

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

Zgłoszenie przystąpienia do Konsultacji rynkowych, którego przedmiotem dostawa 100 sztuk zestawów komputerowych wraz z systemem operacyjnym dla jednostek PIP z opcją dostawy dodatkowych 50 sztuk.

Proszę wypełnić formularz poprawnymi danymi. Formularz do uzupełnienia elektronicznego.

Dane wymagane przez Zamawiającego do podania przez uczestnika Konsultacji:	Dane uczestnika Konsultacji
Nazwa i adres podmiotu	
Imię i nazwisko osoby do kontaktu	
Numer telefonu	
Adres e-mail	

1. Proponujemy następujące rozwiązanie (niepotrzebne skreślić):
  - 1.1. Dostawę 100 sztuk zestawów komputerowych wraz z systemem operacyjnym z opcją dostawy dodatkowych 50 sztuk (część 1),
  - ~~1.2. Inny wariant realizacji zamówienia (przykładowo najem). W takim przypadku uczestnik Konsultacji załącza do Zgłoszenia (część 2):~~
    - ~~1.2.1. Szczegółowy opis sposobu realizacji zamówienia wariantowego wraz z określeniem kosztów przy założeniu 5-letniego okresu realizacji zamówienia i zapewnieniu Zamawiającemu osiągnięcia niezbędnych funkcjonalności,~~
    - 1.2.2. Tabelę kosztów z uwzględnieniem wszystkich elementów kosztotwórczych zaproponowanego wariantu.
2. Część 1 - Informacje i koszty dotyczące wariantu określonego w ust. 1 pkt 1.1:
  - 2.1. Tabela 1 Informacje:

Informacje	Informacja o wariancie realizacji zamówienia proponowanym przez uczestnika Konsultacji
Producent i model komputera oraz monitora	Producent i model komputera: <b>Dell OptiPlex 7090 Micro,</b> Producent i model monitora: <b>Dell P2422H,</b>
Nazwa oprogramowania oraz sposób licencjonowania	<b>Microsoft Windows 10 Pro (64-bitowy), OEM</b>
Parametry techniczne	Zgodnie z załącznikiem 1 do niniejszego zgłoszenia.
Okres i warunki gwarancji	Zgodnie z załącznikiem 1 do niniejszego zgłoszenia.
Warunki serwisu	Zgodnie z załącznikiem 1 do niniejszego zgłoszenia.
Posiadane certyfikaty i etykiety	Zgodnie z załącznikiem 1 do niniejszego zgłoszenia.
Normy, jakie spełnia proponowany zestaw komputerowy	Zgodnie z załącznikiem 1 do niniejszego zgłoszenia.
Inne istotne informacje	„nie dotyczy”

2.2. Tabela 2 łączne koszty realizacji wariantu:

Orientacyjne koszty	Orientacyjny łączny koszt realizacji wariantu zamówienia proponowanego przez uczestnika Konsultacji
Orientacyjny łączny koszt wariantu realizacji zamówienia PLN bez podatku VAT (zamówienie podstawowe)	100 x 5 366,00 złotych netto <b>536 600,00</b> złotych netto
Orientacyjny łączny koszt realizacji wariantu zamówienia PLN z podatkiem VAT (zamówienie podstawowe)	100 x 6 600,18 złotych brutto <b>660 018,00</b> złotych brutto
Orientacyjny łączny koszt wariantu realizacji zamówienia PLN bez podatku VAT (zamówienie objęte opcją)	50 x 5 366,00 złotych netto <b>268 300,00</b> złotych netto
Orientacyjny łączny koszt wariantu realizacji zamówienia PLN z podatkiem VAT (zamówienie objęte opcją)	50 x 6 600,18 złotych brutto <b>330 009,00</b> złotych brutto

