

Warszawa, 10 czerwca 2021 r.

Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Warszawie  
Ul. Obozowa 57  
01-161 Warszawa  
tel. + 48 22 622 49 61-64  
fax + 48 22 625 21 66

## Zaproszenie do złożenia oferty cenowej nr 5/2021 (dotyczy zamówienia sprzętu informatycznego)

### I. ZAMAWIAJĄCY

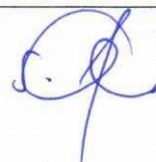
Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Warszawie  
ul. Obozowa 57, 01-161 Warszawa  
NIP: 526-16-56-044

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

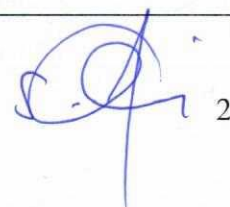
1. Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowego sprzętu komputerowego wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego, która odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### a. Komputer stacjonarny o następujących parametrach w ilości 20 szt

| NAZWA KOMPONENTU  | KOMPUTER STACJONARNY TYPU SMALL FORM FACOTR - MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYP               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Komputer stacjonarny.</li><li>• Typu SFF</li><li>• W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ZASTOSOWANIE      | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb: <ul style="list-style-type: none"><li>• aplikacji biurowych,</li><li>• aplikacji edukacyjnych,</li><li>• aplikacji obliczeniowych,</li><li>• dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,</li><li>• jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.</li></ul>                                                                                                                                          |
| PROCESOR          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką.</li><li>• Wymagana wydajność procesora w teście PassMark Performance Test: wymagany wynik testu co najmniej <b>8852 punktów</b> w teście PassMark CPU Mark</li></ul> Wynik testu należy sprawdzić na stronie : <a href="https://www.passmark.com/products/pt.htm">https://www.passmark.com/products/pt.htm</a><br><b>wydruk wyniku testu załączyć do oferty</b> |
| PAMIĘĆ RAM        | 8GB DDR4 2666MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 32GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PAMIĘĆ MASOWA     | M.2 256GB SATA SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WYDAJNOŚĆ GRAFIKI | Zamawiający wymaga, by oferowana karta graficzna osiągała w teście PassMark Performance Test <ul style="list-style-type: none"><li>• wynik co najmniej <b>2798 punktów w G3D Rating,</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |

 1.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>wynik należy sprawdzić na stronie : <a href="https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a></p> <p>wydruk wyniku załączyć do oferty</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NAPĘD OPTYCZNY | <ul style="list-style-type: none"> <li>wbudowana nagrywarka DVD+/-RW</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OBUDOWA        | <p>OBUDOWA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obudowa małogabarytowa typu SFF, musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Blokada ma uniemożliwiać otwarcie obudowy.</li> <li>Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu opatrzone w przycisk zwalniający.</li> <li>Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się również bez użycia narzędzi, nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych, radełkowych czy zwykłych wkrętów.</li> <li>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</li> <li>Obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym.</li> <li>Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty o sygnalizację LED np. włącznik POWER, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED [tzn. barw i miganie]. System usytuowany na przednim panelu, nie dopuszcza się lokalizacji na krawędziach. W szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> <li>uszkodzenie lub brak pamięci RAM</li> <li>uszkodzenie płyty głównej [ w tym również portów I/O, chipset ]</li> <li>uszkodzenie kontrolera Video</li> <li>awarię BIOS'u</li> <li>awarię procesora.</li> </ul> </li> </ul> <p>ZASILACZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wewnętrzny o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BEZPIECZEŃSTWO | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej.</li> <li>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System oparty o funkcjonalności: testy uruchamiane automatycznie lub w trybie interaktywnym, możliwość powtórzenia testów, podsumowanie testów z możliwością zapisywania wyników, uruchamianie gruntownych testów, uruchamianie szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu. Uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika, wyświetlanie wiadomości, które informują o stanie przeprowadzanych testów, wyświetlanie wiadomości o błędach, które informują o problemach napotkanych podczas testów. Test musi zawierać informację o nazwie komputera, wersji BIOS, numerze seryjnym komputera. Podawać dokładne informacje o wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności zawierać informacje o: <ul style="list-style-type: none"> <li>numerze seryjnym,</li> <li>typie i pojemności dysku twardego,</li> <li>obrotach wentylatora CPU,</li> <li>procesorze w tym model i taktowanie,</li> <li>pamięci w tym wielkość podana w MB,</li> <li>obsadzenie w konkretnym banku,</li> <li>typie pamięci wraz z taktowaniem oraz SN i PN,</li> <li>wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz.</li> </ul> </li> </ul> |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie : procesora i pamięci.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BIOS | <p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodny ze specyfikacją UEFI,</li> <li>• wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,</li> <li>• Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy [swobodne poruszanie się po menu BIOS, wł/wy funkcji tylko samym urządzeniem wskazującym.</li> <li>• BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności : procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.</li> <li>• 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wersji BIOS,</li> <li>- nr seryjnym komputera,</li> <li>- ilości zainstalowanej pamięci RAM,</li> <li>- prędkości zainstalowanych pamięci RAM,</li> <li>- technologii wykonania pamięci,</li> <li>- sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki,</li> <li>- typie zainstalowanego procesora,</li> <li>- ilości rdzeni zainstalowanego procesora,</li> <li>- typowej prędkości zainstalowanego procesora,</li> <li>- minimalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora,</li> <li>- maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora,</li> <li>- pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardech o wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M SATA,</li> <li>- MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,</li> <li>- zintegrowanym układzie graficznym,</li> <li>- kontrolerze audio.</li> </ul> </li> </ul> <p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie jedynie zmienić hasło dla dysku twardego.</li> <li>• Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA ( w tym w szczególności pojedynczo),</li> <li>• Możliwość ustawienia kontrolera SATA w trybie RAID,</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>• Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo,</li> <li>• Funkcja umożliwiająca dokonywania backup'u BIOS wraz z ustawieniami na dysku wewnętrznym lub na urządzeniu zewnętrznym.</li> <li>• Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania, które umożliwia min. : uruchamianie z system zainstalowanego na HDD, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchamianie systemu z karty SD (funkcja aktywna automatycznie po zainstalowaniu karty SD w czytniku [w przypadku zainstalowania czytnika kart w komputerze], uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejścia do BIOS, upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego, dostępu do sieci i/lub internetu.</li> </ul> |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"> <li>• monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</li> <li>• zdalną konfigurację ustawień BIOS,</li> <li>• zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</li> <li>• zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WIRTUALIZACJA           | <p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SYSTEM OPERACYJNY       | <p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64-bit, klucz licencyjny Windows 10 Professional 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.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</li> <li>• Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik posiadanymi przez Zamawiającego</li> <li>• Pełna obsługa ActiveX</li> </ul> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CERTYFIKATY I STANDARDY | <p>Zamawiający wymaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat ISO 9001 lub równoważny (dla producenta sprzętu) w zakresie produkcji sprzętu komputerowego</li> <li>• Certyfikat ISO 14001 lub równoważny (dla producenta sprzętu) w zakresie produkcji sprzętu komputerowego;</li> <li>• Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w zakresie zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki; - <b>oświadczenie producenta</b> w ww. zakresie załączyć do oferty</li> <li>• Certyfikat EnergyStar 6.0 lub równoważny pod względem wymagań (parametrów technicznych) jakie musi spełnić sprzęt certyfikowany ww. certyfikatem<br/>– <b>załączyć certyfikat lub wydruk ze strony internetowej</b> <a href="https://www.eu-energystar.org">https://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="https://www.energystar.gov">https://www.energystar.gov</a></li> <li>• Certyfikat TCO lub równoważny – wydruk ze strony, wymagana certyfikacja na stronie: <a href="https://tco.brightly.se/pls/nvp/tco_search">https://tco.brightly.se/pls/nvp/tco_search</a> lub dokument równoważny w zakresie czytelności i stabilności obrazu, odporności na zakłócenia zewnętrzne, emisję promieniowania, energooszczędność oraz bezpieczeństwo elektryczne – <b>wydruk z strony załączyć do oferty.</b></li> <li>• by oferowany sprzęt spełnia wymagania Unii Europejskiej w zakresie dopuszczenia go do obrotu na terenie Unii Europejskiej – <b>załączyć do oferty oświadczenie producenta</b> w ww. zakresie</li> </ul> |
| WYMAGANIA DODATKOWE     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane porty: 1x HDMI out, min. 1 x HDMI in, min. 1 x DP out, min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz, w układzie : panel boczny/przedni : 1 x USB 3.1 TYP A oraz 1x USB 3.1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

