

Tabela 1. Komputer All-In-One (AiO) (zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem)

Przedmiot	Cena jednostkowa netto [zł]	Kwota jednostkowa VAT (23%) [zł]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Ilość [szt.]	Cena całkowita brutto [zł]	Producent, model oraz parametry (w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane)
1	2	3	4=2+3	5	6=4x5	7
Komputer All-In-One						Producent HP Inc. Model EliteOne 800 G4
Lp.	Parametr wymagany					Podzespół/Parametr oferowany (w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane)
1	<p>Procesor:</p> <p>1.1 procesor 64 bitowy o architekturze x86 zapewniający wydajności całego zestawu komputerowego (AiO) na poziomie min. 1260 punktów (ocena ogólna – ang. Overall Rating) osiągniętych w teście aplikacyjnym BAPCo SYSmark 2014 SE. (Testy przeprowadzane w rozdzielczości 1920 x 1080. Wynik jest notą z wszystkich testów: tzn. Office Productivity, Media Creation, Data/Financial Analysis oraz Responsiveness przy trzech iteracjach każdego testu).</p> <p>1.2 Wykonawca dostarczy test aplikacyjny BAPCo SYSmark 2014 SE w postaci: 1.2.1. pliku w formacie PDF, 1.2.2. pliku w formacie FDR (Full Disclosure Report), zawierające wyniki testu dla oferowanego komputera.</p>					<p>Intel</p> <p>Model procesora i5-8500</p> <p>Ogólna liczba punktów w teście BAPCo SYSmark 2014 SE przy trzech iteracjach 1476 punktów</p>

	<p>1.3 Testy winny być przeprowadzone na urządzeniu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej systemu operacyjnego. W przypadku testów SYSmark 2014 SE wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. BAPCo SYSmark 2014 SE User Guide, powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlockingu celem uzyskania wymaganej liczby punktów.</p> <p>1.4 Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzanych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia licencjonowanego oprogramowania testującego, zestawu komputerowego (AiO) w konfiguracji identycznej z wymaganą oraz przeprowadzenia przez niego testów w obecności przedstawiciela Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 5 dni kalendarzowych od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>	
2	<p>Pamięć RAM:</p> <p>2.1 min. 8 GB w jednej kości,</p> <p>2.2 DDR4,</p> <p>2.3 możliwość rozbudowy do min. 32 GB,</p> <p>2.4 min. 1 gniazdo pamięci DDR4 wolne w przypadku, gdy zaoferowany zostanie RAM 8 GB,</p> <p>2.5 pamięć RAM rekomendowana przez producenta komputera AiO,</p> <p>2.6 Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji modułów pamięci RAM u producenta zaoferowanego komputera AiO.</p>	<p>Parametr oceniany</p> <p><b>Oferowany rozmiar pamięci</b></p> <p>32 GB (min. 8 GB)</p>
3	<p>Dysk twardy:</p> <p>3.1 SSD: M.2 NVMe,</p> <p>3.2 pojemność min. 480 GB.</p>	<p>Parametr wymagany</p> <p><b>Oferowany rozmiar dysku twardego</b></p> <p>Western Digital <i>marka</i></p> <p>PC SN520 NVMe 512GB SSD M.2 <i>model</i></p>