2.3. Tabela 3 Szczegółowy kosztorys:

Część składowa kosztu realizacji wariantu zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa bez podatku VAT (PLN)	Cena jednostkowa z podatkiem VAT (PLN)
Zestaw komputerowy wraz z całym oprzyrządowaniem, systemem operacyjnym i wraz z dostawą oraz 5-letnią gwarancją (zamówienie podstawowe)	100 sztuk	5 366,00	6 600,18
Zestaw komputerowy wraz z całym oprzyrządowaniem, systemem operacyjnym i wraz z dostawą oraz 5-letnią gwarancją (zamówienie objęte opcją)	50 sztuk	5 366,00	6 600,18
Inne koszty, w tym likwidacji			

3. Część 2 - Informacje i koszty dotyczące wariantu określonego w ust.1 pkt 1.2:

3.1. Tabela 1 Informacje: **„NIE DOTYCZY”**

Etap realizacji zamówienia (wdrażanie, utrzymanie, wycofanie)	Szczegółowy opis proponowanego wariantu realizacji zamówienia

3.2. Tabela 2 Łączne koszty realizacji wariantu: **„NIE DOTYCZY”**

Orientacyjne koszty	Orientacyjny łączny koszt realizacji wariantu zamówienia proponowanego przez uczestnika Konsultacji
Orientacyjny łączny koszt wariantu realizacji zamówienia PLN bez podatku VAT (zamówienie podstawowe)	
Orientacyjny łączny koszt realizacji wariantu zamówienia PLN z podatkiem VAT (zamówienie podstawowe)	
Orientacyjny łączny koszt wariantu realizacji zamówienia PLN bez podatku VAT (zamówienie objęte opcją)	

Orientacyjne koszty	Orientacyjny łączny koszt realizacji wariantu zamówienia proponowanego przez uczestnika Konsultacji
Orientacyjny łączny koszt wariantu realizacji zamówienia PLN z podatkiem VAT (zamówienie objęte opcją)	

3.3. Tabela 3 Szczegółowy kosztorys - **„NIE DOTYCZY”**

Element kosztowy proponowanego rozwiązania realizacji zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa bez podatku VAT (PLN)	Cena jednostkowa z podatkiem VAT (PLN)

4. Część 3 - Inne informacje dotyczące możliwości realizacji wariantu zamówienia (**dotyczy wariantu określonego w ust.1 pkt 1.1 oraz 1.2.**)::

4.1. Proponujemy następujące aspekty środowiskowe lub innowacyjne lub społeczne, jakie można uwzględnić przy realizacji proponowanego wariantu zamówienia (jeżeli dotyczy): **„NIE DOTYCZY”**

Aspekty	Propozycja uczestnika Konsultacji
Aspekt środowiskowy	
Aspekt innowacyjny	
Aspekt społeczny	

4.2. Proponujemy następujący podział na części (jeżeli dotyczy): - **„NIE DOTYCZY”**

Opis części zamówienia

4.3 Terminy realizacji wariantu zamówienia wynosi:

Proponowany termin realizacji zamówienia (w dniach kalendarzowych)
Zamówienie podstawowe 100 sztuk: 120 dni od podpisania umowy. Termin spowodowany jest brakiem podzespołów komputerowych.
Zamówienie opcjonalne 50 sztuk: 120 dni od dnia uruchomienia zamówienia opcjonalnego. Termin spowodowany jest brakiem podzespołów komputerowych.

5. Przedmiot zamówienia:

Uwagi uczestnika Konsultacji do opisu potrzeb Zamawiającego
W zał.nr 1, tabela z parametrami technicznymi, poz. 18 „Ergonomia”, Zamawiający wymaga raportu głośności. Brak podania wartości raportu głośności.

