

URZĄD MIASTA ZGIERZA
WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY
 Stanowisko ds. Informatyki i Telekomunikacji
 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
 tel. 42 714 31 59, fax 42 714 31 55
 (pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr 26.1.a
 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE) ZAMÓWIENIA: Dostawa sprzętu komputerowego dla Gminy Miasto Zgierz.

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾: GŁÓWNY PRZEDMIOT - 30213300-8
 DODATKOWE PRZEDMIOTY - 30213100-6

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 8 fabrycznie nowych stacji roboczych typu all-in-one PC oraz 2 fabrycznie nowych Laptopów zgodnych z poniższą specyfikacją.

3.1 Komputery stacjonarne – 8 szt. komputerów all-in-one

WARUNKI SZCZEGÓLNE:

LP.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Wydajność obliczeniowa	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajnościowym Bapco Sysmark 2014 Performance Test wyniki nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SM 2014 Overall Rating – minimum 1450 punktów. - Office Productivity – minimum 1170 punktów. - Media Creation – minimum 1550 punktów. - Data/Financial Analysis - minimum 1660 punktów . <p>Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1920x1080 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>Dokument potwierdzający spełnianie ww. wymagań musi być dołączony do oferty, wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu (Print Screen ekranu) z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>

2.	Płyta główna	Dostosowana do oferowanego komputera
3.	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
4.	Procesor	Dostosowana do oferowanego komputera.
5.	RAM	Min. 8GB DDR4 min. taktowanie 2133MHz, możliwość rozbudowy do min. 32GB.
6.	Dysk twardy	Min. 500 GB SATA II, min. 7200 rpm.
7.	Karta graficzna	Zintegrowana, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana do min 1.5 GB ze wsparciem min. DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2. Karta graficzna musi oferować pracę min. dwumonitorową.
8.	Karty sieciowe	1. Min. jedna 10/100/1000Mbit/s Ethernet RJ 45. 2. Karta sieci bezprzewodowej min. standard 802.11ac/a/b/g/n. 3. Bluetooth.
9.	Porty (w obudowie) bez stosowania rozdzielacza itp.	Min. 6x USB 3.0. Min. 1x HDMI 1.4. Min. 1x DisplayPort 1.2. Min. 1x gniazdo słuchawkowe. Czytnik kart min. SD i MMC.
10.	Klawiatura	Klawiatura przewodowa (QWERTY).
11.	Mysz	Mysz optyczna przewodowa min. dwuprzyciskowa z rolką.
12.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/- z oprogramowaniem do nagrywania płyt.
13.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.
14.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (z nośnikiem i/lub partycją odzyskiwania systemu) lub starszy z możliwością podniesienia podczas trwania gwarancji bez kosztowo dla Zamawiającego.
15.	Obudowa	1. Typu AllinOne zintegrowana z monitorem. 2. Wbudowana kamera . 3. Wbudowane głośniki stereo. 4. Zasilacz zgodny z normą ENERGY STAR. 5. Wbudowany mikrofon cyfrowy. 6. Waga do 8 kg (bez myszki i klawiatury). 7. Zasilacz wewnętrzny o mocy max 170W pracujący w sieci 230V 50/60HZ prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu na poziomie 50% oraz o efektywności min 80% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.
16.	Ekran	Ekran z matową matrycą bez funkcji dotykowej o przekątnej min. 23,5 cala, rozdzielczość natywna min. 1920 x 1080 Full HD, odświeżanie min. 60 Hz, kąt widzenia pion/poziom min 178.
17.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z pełną obsługą klawiatury i myszy.
18.	Certyfikaty i standardy	1. Min. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - załączyć do oferty. 2. Deklaracja zgodności CE - załączyć do oferty. 3. Zgodny z min. Energy Star 6.0 - certyfikat załączyć do oferty.
19.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 28 dB - załączyć oświadczenie producenta do oferty.
20.	Dodatkowe wymagania	Możliwość aktualizacji i pobierania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera.
21.	Gwarancja na cały zestaw all-in-one	1. Gwarancja Producenta – min. 3 lata (z zainstalowanymi fabrycznie aplikacjami) w miejscu eksploatacji (On-Site) z gwarantowanym czasem reakcji max. następnego dnia roboczego NBD od zgłoszenia awarii. Długość gwarancji musi wynikać bezpośrednio z numeru seryjnego komputera i być weryfikowalna na stronie internetowej producenta sprzętu. 2. Wymaganiem jest by uszkodzony dysk pozostał u Zamawiającego - do oferty należy załączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku. 3. Warunki gwarancyjno-serwisowe muszą wynikać bezpośrednio z PN (part

