



KCUS.KO.EFS.262.02.2024

**DOSTAWA WYPOSAŻENIA I SPRZĘTU NA POTRZEBY NOWO UTWORZONEJ JEDNOSTKI
KROTOSZYŃSKIEGO CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH**

CZĘŚĆ I - Dostawa zestawu mebli biurowych

Nazwa asortymentu/Liczba	Opis wymagań technicznych
Fotel biurowy obrotowy ergonomiczny 4 sztuki	Mechanizm - synchroniczny ruch siedziska i oparcia, blokada kąta nachylenia, regulacja wysokości siedziska, miękkie kółka, wytrzymała tkanina, podłokietniki z regulacją góra-dół, przód-tył, regulowany zagłówek, regulacja wysokości profilu lędźwiowego, podstawa wykonana z polerowanego aluminium, wysokość od 115-138 cm, szerokość u podstawy od 65-75 cm, wysokość od podstawy do siedziska od 45-57 cm, wysokość podłokietnika od 19-30cm, zagłówek od 15-20 cm, siedzisko szerokość od 43-50 cm, głębokość siedziska od 45-51 cm. Zgodne z załącznikiem (minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii, jakie powinny spełniać stanowiska pracy wyposażone w monitory ekranowe) do rozporządzeniem Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 18 października 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. z 2023 r. poz. 2367).
Szafa aktowa 4 sztuki	Materiał metal (blacha o grubości od 0.7-0.8 mm, malowana farbą proszkową posiadającymi atest higieniczny wydany przez PZH, 5 przestrzeni na A4 (półki), szafa zamykana na klucz, drzwi szafy przesuwne, wysokość od 199-200 cm, szerokość od 100-120 cm, głębokość od 43-45cm.
Biuurko 4 sztuki	Wykonane z płyty meblowej w kolorze dąb sonoma, stelaż metalowy malowany proszkowo w kolorze srebrnym, wysokość od 72-77 cm, szerokość blatu od 60-70 cm, długość blatu od 120 do 140 cm.
Kontener pod biurko 4 sztuki	Wykonane z płyty meblowej w kolorze dąb sonoma, liczba szuflad 3, zamek centralny (jednorazowe zamykanie wszystkich szuflad), prowadnice szuflad kulkowe, obrotowe kółka, uchwyty proste w kolorze srebrnym, wysokość od 56-60 cm, szerokość od 40-46 cm, głębokość od 38 do 42 cm.
Stoły na salę szkoleniową 6 sztuk	stoły składany, wykonane z płyty meblowej w kolorze dąb sonoma, prostokątny, stelaż – rama stalowa malowana proszkowo w kolorze czarnym, mechanizm składający – min. podwójny zawias sprężynowy, wysokość 72-79 cm, szerokość blatu od 80-100 cm, długość od 120-180 cm.
Krzesła do sali szkoleniowej 22 sztuki	Wykonane siedzisko z elastycznego plastiku w kolorze czarnym, wysokość całkowita min 80 cm, wysokość od podstawy do siedziska min 41 cm, głębokość siedziska min 47 cm, możliwość układania krzeseł jedne na drugich
Ławka 4-osobowa na stalowej konstrukcji z wyraźnie profilowanymi siedziskami wykonanymi z trwałego estetycznego plastiku 1 sztuka	ławka 4-osobowa, stelaż ze stali malowanej proszkowo, siedziska profilowane wykonane z elastycznego plastiku w kolorze szarym, długość od 200-210 cm, wysokość całkowita od 72-79 cm, wysokość od podstawy do siedziska od 41-43 cm, głębokość siedzisk od 53 do 62 cm.
Okres gwarancji: 24 miesiące od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym Specyfikacja techniczna: wymagana dla każdej pozycji	
Rozwiązania równoważne. W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. Zamawiający miał na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań i określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim mają odpowiadać towary, aby spełnić stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.	

Pod pojęciem równoważności należy rozumieć, iż produkty równoważne zagwarantują realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych, estetycznych i użytkowych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia. Meble równoważne winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć, być kompatybilne z pozostałymi meblami tak aby zespół urządzeń dawał zamierzony (założony w opisie przedmiotu zamówienia) efekt oraz nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu dostawy.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że proponowane przez niego meble spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, jednakże proponowane rozwiązania równoważne muszą być o takich samych parametrach lub je przewyższać.

Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się użycia następujących materiałów: zastosowania innych materiałów niż opisanych w poszczególnych pozycjach, konstrukcji stelaży biurek, kontenerów i stołów innej niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, innych niż opisane w poszczególnych pozycjach opisu przedmiotu zamówienia technologii łączenia obrzeży z płytą, konstrukcji oraz sposobów łączenia wszystkich szaf i kontenerów niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, innego gatunku drewna niż został wskazany w opisie przedmiotu zamówienia - ze względu na fakt, że każdy gatunek drewna wraz z upływem czasu zmienia swój kolor i proces ten jest różny u różnych gatunków drewna.








Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane. Pod pojęciem rozwiązania systemowe i seryjne Zamawiający rozumie meble, wyposażenie meblowe, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę.

Proponowane meble muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że proponowana przez niego dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Ocena możliwości zastosowania proponowanego rozwiązania równoważnego powinna zawierać dla urzędnika minimum analizę: parametrów technologicznych, materiałowych i funkcjonalnych proponowanych rozwiązań równoważnych, zgodność tych parametrów proponowanych rozwiązań równoważnych z pozostałymi zaproponowanymi rozwiązaniami technologicznymi, systemowymi, itp.

W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych w postaci dokumentacji oferowanego produktu, która będzie potwierdzała cechy (parametry) wskazane przez Zamawiającego.

ZDJĘCIA POGLĄDOWE – CZĘŚĆ I

<p>Fotel biurowy obrotowy ergonomiczny</p> 	<p>Szafa aktowa</p> 	<p>Biurko</p> 
<p>Kontener pod biurko</p> 	<p>Stoły na salę szkoleniową</p> 	<p>Krzeseła do sali szkoleniowej</p> 
<p>Ławka 4 – osobowa na stalowej konstrukcji z wyraźnie profilowanymi siedziskami wykonanymi z trwałego estetycznego plastiku</p> 		

**CZĘŚĆ II - Dostawa flipchart magnetycznego na stojaku, projektora z uchwytem, ekranu elektrycznie rozwijanego w obudowie, zestawu nagłaśniającego**

Nazwa asortymentu/Liczba	Opis wymagań technicznych
Flipchart magnetyczny na stojaku 2 sztuki	Wersja magnetyczna, wysokość od 100-185 cm, kolor biały, metal lakierowany proszkowo, podstawa na rolkach, format papieru 70X100 cm Okres gwarancji: 24 miesiące od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym Specyfikacja techniczna: wymagana
Projektor z uchwytem 1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielczość minimalna :1920x1080 (Full HD) - Typ projektora: DLP - Format obrazu (natywny): 16:9 - Dokładna jasność minimum [lm]: 4000 lumenów - Kontrast: 16,000:1 - Zoom: 1.3X - Żywotność lampy minimum (econo) [h]: 10000 Żywotność lampy (normal) [h]: 4000 - Zastosowanie projektora: Biurowe - Złącza wejścia / wyjścia minimum: USB 2.0 Typ A - Złącza wejścia / wyjścia min: USB 2.0 Typ B - Złącza wejścia / wyjścia minimum: 1xRJ45 - Złącza wejścia / wyjścia minimum: 1x HDMI - Akcesoria standardowe: Kabel Zasilający - Głośniki: 10W x1 - Natężenie hałasu max. 33/29 dBa - Prezentacja bezprzewodowa: karta bezprzewodowa lub wbudowane Wi-Fi umożliwiające szybkie i wygodne połączenie komputera lub urządzenia przenośnego - pilot zdalnego sterowanie i możliwość sterowania za pomocą aplikacji. <p>Uchwyt do projektora dostosowany do oferowanego projektora Rodzaj: Uchwyt sufitowy Kolor: dostosowany do koloru projektora Regulacja w pionie minimum (Pochył): od -15 do +15 stopni Regulacja w poziomie (Obrót): 360 stopni Odległość od sufitu [cm]: 40 – 70 do podwieszanych sufitów/ Dodatkowe informacje: System ukrywania kabli</p> <p>Okres gwarancji: 24 miesiące od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym Specyfikacja techniczna: wymagana</p>
Ekran elektrycznie rozwijany w obudowie 1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> - Biała robocza powierzchnia projekcyjna 230 x 129 cm - Przekątna min: 263,7 cm - Format: 16:9 - Możliwości dostosowania do innych formatów obrazu takich jak: 21:9 - Czarne obramowanie min 5 cm (prawo, lewo, dół) - optymalizuje kontrast projekcji - Czarny, nieprzezroczysty tył - Tkanina Matt White typ D (diffuse reflection) ze współczynnikiem odbicia 1.5 (Gain) - Zasilanie 230V - Możliwość zatrzymania rozwinięcia/zwinięcia ekranu w dowolnej pozycji. - Pilot radiowy (RF) oraz ścienna skrzynka sterownicza (odbiornik RF) w zestawie <p>Okres gwarancji: 24 miesiące od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym Specyfikacja techniczna: wymagana</p>
Zestaw nagłaśniający 1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> - moc muzyczna: minimum 150 W MAX; - moc znamionowa: minimum 75 W RMS; - głośnik wysokotonowy: 1" driver; - głośnik niskotonowy: 10"; - pasmo przenoszenia: 50-20000 Hz;