6. Dokumenty przedmiotowe:

Uwagi uczestnika Konsultacji do wymaganych dokumentów przedmiotowych

7. Informacja dodatkowe:

Jeśli uczestnik Konsultacji proponuje więcej niż jeden wariant realizacji zamówienia, powinien wskazać orientacyjne koszty dla każdego wariantu oraz wskazać ewentualne aspekty środowiskowe, innowacyjne i społeczne, jakie można uwzględnić przy realizacji zamówienia oraz ewentualną możliwość podziału zamówienia na części. Uczestnik Konsultacji powinien wskazać wszystkie ewentualne orientacyjne koszty, jakie poniesie Zamawiający w związku z realizacją wariantu zamówienia zaproponowanego przez uczestnika Konsultacji na każdym etapie cyklu życia systemu, m.in. na etapie wdrożenia, utrzymania i oraz wycofania lub likwidacji. W celu przedstawienia zaproponowanego przez siebie wariantu realizacji zamówienia uczestnik Konsultacji może dostosować treść powyższego formularza.

8. Oświadczam, że:

- 8.1. Zapoznaliśmy się ze Ogłoszeniem o wstępnych konsultacjach i uznajemy się związani określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania;
- 8.2. Jestem należycie umocowany/a do reprezentowania Zgłaszającego;
- 8.3. W przypadku stworzenia w toku Konsultacji utworów stanowiących przedmiot praw autorskich udzielam bezwarunkowej zgody na wykorzystanie ich przez Zamawiającego w całości lub części na potrzeby przygotowania postępowania oraz realizacji zamówienia poprzedzonego niniejszymi Konsultacjami. Powyższa zgoda jest zezwoleniem na rozporządzanie i korzystanie z tych utworów i ich części oraz wykonywanie w stosunku

do nich autorskich praw zależnych, jak również stanowi zapewniam, że wykorzystanie utworów lub ich fragmentów przez Zamawiającego nie będzie naruszało praw osób trzecich. Zgoda na wykorzystanie utworów lub ich części, jak i wykonywanie w stosunku do nich autorskich praw zależnych oraz pozyskanie informacji ma charakter nieodpłatny i obejmuje również zgodę na wykorzystanie utworów oraz informacji na potrzeby realizacji przepisów o dostępie do informacji publicznej.

Podpis

Załącznik nr 1 do ogłoszenia: Opis potrzeb Zamawiającego

Oferujemy :

- komputer: Dell OptiPlex 7090 Micro,
- monitor Dell P2422H,

Oferowane parametry techniczne:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania obligatoryjne – parametry/funkcjonalności oferowanego Sprzętu wraz z oprogramowaniem wymagane przez Zamawiającego
1.	Typ	Komputer stacjonarny w obudowie micro. W ofercie wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu. Wymagane jest jawne wyspecyfikowanie w ofercie użytych podzespołów tj.: płyty głównej, procesora, pamięci, dysków twardych, zasilaczy i kart sieciowych poprzez podanie typu oraz nazwy handlowej (oznaczenie i kod producenta).
2.	Procesor	Komputer stacjonarny osiąga w teście wydajności Sysmark2018 Overall Performance wynik 1800 pkt. (oprogramowanie testujące zainstalowane na dysku oferowanym lub identycznym z oferowanym, przy rozdzielczości 1920x1080 pikseli i włączonych wszystkich zainstalowanych urządzeniach), Potwierdzeniem spełnienia tego wymogu będzie wydruk z przeprowadzonych testów potwierdzający, że procesor w oferowanej konfiguracji komputera osiągnął wymagany wynik.
3.	Pamięć RAM	16 GB (2x8192 MB) 2666 SO-DIMM DDR4 możliwość rozbudowy do 64 GB.
4.	Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem umożliwia pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4, oferowane 2 wyjścia cyfrowe – DisplayPort wraz z dostarczeniem adaptera umożliwiającego jednoczesne podłączenie 2 monitorów w tym jednego ze złączem DVI.
5.	Dysk twardy	1 x 500 GB SSD M.2 PCIe
6.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z HDAudio. Wewnętrzny głośnik w obudowie komputera 2W
7.	Łączność przewodowa	Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet network 100/1000 wspierająca obsługę WOL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1.
8.	Bezpieczeństwo	Wbudowany w płytę główną układ TPM v 2.0
9.	Porty/złącza	a. 6 portów USB 3.2 wyprowadzonych na zewnątrz komputera: 2 z przodu obudowy i 4 z tyłu (w tym 1 port typu USB-C z przodu obudowy), b. port sieciowy RJ-45, c. porty słuchawek i mikrofonu (oferujemy port combo) oraz wyjście audio out na przednim panelu obudowy,

