

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa komputerów przenośnych wraz z oprogramowaniem, monitorów i urządzeń wielofunkcyjnych oraz akcesoriów komputerowych dla Śląskiego Centrum Przedsiębiorczości w podziale na trzy części.

Dla zakresu nr 1

1. Komputer przenośny - ilość sztuk 16

Podzespół / Cecha	Wymagania MINIMALNE
Matryca	- Full HD, - wielkość 15,6" - matowa
Procesor	- Liczba rdzeni – 4, - Częstotliwość procesora 1,6 GHz, tryb turbo 3,1 GHz - Cache 6 MB - architektura x86, x64
Pamięć RAM	- pojemność: 8 GB - dodatkowy wolny slot pamięci
Karta graficzna	- zintegrowana
Karta dźwiękowa	- zintegrowana
Komunikacja	- karta sieciowa internetowa RJ45 10/100/1000Mbps (nie dopuszcza się możliwość użycia przejściówek) - karta sieciowa WIFI 802.11 b/g/n/ac (WIFI 5) - bluetooth - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 3 porty USB - pełnowymiarowe gniazdo HDMI
Dysk SSD	- pojemność: 240GB - interfejs M.2 NVME
Obudowa	- maksymalna grubość – 24mm
Torba	- Torba posiadająca zewnętrzną kieszeń, kolory preferowane: szary, czarny. - Pasek na ramię.
Dokumentacja	- Karty gwarancyjne, instrukcje.

Gwarancja	24 miesiące
Oprogramowanie	<p>Zakup licencji Microsoft Windows 10 Professional PL lub produkt równoważny. Za równoważność rozumie się zakup produktu obejmującego licencję systemu operacyjnego który zapewnia:</p> <ul style="list-style-type: none">- współpracę, z wdrożoną w jednostce Zamawiającego, usługą katalogową Active Directory w oparciu o Windows Serwer 2008 R2,- możliwość aktualizacji do najnowszego systemu operacyjnego dostępnego na dzień złożenia zamówienia,- możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu, z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,- interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym polskim i angielskim,- możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu,- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,- możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez wdrożony w jednostce Zamawiającego serwer aktualizacji Microsoft Windows Server Update Services (WSUS),- wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),- możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,- możliwość zdalnej automatycznej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,- możliwość zdalnej automatycznej instalacji oprogramowania za pomocą polityk grupowych- zabezpieczenie hasłem dostępu do systemu, konta i profilu użytkowników,- mechanizmy logowania w oparciu o login i hasło,

	<p>- wsparcie dla środowisk Java i NET Framework 2.x, 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,</p> <p>- wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>Dostarczone oprogramowanie musi być fabrycznie nowe.</p> <p>Do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego urządzenia.</p>
--	---

2. Licencje na oprogramowanie biurowe – ilość 16 sztuki

Podzespół / Cecha	Wymagania MINIMALNE
Pakiet biurowy	<p>- Pakiet biurowy MS Office Home and Business 2019 PL lub produkt równoważny. Za równoważność rozumie się: Pakiet biurowy, który powinien zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do zarządzania pocztą elektroniczną, kontaktami oraz zawierający organizator.</p> <p>Musi być zapewnione bezterminowe licencjonowanie oprogramowania, z możliwością przenoszenia z jednej jednostki komputerowej na drugą. Polska wersja językowa.</p> <p>Pakiet biurowy jest równoważny pakietowi MS Office Home and Business 2019 PL jeśli realizuje wszystkie funkcje przy pomocy tych samych klawiszy na klawiaturze oraz skrótów klawiszowych w trakcie jego obsługi.</p> <p>Wydruk musi wyglądać identycznie bez konieczności dodatkowej jego edycji. Musi zapewniać bezbłędną współpracę w tym konwersje tabel z MS Word, MS Excel oraz dodatkowo funkcje:</p> <p>-Zintegrowane uwierzytelnienie użytkowników z usługą katalogową Active Directory lub funkcjonalnie równoważną – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany w aplikacji we wszystkich jej modułach, funkcjach oraz systemach operacyjnych posiadanych przez Zamawiającego (Windows) bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>- Bezpieczeństwo i poufność danych:</p> <p>- Obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego. Możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników.</p> <p>- Mechanizmy zarządzania prawami do „konsumpcji” treści</p>

	<p>dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu , wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnieniem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu. - W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samo diagnostyki i samo naprawiania się na stacjach roboczych. - W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji poprawek bezpieczeństwa, uaktualnień, łatek do pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników; <p>Dostarczone oprogramowanie musi być fabrycznie nowe.</p> <p>Do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego produktu.</p>
--	--