	<ul style="list-style-type: none"> - wejścia min.: combo(in) x1; chinch(in) x1; - wyjścia min : chinch(out) x1; speakon(out) x1; - zasilanie: sieciowe 230V lub akumulatory 2 x 7Ah; - czas pracy akumulatora minimum: > 8 godzin w zależności od ustawionej mocy; - gniazdo statywu: tak; - instrukcja obsługi w języku polskim. <p>Zestaw podstawowy powinien zawierać minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktywny zestaw głośnikowy z wysokiej klasy podwójnym odbiornikiem mikrofonów bezprzewodowych oraz 2 mikrofonami bezprzewodowymi i odtwarzaczem mp3, USB, SD, Bluetooth; - dodatkowa dedykowana kolumna pasywna; - zewnętrzna ładowarka, zasilacz; - pilot zdalnego sterowania - instrukcje w języku polskim - teleskopowa rączka umożliwiająca szybki transport kolumny - pokrowce na kolumny pozwalające na pracę w trudnych warunkach atmosferycznych - przewód gumowany umożliwiający połączenie kolumno długości minimum 10m <p>Podstawowe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulacja głośności osobno do odtwarzacza, mikrofonów bezprzewodowych i gniazda mikrofonu przewodowego; - sygnalizacja przesterowania; - zabezpieczenie przeciwzwarciowe; - zabezpieczenie termiczne; - ciche załączanie i wyłączanie głośników; - limiter mocy ograniczający uszkodzenie głośników; - możliwość wyłączenia głośnika wewnętrznego (przełącznik głośnika); - możliwość podłączenia dodatkowego głośnika zewnętrznego; - uprzywilejowanie mowy - automatyczne wyciszenie muzyki w trakcie mowy. <p>Okres gwarancji: 24 miesiące od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym</p> <p>Specyfikacja techniczna: wymagana</p>
--	---

CZĘŚĆ III - Dostawa zestawu komputerowego z systemem operacyjnym oraz pakietem Office

Gwarancja	Okres gwarancji: 36 miesięcy od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym Specyfikacja techniczna: wymagana
Przekątna ekranu oraz typ	min. 23,8 cala, Komputer typu ALL IN ONE
Zainstalowany system operacyjny	Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 11 Pro PL 64bit z licencją lub równoważny. Parametry równoważności systemu operacyjnego: 1) Pełna integracja z domeną Active Directory MS opartą na serwerach Windows Server (wszystkie wersje); 2) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. – Możliwość instalacji na nim programów: Microsoft Office 2019 i 365, Microsoft Visio, ArcGIS for Desktop 10.1 lub nowszy; 3) Klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego; 4) Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu; 5) Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie ww. funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 11
Ochrona oczu	Redukcja migotania, filtr niebieskiego światła