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania obligatoryjne – parametry/funkcjonalności oferowanego Sprzętu wraz z oprogramowaniem wymagane przez Zamawiającego
		<p>d. 2 złącza M.2 dedykowane do PCI-Express 3.0 x4 .</p> <p>Wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB nie jest osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Wszystkie wymagane porty są w sposób trwały zintegrowane z obudową.</p> <p>Wymagana liczba i rozmieszczenie (na płycie głównej) wszystkich wymaganych złącz nie jest osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek czy kart rozszerzeń tp..</p> <p>Wymieniono wszystkie porty zaoferowanego komputera</p>
10.	Klawiatura i urządzenie wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klawiatura USB w układzie US QWERTY.</li> <li>- Mysz optyczna USB, dwuprzyciskowa z rolką (scroll).</li> </ul>
11.	Zasilanie	Zasilacz (zewnętrzny) o mocy (ciągłej) 180W pracujący w sieci 230 V 50/60 Hz prądu zmiennego i sprawności niż 87% przy 50% obciążeniu zasilacza.
12.	System operacyjny. Licencjonowane oprogramowanie	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit PL OEM.</p> <p>Klucz licencyjny Windows 10 Professional zapisany trwale w BIOS i umożliwia instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p> <p>Wykonawca nie oferuje licencji zbiorczej. Wykonawca nie oferuje licencji pochodzących z rynku wtórnego</p>
13.	BIOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. W pamięci Flash, zarządzanie zmianami w BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego.</li> <li>2. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania komputera z zewnętrznych urządzeń ze wskazanych portów.</li> <li>3. Możliwość ustawienia hasła do dysku dla urządzeń wyposażonych w magistralę SATA.</li> <li>4. Możliwość aktualizacji za pomocą aplikacji uruchamianej z poziomu systemu operacyjnego (zintegrowana paczka aktualizacyjna zawierająca program instalacyjny oraz obraz BIOS).</li> <li>5. Możliwość ustawienia hasła użytkownika oraz hasła administratora (umożliwiających logowanie do BIOS – hasła niezależne) składających się z małych liter, dużych liter, znaków specjalnych, cyfr.</li> </ol>
14.	Odbudowa po awarii	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Dołączony bootowalny nośnik pendrive do odbudowy systemu operacyjnego Microsoft Windows® 10 Pro 64-Bit PL,</li> <li>b. Dołączony link do strony internetowej producenta komputera umożliwiający pobranie sterowników (adres strony), <a href="https://www.dell.com/support/home/pl-pl/product-support/product/optiplex-7090-desktop/drivers">https://www.dell.com/support/home/pl-pl/product-support/product/optiplex-7090-desktop/drivers</a></li> </ol>



Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania obligatoryjne – parametry/funkcjonalności oferowanego Sprzętu wraz z oprogramowaniem wymagane przez Zamawiającego
		<p>c. Serwis internetowy (adres strony) umożliwiający pobranie oprogramowania standardowego:  <a href="https://www.dell.com/support/home/pl-pl/product-support/product/optiplex-7090-desktop/drivers">https://www.dell.com/support/home/pl-pl/product-support/product/optiplex-7090-desktop/drivers</a></p> <p>d. Narzędzie Recovery dedykowane przez producenta komputera umożliwiające kompletne odtworzenie systemu do stanu początkowego (fabrycznego) uruchamiane spoza systemu operacyjnego (np. z partycji rozruchowej).</p>
15.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Wsparcie zarządzania zaofertowanymi komputerami z wykorzystaniem komponentów producenta współpracujących w konsoli SCCM.</p> <p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego a w szczególności informacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji,</li> <li>b) dacie wydania ostatniej aktualizacji,</li> <li>c) priorytecie aktualizacji,</li> <li>d) zgodność z systemami operacyjnymi,</li> <li>e) jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja,</li> <li>f) wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od ppkt a do ppkt e.</li> </ul> </li> <li>- wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne,</li> <li>- rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numeru seryjnego, informację, kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr).</li> </ul>
16.	Zarządzanie zdalne	<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 siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, dyski twarde, wersja BIOS płyty głównej;</li> </ul>

