 5 lat od daty zakupu.  • możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram  Interoperacyjności ( WCAG 2.0 )  Oprogramowanie - system operacyjny:  System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;  - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;  - darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;  - internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;  - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;  - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;  - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi)  - funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;  - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.  - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;  - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  - zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.  - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.  - funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.  - zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  - wbudowany system pomocy w języku polskim;  - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);  - możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;  - wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;  - automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;  - rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;  - system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;  - wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;  - wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;  - zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;  - 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;  - rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;  - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;  - transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;  - zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe  - udostępnianie modemu;  - oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;  - możliwość przywracania plików systemowych;  - system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)  - możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).  - do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami. | sztuka | 1 |  |  |  |
| 6. | Urządzenie wielofunkcyjne | - druk laserowy - format wydruku A4 - jakość druku do 600 x 600 dpi - wydruk w kolorze - drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie - szybkość druku (Tryb normalny: powyżej 12 str./min mono, powyżej 5 str./min kolor) - moduł sieciowy (LAN) - automatyczny druk dwustronny | sztuka | 1 |  |  |  |