Ustawienia ekranu	Kąt poziomy i pionowy widzenia
Nominalna rozdzielczość LCD	min. 1920x1080 pikseli
Typ matrycy	IPS LED
Powłoka matrycy	Mat, antyrefleksyjna
Standard interfejsu	D-Sub HDMI USB 2.0 USB 3.1 LAN
Typ procesora	Procesor minimum 16 rdzeni oraz 24 wątki, 30MB Cache, osiągający średni wynik, co najmniej 25000 pkt w teście PassMark CPU Benchmarks w 2024 r. Gwarancja: 36 miesięcy od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym
Rodzaj karty graficznej	Karta graficzna zintegrowana, obsługująca min. DirectX 12, OpenGL 4.5, obsługująca rozdzielczość min. 4K
Wyjścia karty graficznej	Liczba złączy HDMI minimum: 1 Liczba złączy DisplayPort minimum: 1
Interfejs dysku	Min. 1 x M.2 Pcle
Pojemność dysku SSD	Min. 512 GB
Pamięć RAM	Min. 16 GB, DDRY, 3200 MHz Gwarancja: dożywotnia
Złącza	Min. 3 x USB, w tym min. 1 xUSB 3.1
Komunikacja	Bluetooth min. 4.1, LAN 1000 Mbps WiFi IEEE 802.11a/c
Klawiatura numeryczna	Tak
Czytnik kart pamięci	Opcjonalny
Dźwięk	Stereo
Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność	kamera rozdzielczość min. 1280x720, wbudowany mikrofon, klawiatura bezprzewodowa, mysz bezprzewodowa, zasilacz, przewód zasilający, Wyjście liniowe audio: Tak, Wejście mikrofonowe
Oprogramowanie dodatkowe wymagane	Licencja Microsoft Office Home and Business 2021 – 1 sztuka
Wymagania równoważności do pakietu biurowego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. 2. Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji typu OEM, PKC. 3. Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). 4. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. 5. Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego). 6. Oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oprogramowaniem: system operacyjny Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office 2019, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019. 7. Możliwość zintegrowania uwierzytelnienia użytkowników z usługą katalogową (Active Directory). 8. Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> 1) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, 2) posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML, 3) umożliwia wykorzystanie schematów XML, 4) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XADES, 5) możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, 6) prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC, DOCX, XLS, XLSX, XLSM, PPT, PPTX, MDB, ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów, 7) wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzania i wymiana danych, posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi),



	<p>8) edytor tekstowy powinien zapewnić możliwość tworzenia dokumentów dostępnych cyfrowo. Powinien zawierać narzędzie „inspektor dostępności” sprawdzające część wymagań dostępności w wytworzonym dokumencie. Edytor powinien pozwalać również na opisywanie osadzonych wszelakich obiektów w tekście (np.: tabela, wykres, grafika itp.) tekstem alternatywnym.</p> <p>9. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi składać się co najmniej z następujących aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) edytora tekstów, 2) arkusza kalkulacyjnego, 3) narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, 4) narzędzia do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). <p>10. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego powinno ono spełnić wszystkie wymagania opisane w pkt od 1 do 9.</p>
Inne wymagania	Przedmiot zamówienia będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych. Wygląd pakietu biurowego przystosowany dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących).

CZĘŚĆ IV – Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego i niszczarek

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE
Liczba sztuk urządzenia wielofunkcyjnego – 1 sztuka
Parametry techniczne, gwarancja i inne wymagania
<ul style="list-style-type: none"> - format minimum: A3 - ethernet - druk w sieci LAN: tak - możliwość wysyłania/odbierania faksów: tak - szybkość drukowania w kolorze minimum: do 35 stron A4/min. (do 20 str./min. A3) - przeznaczenie do druku: mono/kolor - tekst i grafika - standardowa pamięć- minimum 1290 MB - pojemność dysku twardego minimum 250 GB - minimalne miesięczne obciążenie do 75000 stron - minimalna szybkość procesora 800 MHz - poziom hałasu max 54 dB <p>Parametry Druku</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość druku mono do 1200x1200 dpi - rozdzielczość druku kolorowego do 1200x1200 dpi - minimalna szybkość drukowania mono do 35 stron A4/min. (do 20 str./min - A3), szybkość drukowania w kolorze do 35 stron A4/min. (do 20 str./min - A3) - automatyczny druk dwustronny <p>Parametry Skanera</p> <ul style="list-style-type: none"> - skanowanie w kolorze tak - skanowanie dwustronne tak - skanowanie do e-maila tak - minimalna optyczna rozdzielczość skanowania do 600x600 dpi - kodowanie koloru minimum 24 bit - skala szarości minimum 256 poziomy - skanowanie do plików w formacie minimum PDF, PDF (wysoce skompresowany, przeszukiwalny), TIFF JPEG, XPS <p>Inne cechy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skanowanie do: współdzielonego folderu (CIFS, FTP, HTTP), poczty e-mail, pamięci USB, lokalnego komputera PC, skanowanie zdalne <p>Obsługa Nośników</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalna gramatura nośników do 256 g/m² - ilość podajników w standardzie4