SE 4

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>TYP C, panel tylny : 4x USB 3.1 TYP A, Na bocznym panelu min 1 port audio tzw. combo ( słuchawka/mikrofon) na tylnym panelu min. 1 port audio-out,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezprzewodowa karta sieci WiFi AC,</li> <li>• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE , umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie).</li> <li>• Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w : min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 1 złącze SATA 3.0, min. 1 złącze M.2 dedykowane dla dysków, min. 1 złącze M.2 dedykowane dla karty sieciowej bezprzewodowej, Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1.</li> <li>• Czytnik kart multimedialnych czytający min. karty SD</li> <li>• Klawiatura USB w wersji amerykańska/międzynarodowa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WARUNKI GWARANCJI              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny w zakresie świadczenia usług serwisowych</li> <li>• Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta urządzeń – <b>oświadczenie producenta załączyć do oferty.</b></li> <li>• Wymagane dołączenie oświadczenia Producenta potwierdzającego, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</li> <li>• Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 3 lata.</li> <li>• Sposób realizacji usług wsparcia technicznego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Telefoniczne zgłaszanie usterek w trybie 24h / dobę, 7 dni w tygodniu (w języku polskim w dni robocze w godz. 8-17).</li> <li>– Dostęp do bezpłatnego portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.</li> </ul> </li> <li>• Wsparcie techniczne świadczone przez pracowników producenta urządzeń dla sprzętu i wybranego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie lub w miejscu instalacji urządzenia, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii.</li> <li>• W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta na następny dzień roboczy od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez Dział Wsparcia Technicznego.</li> <li>• Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.</li> <li>• Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej producenta również dla urządzeń z nieaktywnym wsparciem technicznym.</li> <li>• Przydzielenie zasobu w postaci kierownika technicznego w przypadku eskalacji problemów serwisowych.</li> </ul> <p>Dostawca zapewni bezpłatne oprogramowanie do automatycznej diagnostyki i zdalnego zgłaszania awarii do serwisu.</p> |
| WSPARCIE TECHNICZNE PRODUCENTA | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</li> <li>• Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

5

**DODATKOWE  
OPROGRAMOWANIE**

- Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające :
  - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,
  - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji :
    - a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji
    - b. dacie wydania ostatniej aktualizacji
    - c. priorytecie aktualizacji
    - d. zgodność z systemami operacyjnymi
    - e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja
    - f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e.
  - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne
  - możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.
  - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty ( dd-mm-rrrr )
  - sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania)
  - dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu \*.xml
  - raport uwzględniający informacje o : sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku \*.xml od razu spakowany z rozszerzeniem \*.zip. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.

**b. Monitor DELL SE2417HGX w ilości 40 szt**

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

**III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 25.06.2021 r.

**IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczęcią firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- podpisana czytelnie przez wykonawcę.

**V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

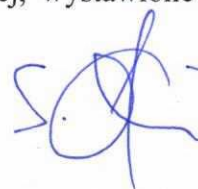
1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: s\_jamiołkowski@warszawa.sko.gov.pl , faksem na nr: 22 625 21 66, poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres:

**Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Warszawie**

Ul. Obozowa 57

01-161 Warszawa

do dnia 18.06.2021 r. do godziny 13.00. wraz z załączoną kserokopią wypisu z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej, wystawione w dacie nie wcześniejszej niż sześć miesięcy przed datą złożenia oferty.

 - 6

2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 18.06.2021 r. a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie przekazany wszystkim oferentom mailowo oraz ogłoszony na stronie internetowej pod adresem [www.bip.warszawa.sko.gov.pl](http://www.bip.warszawa.sko.gov.pl)
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: [www.bip.warszawa.sko.gov.pl](http://www.bip.warszawa.sko.gov.pl)

#### **VI. OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

1 - Cena 100%

#### **VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów pisemnie.

#### **VIII. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela Sebastian Jamiolkowski pod numerem telefonu 22 622 49 61 wew. 139 oraz adresem email: [s\\_jamiolkowski@warszawa.sko.gov.pl](mailto:s_jamiolkowski@warszawa.sko.gov.pl)

#### **IX. ZAŁĄCZNIKI**

- Wzór formularza ofertowego
- Wzór umowy

INFORMATYK  
*Sebastian Jamiolkowski*

Warszawa, .....

.....  
Nazwa bądź imię i nazwisko Oferenta

.....  
Adres lub siedziba Oferenta

.....  
Kod i miejscowość

.....  
NIP

.....  
Nr telefonu

### OFERTA

(dotyczy Zaproszenia do złożenia oferty cenowej nr 5/2021)

| Przedmiot zamówienia  | Nazwa producenta | Model / Nazwa produktu | Ilość | Wartość netto |
|-----------------------|------------------|------------------------|-------|---------------|
| Komputery Stacjonarne |                  |                        | 20    |               |
| Monitory              | DELL             | SE2417HGX              | 40    |               |
| Suma netto            |                  |                        |       |               |
| Wartość brutto        |                  |                        |       |               |

.....  
Podpis