		512 GB <i>pojemność</i>
4	<p><b>Złącza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mb/s z wbudowanym portem RJ45 z obsługą WOL, PXE,</li> <li>4.2 min. 6 x USB wbudowane, w tym min. 4x USB 3.1 Gen 1,</li> <li>4.3 min. 1 x HDMI/DisplayPort (w przypadku wyposażenie komputera w port DisplayPort Zamawiający wymaga dołączenia adaptera DisplayPort na HDMI),</li> <li>4.4 złącze słuchawek (lub combo) wbudowane,</li> <li>4.5 złącze mikrofonu (lub combo) wbudowane,</li> <li>4.6 gniazdo blokady zabezpieczającej przed kradzieżą,</li> <li>4.7 czytnik kart pamięci SD wbudowany.</li> </ul> <p><b>Dodatkowe wyposażenie/wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 wbudowana nagrywarka DVD (w obudowę monitora lub w stopę/podstawkę),</li> <li>5.2 zintegrowane głośniki stereo,</li> <li>5.3 zintegrowany mikrofon,</li> <li>5.4 zintegrowana kamera internetowa min. 720p z wbudowaną mechaniczną przysłoną lub innym systemem (np. wysuwana kamera),</li> <li>5.5 wbudowana karta WLAN, standard min. ac/a/b/g/n,</li> <li>5.6 wbudowany moduł Bluetooth,</li> <li>5.7 zintegrowany TPM 2.0,</li> <li>5.8 VESA, wbudowana lub dołączony w zestawie adapter.</li> <li>5.9 zasilanie AC 230 V 50 Hz (zasilacz wewnętrzny) oraz kabel zasilający o długości min. 1,5 m – przystosowany na rynek polski,</li> <li>5.10 kolor: czarny/srebrny/odcienie szarości,</li> <li>5.11 demontaż podstawy musi odbywać się bez użycia narzędzi,</li> <li>5.12 demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi,</li> </ul>	<p><b>Parametr wymagany</b> <i>(nie wypełniać)</i></p> <p><b>Parametr wymagany</b> <i>(nie wypełniać)</i></p>
5		

	<p>5.13 fabryczna jedna naklejka na obudowie komputera oraz na opakowaniu/kartonie z min. następującymi informacjami:</p> <p>5.13.1 adres MAC karty LAN + opcjonalnie odwzorujący kod kreskowy,</p> <p>5.13.2 adres MAC karty WLAN + opcjonalnie odwzorujący kod kreskowy,</p> <p>5.13.3 niepowtarzalny numer seryjny/identyfikator produktu Producenta + odwzorujący kod kreskowy,</p> <p>5.13.4 niepowtarzalny numer inwentarowy nr 1 + odwzorujący kod kreskowy (zakres numerowy przekaże Zamawiający),</p> <p>5.13.5 niepowtarzalny numer inwentarowy nr 2 + odwzorujący kod kreskowy (zakres numerowy przekaże Zamawiający) - niepowtarzalny numer inwentarowy nr 1 jest skorelowany z niepowtarzalnym numerem inwentarowym nr 2,</p> <p>5.13.6 logo Zmawiającego (opcjonalnie).</p>	
6	<p>Ekran:</p> <p>6.1 przekątna ekranu min. 23" – max. 24,5",</p> <p>6.2 matryca IPS/MVA/WVA,</p> <p>6.3 powłoka antyrefleksyjna/matowa.</p> <p>6.4 rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080.</p> <p>6.5 regulacja nachylenia ekranu w pionie (do przodu min. 4 stopnie, do tyłu max. 20 stopni),</p> <p>6.6 bezramkowy (dotyczy krawędzi górnej oraz bocznych – szerokość górnej ramki nie powinna przekraczać 1 cm, szerokość bocznej ramki nie powinna przekraczać 1 cm),</p> <p>6.7 zintegrowany z obudową całego zestawu (AiO),</p> <p>6.8 regulowana wysokość ekranu.</p>	<p>Parametr wymagany Oferowana przekątna ekranu</p> <p>23,8 cale</p>
7	<p>Płyta główna i BIOS/UEFI:</p> <p>7.1 płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia,</p> <p>7.2 chipset dostosowany do zaferowanego procesora,</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>