- automatyczny podajnik dokumentów (RADF)
 - podajnik na pojedyncze arkusze tak
 - opcjonalny podajnik papieru tak
 - pojemność podajnika głównego do 300 arkuszy
 - pojemność podajnika automatycznego (ADF) do 100 arkuszy
 - maksymalna pojemność podajników do 2105 arkuszy
 - pojemność odbiornika papieru do 100 arkuszy (wydrukiem do góry)
 - do pojemnik 1: 250 arkuszy (wydrukiem do dołu) do pojemnik 2: 100 arkuszy (wydrukiem do dołu)
 - możliwość drukowania kopert tak
 - pojemność podajnika (koperty) do 11 sztuk
 - usytuowanie wolnostojące lub opcjonalna szafka
- Okres gwarancji:** 24 miesiące od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym
Specyfikacja techniczna: wymagana

NISZCZARKI**Liczba sztuk niszczarek - 3 sztuki****Parametry techniczne, gwarancja i inne wymagania**

- Ilość kartek niszczonej jednorazowo [A4/70g]: minimum 10 kartek
 - Rodzaj cięcia: od mikro ścinki do ścinki : paski szer. max. do 4mm lub ścinki szer. max. 5mm, dł. max 30mm
 - Szybkość cięcia: min. 50 mm/s
 - Rozmiar cięcia: minimum 3,5x35
 - Stopień bezpieczeństwa DIN dokumenty: minimum DIN 4
 - Poziom bezpieczeństwa P dokumenty: minimum P-4
 - Poziom bezpieczeństwa DIN karty: minimum T-4
 - Formatu: minimum A4
 - Szerokość szczeliny wejściowej w mm: minimum 220 mm
 - Długość szczeliny wejściowej: min. 24 cm
 - Pojemność kosza w litrach: minimum 32
 - Niszczenie zszywek: Tak
 - Niszczenie spinaczy: Tak
 - Niszczenie kart plastikowych: Tak
 - Niszczenie płyt CD/DVD: Tak
 - SilentShred: Tak
 - Osobne noże/szczelina w głowicy do niszczenia płyt CD/DVD: Tak
 - Automatyczne uruchomienie i wyłączenie niszczarki: TAK
 - Funkcja cofania: Tak
 - Poziom głośności [dB]: max 70
 - Obudowa na kółkach: Tak
 - Podgląd zapełnienia kosza: Tak
 - Pełny kosz - dioda: Tak
- Okres gwarancji:** 24 miesiące od realizacji zadania potwierdzona protokołem końcowym
Gwarancja na noże tnące w latach: minimum 5 lat
Specyfikacja techniczna: wymagana

Rozwiązania równoważne Dotyczy CZĘŚCI II, CZĘŚCI III, CZĘŚCI IV

W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. Zamawiający miał na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań i określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim



mają odpowiadać towary, aby spełnić stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.

Pod pojęciem równoważności należy rozumieć, że produkty/rozwiązania równoważne (lub o wyższych parametrach technicznych) zagwarantują realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i użytkowych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia.

We wszystkich pozycjach, których opis wskazywałoby na znaki towarowe, patenty lub pochodzenie np. urządzeń, materiałów, systemów lub oprogramowania należy je traktować jako niezobowiązujące propozycje Zamawiającego. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów równoważnych. I tak:

- 1) Produkty/rozwiązania równoważne winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć, być kompatybilne z pozostałymi produktami tak aby zespół urządzeń/systemów dawał zamierzony cel i efekt oraz nie wpłynął na zmianę rodzaju i zakresu dostawy;
- 2) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że proponowana przez niego dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Ocena możliwości zastosowania proponowanego rozwiązania równoważnego powinna zawierać dla urządzenia minimum analizę: parametrów technologicznych, materiałowych i funkcjonalnych proponowanych rozwiązań równoważnych, zgodność tych parametrów proponowanych rozwiązań równoważnych z pozostałymi zaproponowanymi rozwiązaniami technologicznymi, systemowymi, itp.;
- 3) Wykonawca dobierając rozwiązania równoważne do zaproponowanych w opisie przedmiotu zamówienia, jest odpowiedzialny za jakość i funkcjonalność zastosowanych materiałów, urządzeń, instalacji itp., za montaż i uruchomienie, za prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań technicznych przewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że proponowana przez niego dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Ocena możliwości zastosowania proponowanego rozwiązania równoważnego powinna zawierać dla urządzenia minimum analizę: parametrów technologicznych, materiałowych i funkcjonalnych proponowanych rozwiązań równoważnych, zgodność tych parametrów proponowanych rozwiązań równoważnych z pozostałymi zaproponowanymi rozwiązaniami technologicznymi, systemowymi, itp.

W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych w postaci dokumentacji oferowanego produktu, która będzie potwierdzała cechy (parametry) wskazane przez Zamawiającego.