

INFORMACJA DLA UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA

Zamawiający informuje, iż publikuje poprawny Załącznik nr 3c do SIWZ w przedmiotowym postępowaniu. Wyżej wymieniony załącznik został omyłkowo zamieszczony w wersji roboczej.

Z up. WOJTA GMINY
Waldemar Szydlik
SEKRETARZ GMINY

Załącznik nr 3c do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę zgodnie z poniższym wykazem:

Stacjonarny zestaw komputerowy z monitorem – 4sztuk	
Nazwa podzespołu	Minimalne wymagania parametry
Typ	Komputer stacjonarny.
Procesor	<p>Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2014 Overall Performance wynik 1800 pkt. (oprogramowanie testujące musi być zainstalowane na dysku oferowanym lub identycznym z oferowanym, przy rozdzielczości 1920x1080 pikseli i włączonych wszystkich zainstalowanych urządzeniach).</p> <p>Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu powinien być załączony przez Wykonawcę, do oferty, wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzający, że procesor w oferowanej konfiguracji komputera osiągnął wymagany wynik. Testy powinny być potwierdzone przez przedstawiciela Producenta komputera w Polsce. Testy dla oferowanego modelu stacji roboczej w oferowanej konfiguracji (stacja robocza/procesor) muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie https://results.bapco.com/results/benchmark/sysmark_2014.</p>
Pamięć RAM	8GB DDR4 możliwość rozbudowy do nie mniej niż 32 GB;
Dyski HDD	1 x 240GB SSD
Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 12, OpenGL 4.5, OpenCL 1.2, Shader 5 posiadająca min. 24EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o maksymalnej rozdzielczości nie mniejszej niż: 4096x2304 px @ 60 Hz (cyfrowo).
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z HDAudio. Oferowana karta audio ma w pełni obsługiwać porty audio in/ou wyprowadzone na zewnątrz (nie dopuszcza się aby przy podłączaniu na panelu przednim wyłączał się jeden z portów na tym i na odwrot).
Głośnik	Wewnętrzny głośnik w obudowie komputera. Porty audio : na panelu przednim min. 1 port combo (słuchawki i mikrofon), na panelu tylnym min. audio out.
Obudowa	<p>Małogabarytowa typu small form factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w nie mniej niż 2 wnęki: 1 szt. 5,25" zewnętrzna (dopuszczalna kieszeń slim) i 1 szt. 3,5" wewnętrzna lub wewnętrzna do montażu 2 dysków 2,5".</p> <p>Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min. 2 szt. dysków. Zasilacz o mocy (ciągłej) minimalnej 200W, ale nie więcej niż 250W, pracujący w sieci 230 V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności nie mniej</p>

	<p>niż 92% przy 50% obciążeniu zasilacza. Komputer wyposażony na panelu przednim zdejmowany bez użycia narzędzi filtr powietrza chroniący wnętrze komputera przed kurzem, pyłem itp. Oferowany komputer musi spełniać normy MIL-STD-810G.</p>
Zdalne zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć HDD, wersja BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS; - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;
Funkcje BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera, z pełną funkcjonalnością SecureBoot.</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności : procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardech podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M.2, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniającego do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku Twardego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji SecureBoot, Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji VT Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.</p> <p>Funkcja zbierania i zapisywania logów z możliwością przeglądania i</p>

	<p>kasowania archiwalnych incydentów.</p> <p>Aktualizacja BIOS za pomocą strony internetowej producenta w oparciu o najnowsze, aktualne wersje BIOS – wymagany link strony internetowej producenta aktualizacji BIOS.</p>
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej w oferowanej konfiguracji mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (W ORK) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie Producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę w zakresie ISO7779).</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5” oraz 2,5” dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych w samej obudowie lub którymkolwiek z wymienionych podzespołów).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym Producenta komputera oraz ma współpracować z BIOS zapisując incydenty otwarcia obudowy w logach(data i godzina incydentu otwarcia obudowy).</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u Producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie Producenta stacji roboczej, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej Producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Preinstalowany, 64-bitowy system operacyjny MS Windows 10 Pro. w wersji PL, nie wymagający podawania klucza licencyjnego podczas instalacji. Klucz zaszyty trwale w BIOS na etapie produkcji komputera i automatycznie pobierany przez Instalowane oprogramowanie. Dołączony nośnik z oprogramowaniem.</p> <p>Pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office Home and Business lub równoważny.</p> <p>Wbudowane porty: nie mniej niż 10 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: nie mniej niż 4 z przodu obudowy w tym 1x USB 3.1 i 1x USB 3.1 TYP-C i 6 z tyłu w tym 4 x USB 3.1, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim panelu obudowy oraz na tylnym panelu obudowy min. audio out. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty mają być w sposób stały zintegrowane z obudową.</p>