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania obligatoryjne – parametry/funkcjonalności oferowanego Sprzętu wraz z oprogramowaniem wymagane przez Zamawiającego
		<ul style="list-style-type: none"> <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 px włącznie;</li> <li>- zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego Oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;</li> <li>- nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. Platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;</li> <li>- sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji.</li> <li>- Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset, I/O, zintegrowany układ graficzny.</li> <li>- Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password).</li> </ul>
17.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Małogabarytowa typu micro o sumie wymiarów nie przekraczającej 40 cm, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym (w standzie) i poziomym. Nie oferujemy obudowy wyposażonej w kieszeń wewnętrzną do montażu 1 standardowego dysku 2,5" (płyta główna umożliwia montaż 2 dysków w złączach M.2).</li> <li>- Obudowa fabrycznie umożliwia montaż 2 szt. standardowych dysków (M.2 lub SATA3 w dowolnej konfiguracji).</li> <li>- Stacja robocza i monitor zostaną dostarczone z dedykowaną przez producenta komputera podstawą wyposażoną w funkcję pivot umożliwiającą obrót ekranu w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (zakres obrotu 180</li> </ul>

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania obligatoryjne – parametry/funkcjonalności oferowanego Sprzętu wraz z oprogramowaniem wymagane przez Zamawiającego
		<p>stopni), regulację wysokości, do której można trwale zamocować monitor oraz komputer (tzw. „stand”).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Po zamocowaniu komputera i monitora tworzy spójne stanowisko do pracy oraz umożliwia zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przed ich przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem, za pomocą dedykowanej maskownicy. Sposób montażu komputera i monitora na standzie nie wymaga użycia narzędzi. Komputer umieszczony w dedykowanej podstawie zabezpieczony (np. śrubą radełkową, odkręcaną ręcznie).</li> <li>- Komputer posiada możliwość trwałego połączenia z monitorem w celu łatwego przenoszenia zestawu ( stanowi zintegrowaną całość z monitorem – funkcja jest zrealizowana przez zastosowanie fabrycznego „standu”).</li> <li>- Komputer wyposażony na panelu przednim, zdejmowany bez użycia narzędzi filtr powietrza chroniący wnętrze komputera przed kurzem, pyłem itp.</li> <li>- Oferowany komputer spełnia normy MIL-STD-810H.</li> <li>- W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera na panelu przednim wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności sygnalizuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• awarię BIOS-u;</li> <li>• awarię procesora;</li> <li>• uszkodzenia lub braku pamięci RAM;</li> <li>• awarię płyty głównej.</li> </ul> </li> <li>- Oferowany system diagnostyczny nie wykorzystuje wszelkich zaoferowanych wnęk, nie zajmuje slotów ani nie jest uzyskany przez konwertowanie, przerabianie złączy, które zostały zaoferowane a przeznaczone są dla innych zastosowań. System jest bezpośrednio podłączony z płytą przez dedykowane dla niego złącze.</li> </ul>
18.	Ergonomia	<p>Należy przedstawić „Raport głośności” zaoferowanego sprzętu: głośność przy maksymalnym obciążeniu, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK), wykonanego przez niezależną akredytowaną jednostkę na podstawie wykonanych testów zgodnie z art.105 ust.2 ustawy Pzp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa w jednostce centralnej otwierana bez konieczności użycia narzędzi oraz posiada czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera oraz ma współpracuje z</li> </ul>

