



Wołomin, dnia 2.08.2023 r.

Gmina Wołomin

UL. OGRODOWA 4, 05 – 200 WOŁOMIN
TEL. 22 763-30-71 FAX. 22 763-30-66

ZP.271.28.2023

ZMIANA TREŚCI SWZ III

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i licencji oprogramowania biurowego do Urzędu Miejskiego w Wołominie oraz monitorów interaktywnych z komputerami OPS i oprogramowaniem wraz z montażem w 8 przedszkolach, dla których organem prowadzącym jest Gmina Wołomin w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”.**

Na podstawie art. 286 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., 1710 z późn. zm.), Zamawiający – Gmina Wołomin informuje, że po przeanalizowaniu wniosków Wykonawców dokonuje zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

MODYFIKACJE OPZ i FORMULARZA CENOWO-TECHNICZNEGO

1. W formularzu Cenowo-Technicznym

1) Usuwa się ust. 9:

„9. Wykonawca oświadcza, że w przypadku jakichkolwiek wątpliwości, umożliwienia Zamawiającemu wykonania przed podpisaniem protokołu odbioru (w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dostawy), testów zgodności dostarczanego przez Wykonawcę sprzętu z oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego oraz wymiany sprzętu w przypadku, gdy nie przejdzie on powyższych testów;”

2) **Zamawiający** ujednolica omyłkę pisarską wymaganego czasu gwarancji w kolumnie pomocniczej tabeli minimalnych parametrów w Formularzu cenowo-technicznym do czasu wskazanego w OPZ – **36 miesięcy** dla

- a. **I. Laptop Typ I - 15,6” – 30 szt.**
- b. **II. LAPTOP Typ II 14” – 20 szt.**
- c. **IV. Urządzenie wielofunkcyjne**

3) Aktualizacja treści pól tabeli minimalnych oferowanych parametrów zgodnie z poniższymi zmianami OPZ

2. W Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ):

1) W ust. 3 – usuwa się pkt. 10:

„10) W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, umożliwienia Zamawiającemu wykonania przed podpisaniem protokołu odbioru (w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dostawy), testów zgodności dostarczanego przez Wykonawcę sprzętu z oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego oraz wymiany sprzętu w przypadku, gdy nie przejdzie on powyższych testów;”

- 2) W ust. 5. Specyfikacja parametrów technicznych elementów przedmiotu zamówienia:
- System operacyjny zaoferowanych Laptopów oraz OPS-a musi być w polskiej wersji językowej. Zapis został uzupełniony w poszczególnych pozycjach OPZ: I., II. i VII.
 - zmiany OPZ:

I. Laptop Typ I - 15,6” – 30 szt.

Było:

Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych, obsługi systemów dziedzinowych, oprogramowania i serwisów dedykowanych specyficie danej komórki organizacyjnej, pracy na zasobach sieciowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Ekran	Musi mieć rozmiar 15,6” FHD (1920 x 1080), powłoka przeciwodblaskowa, jasność 250 nits, kontrast 600:1, NTSC 45% (typowo)
Pamięć masowa	512GB NVMe SSD M.2 2230
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM. Musi osiągać w teście PassMark Average G3D Mark wynik co najmniej 2600 punktów . www.videocardbenchmark.net
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2 x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, rozdzielczość 2 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłonę. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Bateria i zasilanie	Bateria 42Wh umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny. Zasilacz o mocy 65W adapter 4.5mm
Wbudowane porty i złącza	1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 typ A (w tym jeden z zasilaniem), 1x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.2 i zasilaniem, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), złącze linki zabezpieczającej. Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US – QWERTY); Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen muszą być dostępne w ciągu klawiszy F1-F12; Dedykowane klawisze do: wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacji głośności, podświetlenia klawiatury i jasności ekranu.
Certyfikaty	Laptop musi być wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001 i ISO50001 oraz pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży producenta na rynek polski; EnergyStar; Certyfikat TCO – https://tcocertified.com/product-finder/ ;
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro lub równoważny, zachowujący pełną kompatybilność z już posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą informatyczną i spełniający wymagania wskazane w ust.4 pkt 5, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego, podłączenie do domeny Active Directory, wbudowany mechanizm szyfrowania dysku.
Oprogramowanie użytkowe	Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające: <ol style="list-style-type: none"> upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS’u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, sprawdzenie przed instalacją każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS’u bezpośrednio na stronie producenta, a w szczególności informacji: o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, uzyskanie informacji o:

	<ul style="list-style-type: none"> - dacie wydania ostatniej aktualizacji, - priorytecie aktualizacji, - zgodności z systemami operacyjnymi, - tym jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja, <p>d) uzyskanie wszystkich poprzednich aktualizacji;</p> <p>e) uzyskanie wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne rekomendowane i opcjonalne;</p> <p>f) włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany;</p> <p>g) rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację, kiedy dokonany został ostatnio upgrade;</p> <p>h) sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania);</p> <p>i) uzyskania dokładnego wykazu wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml;</p> <p>j) uzyskanie raportu uwzględniającego informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych, ściągniętych aktualizacjach i zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiorem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w ciągu ostatniego roku.</p>
<p>Warunki gwarancyjne</p>	<p>Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 36 miesięcy; Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymianę; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W przypadku awarii dysku, po wymianie zostaje on u Zamawiającego; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca; Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 27001; Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów; Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów;</p>

Jest:

<p>Zastosowanie</p>	<p>Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych, obsługi systemów dziedzinowych, oprogramowania i serwisów dedykowanych specyfice danej komórki organizacyjnej, pracy na zasobach sieciowych, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej oraz korzystanie z oprogramowania do wideokonferencji, praca zdalna.</p>
<p>Ekran</p>	<p>Musi mieć rozmiar 15,6" FHD (1920 x 1080), powłoka przeciwodblaskowa, jasność 250 nitów, NTSC 45% (typowo)</p>

Pamięć masowa	512GB NVMe SSD M.2
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM. Musi osiągać w teście PassMark Average G3D Mark wynik co najmniej 2300 punktów . www.videocardbenchmark.net
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2 x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa, min. rozdzielczość: 0,9 Mpix • 1280 x 720 px, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona w zabezpieczającą prywatność, wbudowaną mechaniczną przysłonę.
Bateria i zasilanie	Bateria 42Wh umożliwiająca jej szybkie naładowanie. Zasilacz o mocy 65W.
Wbudowane porty i złącza	1x HDMI 1.4; 1x RJ-45; łącznie 4x USB 3.2: w tym 3x USB 3.2 typ-A (w tym jeden z zasilaniem), 1x USB 3.2 typ-C z obsługą Display Port i zasilaniem [Zamawiający dopuszcza rozwiązanie 2x USB 3.2 typ-A (w tym jeden z zasilaniem) i 2x USB typ-C (w tym jeden z obsługą Display Port)], port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C); złącze linki zabezpieczającej; gniazdo mini jack 3,5 mm typu combo (słuchawki i mikrofon); Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US – QWERTY); Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen muszą być dostępne w ciągu klawiszy F1-F12; Dedykowane klawisze do: wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacji głośności, podświetlenia klawiatury i jasności ekranu.
Certyfikaty	Laptop musi być wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001 i ISO50001 lub ISO14001 oraz pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży producenta na rynek polski; EnergyStar; Certyfikat TCO – https://tcocertified.com/product-finder/ ;
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro lub równoważny, zachowujący pełną kompatybilność z już posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą informatyczną i spełniający wymagania wskazane w ust.4 pkt 5, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego, podłączenie do domeny Active Directory, wbudowany mechanizm szyfrowania dysku. Polska wersja językowa systemu.
Oprogramowanie użytkowe	Dedykowane oprogramowanie producenta laptopa do automatycznego pobierania aktualnych sterowników dla oferowanego modelu laptopa.
Warunki gwarancyjne	Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 36 miesięcy; Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymianę; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W przypadku awarii dysku, po wymianie zostaje on u Zamawiającego; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca; Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normą ISO 9001; Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów;

	Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów;
--	---

II. LAPTOP Typ II 14” – 20 szt.

Było:

Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych, obsługi systemów dziedzinowych, oprogramowania i serwisów dedykowanych specyfice danej komórki organizacyjnej, pracy na zasobach sieciowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Ekran	Musi mieć rozmiar 14” FHD (1920 x 1080), powłoką przeciwodblaskową, jasność 250 nitów, kontrast 500:1, NTSC 45% (typowo)
Pamięć masowa	512GB NVMe SSD M.2 2230
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze. Współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM. Musi osiągać w teście PassMark Average G3D Mark wynik co najmniej 2600 punktów, <u>www.videocardbenchmark.net</u>
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2 x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, rozdzielczość 0,9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłonę. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Bateria i zasilanie	Bateria 42Wh umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny. Zasilacz o mocy 65W adapter 4.5mm
Wbudowane porty i złącza	1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 typ A (w tym jeden z zasilaniem), 1x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.2 i zasilaniem, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), złącze linki zabezpieczającej. Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US – QWERTY). Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen musza być dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. Dedykowane klawisze do: wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacji głośności, podświetlenia klawiatury i jasności ekranu
Certyfikaty	Laptop musi być wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001 i ISO50001 oraz pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży producenta na rynek polski; EnergyStar; Certyfikat TCO – https://tcocertified.com/product-finder/ ;
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro lub równoważny, zachowujący pełną kompatybilność z już posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą informatyczną i spełniający wymagania wskazane w ust.4 pkt 5, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego, podłączenie do domeny Active Directory, wbudowany mechanizm szyfrowania dysku.
Oprogramowanie użytkowe	Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające: a) upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS’u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,

	<ul style="list-style-type: none"> b) sprawdzenie przed instalacją każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta, a w szczególności informacji: o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, c) uzyskanie informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - dacie wydania ostatniej aktualizacji, - priorytecie aktualizacji, - zgodności z systemami operacyjnymi, - tym jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja, d) uzyskanie wszystkich poprzednich aktualizacji; e) uzyskanie wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne rekomendowane i opcjonalne; f) włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany; g) rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację, kiedy dokonany został ostatnio upgrade; h) sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania); i) uzyskania dokładnego wykazu wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml; j) uzyskanie raportu uwzględniającego informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych, ściągniętych aktualizacjach i zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiorem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w ciągu ostatniego roku.
<p>Warunki gwarancyjne</p>	<p>Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 36 miesięcy; Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymiany; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W przypadku awarii dysku, po wymianie zostaje on u Zamawiającego; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca; Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 27001; Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów; Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów;</p>

Jest:

Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych, obsługi systemów dziedzinowych, oprogramowania i serwisów dedykowanych specyficie danej komórki organizacyjnej, pracy na zasobach sieciowych, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej oraz korzystanie z oprogramowania do wideokonferencji, praca zdalna.
Ekran	Musi mieć rozmiar 14” FHD (1920 x 1080), powłoką przeciwodblaskową, jasność 250 nitów, NTSC 45% (typowo)
Pamięć masowa	512GB NVMe SSD M.2
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM. Musi osiągać w teście PassMark Average G3D Mark wynik co najmniej 2300 punktów . www Videocardbenchmark.net
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2 x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa, min. rozdzielczość: 0,9 Mpix • 1280 x 720 px, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona w zabezpieczającą prywatność, wbudowaną mechaniczną przysłonę.
Bateria i zasilanie	Bateria 42Wh umożliwiająca jej szybkie naładowanie. Zasilacz o mocy 65W.
Wbudowane porty i złącza	1x HDMI 1.4; 1x RJ-45; łącznie 4x USB 3.2: w tym 3x USB 3.2 typ-A (w tym jeden z zasilaniem), 1x USB 3.2 typ-C z obsługą Display Port i zasilaniem [Zamawiający dopuszcza rozwiązanie 2x USB 3.2 typ-A (w tym jeden z zasilaniem) i 2x USB typ-C (w tym jeden z obsługą Display Port)], port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C); złącze linki zabezpieczającej; gniazdo mini jack 3,5 mm typu combo (słuchawki i mikrofon); Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US – QWERTY); Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen muszą być dostępne w ciągu klawiszy F1-F12; Dedykowane klawisze do: wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacji głośności, podświetlenia klawiatury i jasności ekranu.
Certyfikaty	Laptop musi być wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001 i ISO50001 lub ISO14001 oraz pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży producenta na rynek polski; EnergyStar; Certyfikat TCO – https://tcocertified.com/product-finder/ .
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro lub równoważny, zachowujący pełną kompatybilność z już posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą informatyczną i spełniający wymagania wskazane w ust.4 pkt 5, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego, podłączenie do domeny Active Directory, wbudowany mechanizm szyfrowania dysku. Polska wersja językowa systemu.
Oprogramowanie użytkowe	Dedykowane oprogramowanie producenta laptopa do automatycznego pobierania aktualnych sterowników dla oferowanego modelu laptopa.
Warunki gwarancyjne	Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 36 miesięcy; Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymianie; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W przypadku awarii dysku, po wymianie zostaje on u Zamawiającego; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca;

	<p>Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normą ISO 9001; Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów; Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego). Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów;</p>
--	---

V. Monitor interaktywny ze stojakiem mobilnym – 8 szt.

Było

Warunki gwarancyjne	<p>Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 24 miesiące; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymianę; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca; Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 27001 na serwis rozwiązań informatycznych;</p>
---------------------	---

Jest:

Warunki gwarancyjne	<p>Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 24 miesiące; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymianę; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca; Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normami ISO 9001 na serwis rozwiązań informatycznych;</p>
---------------------	---

VII. Komputer stacjonarny OPS – 8 szt.

Było:

System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro lub równoważny, zachowujący pełną
-------------------	--

	kompatybilność z już posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą informatyczną i spełniający wymagania wskazane w ust.4 pkt 5, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, musi umożliwić instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego, podłączenie do domeny Active Directory, wbudowany mechanizm szyfrowania dysku.
Warunki gwarancyjne	Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 24 miesiące; Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymianę; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca; Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 27001 na serwis rozwiązań informatycznych;

Jest:

System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro lub równoważny, zachowujący pełną kompatybilność z już posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą informatyczną i spełniający wymagania wskazane w ust.4 pkt 5, jak podłączenie do domeny Active Directory. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a) Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na monitorach dotykowych; Polska wersja językowa systemu.
Warunki gwarancyjne	Gwarancja świadczona w miejscu instalacji sprzętu - 24 miesiące; Czas reakcji – do końca następnego dnia roboczego; Urządzenie powinno być wolne od wad materiałowych i produkcyjnych; W okresie gwarancyjnym zapewnienie bezpłatnego usunięcia wad materiałowych lub produkcyjnych urządzenia albo jego wymianę; Wszelkie wady objęte gwarancją w okresie obowiązywania gwarancji będą usunięte lub naprawione; W okresie gwarancji jedynym podmiotem uprawnionym do dokonywania napraw sprzętu jest Producent urządzenia, w tym upoważniony Autoryzowany Partner Serwisowy – w przypadku braku możliwości serwisu przez Producenta serwis urządzenia w okresie gwarancji przejmuje Sprzedawca; Po trzech nieskutecznych naprawach (lub w przypadku braku możliwości naprawy) dokona wymiany sprzętu na nowy egzemplarz wolny od wad; Serwis musi być świadczony zgodnie z normami ISO 9001 na serwis rozwiązań informatycznych;

W załączeniu

- Formularz Cenowo – Techniczny zał. 1B po zmianie
- OPZ – zał. 1A po zmianie

Z up. Burmistrza
Dariusz Szymanowski
Zastępca Burmistrza