	<p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1.</p> <p>Płyta główna wyposażona w 1 niezajęte 11 złącze PCI Express x16 3 generacji, 1 niezajęte złącze PCIe x4; 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, nie mniej niż 3 złącza SATA w tym min. 2 złącza w standardzie SATA 3.0 i 1 złącze M.2 PCI-Express 3.0 x4; Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na płycie głównej) wszystkich wymaganych złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek czy kart rozszerzeń itp. W każdym przypadku opis slotu dotyczy jego przepustowości, a nie tylko długości.</p> <p>W zestawie z komputerem: Klawiatura USB w układzie US. Mysz optyczna USB z rolką (scroll). Nagrywarka DVD+/-RW. Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>
Monitor	<p>Monitor musi posiadać minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekran LCD IPS o przekątnej z przedziału o d 22" do 24" - antyodbłaskowy, - plamka max 0,250 mm, - czas reakcji matrycy max 6 ms, - kontrast 1000:1, - jasność 250 cd/m²; - kąty widzenia min. 178/178 stopni, - złącza HDMI i DisplayPort, - rozdzielczość min. 1920 x 1080 px, - wszystkie funkcjonalności ergonomiczne (regulacja wysokości oraz pivot) <p>monitor musi osiągać po instalacji na dedykowanym standzie integrującym wymienionym w punkcie "Obudowa" i opisanym w dziale „Ergonomia”.</p>

Monochromatyczna drukarka laserowa A4 – 2 sztuk	
Nazwa podzespołu	Minimalne wymagania parametry
Szybkość drukowania w A4	33 str./min mono
Czas pierwszego wydruku	do 10 sekund
Rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi
Pamięć (RAM)	co najmniej 128 MB z możliwością rozbudowy do 512MB
Szybkość procesora	co najmniej 650 MHz
Języki druku	co najmniej emulacja PCL5e, PCL6, PDF (v1.7), PostScript 3
Drukowanie dwustronne	automatyczne
Złącza	Port USB 2.0

	Ethernet 10/100BaseTX
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy), Windows 8/8.1 (32-bitowy i 64-bitowy), Windows 10 (32-bitowy i 64-bitowy)
Pojemność papieru	Podajnik 1: 250 arkuszy 80 g/m ² ; Podajnik uniwersalny: 50 arkuszy 80 g/m ² ;
Format papieru	Podajnik 1: A4, A5, B5, A6. Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5, A6, C5, C6. Druk dwustronny: A4, B5
Gramatura papieru	Podajnik 1: 60 – 120 g/m ² ; Druk dwustronny: 60 – 120 g/m ² ; Podajnik uniwersalny: 60 – 163 g/m ²
Odbiornik papieru	co najmniej 150 arkuszy stroną zadrukowaną do dołu
Obciążenie	maksymalne - co najmniej 50 000 stron miesięcznie zalecane – co najmniej 4 000 stron miesięcznie
Materiały eksploatacyjne:	Wymagana rozdzielność bębna i tonera. Toner startowy o min. wydajności 2 000 stron (liczba stron A4 w druku zgodnym z ISO/ISC 19752)

Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka	
Nazwa składnika/parametru technicznego	Minimalne wymagania w zakresie parametrów technicznych
Funkcje urządzenia	drukarka, kopiarka, skaner, faks
Obsługiwane formaty papieru	podajnik 1: A3, A4, A5, A6, B4, B5; podajnik 2: A3, A4, A5, B4, B5; podajnik uniwersalny: A3, A4, A5, B4, B5, A6, B6; 11kopert (Com-10, DL, Monarch, C5, C4); podajnik RADF: A3, A4, A5, A6, B4, B5; druk dwustronny:A3, A4, A5, B4, B5.
Technologia druku	laserowa kolorowa
Prędkość druku A4	do 23 str/min
Prędkość druku A3	do 13 str/min
Czas wydruku pierwszej strony	14 s
Rozdzielczość druku	1200x1200 dpi
Automatyczny druk dwustronny	TAK
Skanery	płaski i radf