		<p>number) oferowanego sprzętu lub dołączonej opcji serwisowej. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zweryfikowania podanych informacji bezpośrednio u Producenta .</p> <p>4. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączyć do oferty.</p> <p>5. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>6. Firma serwisująca musi posiadać min. ISO 9001: 2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p>
--	--	--

3.2 Komputery przenośne - 2 szt. Laptopów

WARUNKI SZCZEGÓLNE:

LP.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów.
1.	Płyta główna	Dostosowana do oferowanego komputera z obsługą do min. 16GB pamięci RAM.
2.	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora.
3.	Procesor	Procesor min. dwurdzeniowy z min. 4 wątkami, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,2GHz, częstotliwość, pamięć cache min. 3MB, osiągający w teście PassMark CPU wynik min. 4000 punktów.
4.	RAM	Min. 8GB DDR4 min. taktowanie 2133MHz w jednej kości.
5.	Dysk twardy	Min. SSD 256GB.
6.	Karta graficzna	1. Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci.
7.	Karty sieciowe	1. Min. jedna 10/100Mbit/s Ethernet RJ 45. 2. Karta sieci bezprzewodowej min. standard 802.11a/b/g/n/ac . 3. Bluetooth
8.	Porty	Min. 2x USB 3.0. Min. 2x USB 2.0. Min. 1x HDMI 1.4 lub nowsze. Min. 1x VGA. Min. 1x gniazdo słuchawkowe. Czytnik kart min. SD, SDHC, SDXC.
9.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/- z oprogramowaniem do nagrywania płyt.
10.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.
11.	System operacyjny	System z możliwością obsługi pamięci RAM min. 16 GB - Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (z nośnikiem lub partycją odzyskiwania systemu) lub starszy z możliwością podniesienia podczas trwania gwarancji bez kosztowo dla Zamawiającego.
12.	Obudowa	1. Wbudowana kamera. 2. Wbudowane głośnik/głośniki stereo. 3. Zasilacz zgodny z normą ENERGY STAR. 4. Wbudowany mikrofon. 5. Touchpad.
13.	Ekran	Ekran z matową matrycą lub błyszczącą z oryginalnie wbudowanym filtrem (w celu wyeliminowania odbić) o przekątnej min. 17 cali, rozdzielczość natywna min. 1920 x 1080 FHD.
14.	Dodatkowe wymagania	Możliwość aktualizacji i pobierania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera.

15.	Gwarancja na Laptopy	<ol style="list-style-type: none">1. Gwarancja na okres min. 1 roku w systemie door-to-door z pokryciem kosztów przez Wykonawcę/Producenta lub w miejscu eksploatacji (On-Site).2. Warunki gwarancyjno-serwisowe muszą wynikać bezpośrednio z PN (part number) oferowanego sprzętu lub dołączonej opcji serwisowej. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zweryfikowania podanych informacji bezpośrednio u Producenta.
-----	----------------------	--

1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

SPORZĄDZIŁ:

NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:
SEKRETARZ MIASTA

Zgierz, 18.10.2016.

Sebastian Pichalski

(podpis, pieczętka)

Robert Chocholski

Robert Chocholski

(podpis, pieczętka)