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania obligatoryjne – parametry/funkcjonalności oferowanego Sprzętu wraz z oprogramowaniem wymagane przez Zamawiającego
		<p>BIOS zapisując incydenty otwarcia obudowy w logach (data i godzina incydentu otwarcia obudowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa umożliwia zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</li> </ul> <p>Stacja robocza i monitor są wyposażone w dedykowaną podstawę, do której można trwale zamocować monitor oraz komputer (tzw. „stand”).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Po zamocowaniu komputera i monitora tworzy spójne stanowisko do pracy oraz umożliwia zamaskowanie oraz zabezpieczenie podłączonych do komputera kabli przed ich przypadkowym bądź nieautoryzowanym odłączeniem.</li> <li>- W skład zestawu wchodzi maskownica kabli, umożliwiająca trwałe połączenie z podstawą. Rozwiązanie to zapewnia właściwą wentylację.</li> <li>- Stojak (stand) umożliwia podłączenie monitorów min. 23" .</li> </ul>
19.	certfikaty	<p>Potwierdzona certyfikatami:</p> <p>Certyfikat CE ( deklaracja CE potwierdzająca, że produkt spełnia wymogi dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, które obowiązują w Unii Europejskiej)</p> <p>EPEAT GOLD.</p> <p>ISO 14001.</p> <p>ISO 9001</p>
20.	Monitor	<p>Monitor posiada parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ekran LCD o przekątnej z przedziału 23,8" antyodblaskowy;</li> <li>- matryca typu IPS ;</li> <li>- plamka 0,2745 mm;</li> <li>- czas reakcji matrycy max 8 ms;</li> <li>- kontrast 1000:1;</li> <li>- jasność 250 cd/m<sup>2</sup>;</li> <li>- kąty widzenia 178/178 stopni;</li> <li>- Pivot;</li> <li>- regulacja wysokości 130 mm;</li> <li>- złącza HDMI i DisplayPort;</li> <li>- rozdzielczość 1920 x 1080 px;</li> <li>- wszystkie funkcjonalności ergonomiczne (regulacja wysokości oraz pivot) monitor osiąga po instalacji na dedykowanym standzie integrującym wymienionym w punkcie "Obudowa" i opisanym w dziale „Ergonomia” .</li> </ul>
21.	Serwis i gwarancja	<p>Dostęp do sterowników, aktualizacji oprogramowania na stronie internetowej producenta komputera, realizowany poprzez podanie na niej, numeru seryjnego lub modelu komputera , wyszukiwarka musi obsługiwać obie formy identyfikacji komputera.</p>

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania obligatoryjne – parametry/funkcjonalności oferowanego Sprzętu wraz z oprogramowaniem wymagane przez Zamawiającego
		<p>Adres ww. strony:  <a href="https://www.dell.com/support/home/pl-pl/product-support/product/optiplex-7090-desktop/drivers">https://www.dell.com/support/home/pl-pl/product-support/product/optiplex-7090-desktop/drivers</a></p> <p>Witryna zawiera dane dot. daty lub wersji poszczególnych sterowników, aktualizacji oprogramowania.  Przez cały okres realizacji umowy wykonawca zapewni dostęp do najnowszych sterowników, aktualizacji oprogramowania dla zaoferowanego modelu komputera. Dostęp realizowany jak powyżej.  Gwarancja producenta 5 lat od daty dostawy.  Serwis sprzętu świadczony w miejscu eksploatacji.  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.  W przypadku uszkodzenia dysku twardego, dysk pozostaje u Zamawiającego.  Serwis urządzeń realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta.  Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.</p>
22.	Wyposażenie	<p>Kable zasilające z końcówką odpowiednią do posiadanego przez urządzenie gniazda zasilania, umożliwiające zasilanie z sieci 230V,  Kabel komunikacyjny (komputer-monitor) zgodny z wykorzystywanym typem złącz  Stojak (stand) integrujący monitor z komputerem</p>