Rozdzielczość optyczna skanowania	600x600 dpi
Prędkość faksowania	33,6 kbps
Pamięć faksu	500 str
Funkcje faksu	faks w kolorze, faks do e-mail, automatyczne powtarzanie numeru, wysyłanie z opóźnieniem
Podajniki papieru	RADF na 100 arkuszy 80 g/m ² , podajnik 1 na 300 arkuszy 80 g/m ² , podajnik uniwersalny na 100 arkuszy 80 g/m ² , podajnik 2 (opcjonalny) na 535 arkuszy 80 g/m ²
Odbiornik papieru	100 arkuszy wydrukiem do dołu
Procesor	800 MHz
Pamięć RAM	1GB
Pamięć HDD	250GB

Zamawiający wymaga:

Wykonawca w formularzu ofertowym winien zaznaczyć, które elementy zamówienia będzie powierzał podwykonawcy,

Wymiary informacji: 12 cm / 6 cm lub dostosowane do wielkości urządzeń

Zamawiający wymaga, aby element promocyjny nie odlepił się po jakimś czasie lub na skutek wykonywania czynności sprzątających typu wytarcie kurzu,

dostarczony sprzęt będzie wolny od wad fizycznych i nie noszący oznak użytkowania. Sprzęt nie może stanowić roszczeń osób trzecich,

dla wyspecyfikowanych urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, każdy sprzęt o parametrach lepszych, wyższych od wyspecyfikowanych spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wszystkie urządzenia powinny spełniać wszelkie przepisy dot. prawa dopuszczenia do użytkowania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do użytkowania. Kopie tych dokumentów oferent powinien dostarczyć razem ze sprzętem, wraz z oświadczeniem o ich zgodności z oryginałem. Do każdego urządzenia muszą być dołączone wszystkie niezbędne dokumenty takie jak instrukcja obsługi, gwarancja, oświadczenie zgodności z wszystkimi niezbędnymi normami (np. CE) oraz wszystkie płyty/dyskiety z oprogramowaniem, sterownikami dodawanymi do sprzętu w przypadku określenia danego elementu nazwą producenta należy automatycznie stosować pojęcie „lub równoważne”.

Za rozwiązania równoważne dla systemu operacyjnego uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:

1. polską wersję językową,

2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,
3. możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych, urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),
4. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
5. możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami, obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,
7. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,
8. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
9. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,
10. możliwość udostępniania plików i drukarek,
11. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
12. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),
13. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,
15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,
17. możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,
18. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
19. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
20. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,
21. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,
22. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.

Informacje szczegółowe:

Prace należy realizować w dni robocze w godzinach od 8.00-15.00.

Wszystkie prace należy wykonywać w obecności pracownika Zamawiającego.

Zakres prac w Urzędzie Gminy Dywity:

zestawy komputerowe:

dostarczenie sprzętu, wniesienie;
rozpakowanie sprzętu;
ułożenie i podłączenie sprzętu we wskazanym miejscu;
zamaskowanie (ułożenie) okablowania w sposób estetyczny;
instalacja, konfiguracja do potrzeb użytkownika sprzętu komputerowego;
pobranie aktualizacji systemowych i ich instalacja i konfiguracja;
założenie konta użytkownika i hasła logowania do systemu w uzgodnieniu z użytkownikiem.
Hasło i login należy do każdej stacji należy przekazać Zamawiającemu;
przekazanie kompletu nośników okablowania zasilającego oraz sieciowego, licencji;
podpisanie protokołu z realizacji instalacji.
Wykonawca ustali z Zamawiającym harmonogram prac rozlokowania nowych zestawów.
Wykonawca jest zobowiązany do zabrania wszystkich kartonów pochodzących od dostarczonego sprzętu komputerowego. W przypadku potrzeby zgłoszenia sprzętu komputerowego do serwisu Wykonawca będzie w obowiązku dostarczyć do siedziby Zamawiającego oryginalny karton dla danego urządzenia objętego serwisem.