3. Licencje na oprogramowanie antywirusowe z firewall – ilość 16 sztuk

Podzespót / Cecha	Wymagania minimalne
<p>Informacje o produkcie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Licencja dla komputerów PC - Powyższe licencje powinny współpracować z obecnie posiadanym przez Zamawiającego i wdrożonym serwerem zarządzającym Eset Security Management Center . - Podstawowe funkcje jakie musi posiadać ww. oprogramowanie to antywirus, antyspyware, system zapobiegania włamaniom HIPS, kontrola urządzeń peryferyjnych, zapor osobista, antyspam, kontrola treści, serwer PROXY dla aktualizacji modułów programu i definicji zagrożeń. Pakiet musi zawierać konsolę umożliwiającą zarządzanie licencjami, ustawieniami oprogramowania antywirusowego i firewall na stacjach roboczych, serwerach oraz urządzeniach mobilnych. Konsola dostępna w języku polskim. - długość licencji – minimum do 22.07.2021r (data ważności aktualnie posiadanych przez zamawiającego licencji).
<p>Uwagi dodatkowe</p>	<p>Aktualnie posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie antywirusowe to ESET Endpoint Protection Advanced z licencją ważną do 22.07.2021r. Zamawiający może udostępnić swój numer licencji na wymienione oprogramowanie w celu jej rozszerzenia o nowe licencje.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia produktów (licencji) w wersji elektronicznej na adres e-mail it@scp-slask.pl , a w przypadku wersji BOX do siedziby zamawiającego w godzinach 7.30 – 15.00.</p>

Inne	<p>Dostarczony produkt musi być fabrycznie nowy.</p> <p>Do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego produktu.</p>
------	--

Dla zakresu nr 2

4. Monitor 23" – ilość 31 sztuk

Podzespół / Cecha	Wymagania minimalne
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość 1920x1080 - proporcje wymiarów matrycy 16:9 - przekątna 23 cale - rodzaj podświetlenia LED - jasność 250cd/m² - kąt widzenia pion/poziom 178° - kąty pochylecia monitora od -5° do + 20° - matryca matowa - pivot - funkcja redukcji niebieskiego światła - redukcja migotania (Flicker free) - wbudowane głośniki
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> - złącze analogowe D-Sub - złącze cyfrowe HDMI - pełnowymiarowe
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz, kabel zasilający - kabel VGA - kabel HDMI
Dokumentacja	Karty gwarancyjne, instrukcje.
Gwarancja	24 miesiące.
Inne	<p>Regulacja wysokości ramienia wyświetlacza w pionie (w zakresie 10cm +/- 3cm)</p> <p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy</p> <p>Do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego urządzenia.</p>

5. Urządzenie wielofunkcyjne - 11 sztuk

Podzespół / Cecha	Wymagania minimalne
Technologia drukowania	- laserowa.
Rozdzielczość druku	- 600 x 600 DPI
wydruki	- 28 stron/min czarny - automatyczny duplex - obsługa formatu A4. - obciążenie miesięczne – 20000 stron
Komunikacja	- usb 2.0 - Gniazdo LAN RJ45
Wyświetlacz	LCD
Skanowanie	- automatyczny podajnik dokumentów (ADF) umożliwiający skanowanie i kopiowanie dwustronne (bez ręcznego przekładania dokumentów). Rozdzielczość optyczna: 600x600 DPI Możliwość skanowania sieciowego (zapis skany do zdefiniowanego folderu sieciowego).
Dokumentacja	Karta gwarancyjna, instrukcja obsługi
Gwarancja	24 miesiące
Inne	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy Producent powinien udostępniać sterowniki do urządzenia dla systemów Windows 10 x64, Windows Server 2008 R2 x64 i nowszych. Do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego urządzenia.

Dla zakresu nr 3

6. Kabel/adapter HDMI - USB-C - 2 sztuki

Podzespół / Cecha	Wymagania minimalne
Informacje o produkcie	Kabel umożliwiający podłączenie notebooka z portem USB-C z DisplayPort do monitora ze złączem HDMI. Zamawiający dopuszcza użycie adaptera USB-C z DisplayPort – HDMI +

	kabel HDMI-HDMI. Kable powinny pasować do notebooków HP ProBook 450 G6 posiadanych przez Zamawiającego.
Gwarancja	24 miesiące
Inne	Dostarczony produkt musi być fabrycznie nowy.

7. Słuchawki z mikrofonem do komputera - 7 sztuk

Podzespół / Cecha	Wymagania minimalne
Informacje o produkcie	<ul style="list-style-type: none"> - nauszne - stereo - z mikrofonem - długość przewodu 2m (Zamawiający dopuszcza użycie przedłużacza) - złącze: 2x mini jack (audio i mikrofon).
Gwarancja	24 miesiące
Inne	Dostarczony produkt musi być fabrycznie nowy.

8. kamerki internetowe - 3 sztuki

Podzespół / Cecha	Wymagania minimalne
Informacje o produkcie	<ul style="list-style-type: none"> - interface USB 2.0 - długość przewodu 1.8m (Zamawiający dopuszcza użycie przedłużacza) - rozdzielczość 720P, 25 klatek/sekundę - sterowniki do Windows 10 x64 posiadanych przez Zamawiającego. - uchwyt umożliwiający montaż do monitora LCD.
Gwarancja	24 miesiące
Inne	Dostarczony produkt musi być fabrycznie nowy.