	<p>(powyżej podać link strony WWW w związku z punktem 7.5)</p> <p><b>Modyfikacja SIWZ – Zamawiający nie wymaga podawania przedmiotowych danych</b></p>
<p>7.3 system diagnostyczny wyprodukowany przez producenta komputera i dostępny z poziomu BIOS/UEFI umożliwiający przetestowanie min. pamięci RAM oraz dysku twardego (bez wykorzystania narzędzi diagnostycznych zainstalowanych na dysku twardym),</p> <p>7.4 BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo i/lub nazwę producenta komputera, nazwę modelu oferowanego komputera oraz unikatowy numer seryjny zgodny numerem seryjnym na obudowie,</p> <p>7.5 <del>wpisana w BIOS/UEFI informacja o dacie wyprodukowania komputera w przypadku wymiany płyty głównej urządzenia</del> <del>możliwość sprawdzenia daty produkcji komputera za pomocą dedykowanej strony internetowej, na której po wpisaniu numeru seryjnego komputera można sprawdzić datę jego produkcji,</del></p> <p>7.6 wpisana w BIOS/UEFI informacja o MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej LAN-i WLAN,</p> <p>7.7 wpisana w BIOS/UEFI lub dostępna z poziomu systemu diagnostycznego informacja o modelu procesora, taktowaniu procesora, <del>wielkość pamięci cache L1/L2/L3,</del></p> <p>7.8 wpisana w BIOS/UEFI lub dostępna z poziomu systemu diagnostycznego informacja o ilości pamięci RAM <del>wraz z informacją o jej prędkości, pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach,</del></p> <p>7.9 wpisana w BIOS/UEFI lub dostępna z poziomu systemu diagnostycznego informacja o nośniku danych/dysku twardym: model, pojemność,</p> <p>7.10 możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB,</p> <p>7.11 Zamawiający wymaga ustawienia kolejności bootowania,</p> <p>7.12 BIOS/UEFI z obsługą klawiatury oraz myszy,</p> <p>7.13 Zapisanie w ASSET TAG co najmniej jednego unikalnego numeru inwentarzowego dostarczone przez Zamawiającego,</p> <p>7.13.1. niepowtarzalny numer inwentarzowy nr 1 (zakres numerowy przekaże Zamawiający).</p>	

	<p>7.13.2. (OPCJONALNIE) niepowtarzalny numer inwentarzowy nr 2 (zakres numerowy przekaże Zamawiający) - niepowtarzalny numer inwentarzowy nr 1 jest skorelowany z niepowtarzalnym numer inwentarzowy nr 2,</p> <p>7.14 Zamawiający wymaga na etapie produkcji ustawienie hasła na BIOS/UEFI. Hasło zostanie podane przez Zamawiającego.</p>	
8	<p>Mysz komputerowa w zestawie:</p> <p>8.1 pełnowymiarowa z interfejsem USB,</p> <p>8.2 przewodowa, długość kabla min. 1,5 m,</p> <p>8.3 optyczna/laserowa z rolką do przewijania,</p> <p>8.4 obsługa funkcji 3 klawiszy,</p> <p>8.5 kolor: czarny, szary lub zbliżony do koloru obudowy oferowanego komputera,</p> <p>8.6 trwale naniesione logo Producenta komputera w widocznym miejscu,</p> <p>8.7 mysz komputerowa zapakowana razem z jednostką komputerową w zbiorczym opakowaniu.</p>	<p>Producent HP Inc.</p> <p>Model Optical Wired Mouse USB 3DDB98AV</p>
9	<p>Klawiatura w zestawie:</p> <p>9.1 z interfejsem USB,</p> <p>9.2 przewodowa, długość kabla min. 1,5 m,</p> <p>9.3 standard QWERTY w tzw. układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), czytelne klawisze,</p> <p>9.4 kolor: czarny, szary lub zbliżony do koloru obudowy oferowanego komputera,</p> <p>9.5 wydzielona część numeryczna w prawej części klawiatury,</p> <p>9.6 trwale naniesione logo Producenta komputera w widocznym miejscu,</p> <p>9.7 klawiatura zapakowana razem z jednostką komputerową w zbiorczym opakowaniu.</p>	<p>Producent HP Inc.</p> <p>Model USB Business Slim Wired Keyboard 3DC59AV</p>
10	<p>System operacyjny:</p>	<p>Producent systemu</p>

	<p>10.1 oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zaoferowanym systemem operacyjnym;</p> <p>10.2 zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64 bit Polski lub równoważny (opis równoważności na końcu niniejszego załącznika do specyfikacji),</p> <p>10.3 Zamawiający wymaga dostarczenia usługi dostosowania systemu operacyjnego do wymagań Zamawiającego w wyniku której powstanie obraz systemu operacyjnego (maksymalnie 1 szt. zgodna z wymaganiami oraz polityką bezpieczeństwa Zamawiającego), który będzie instalowany na etapie produkcji w fabryce (obraz przygotowany przy pełnym wsparciu i wiedzy eksperckiej Producenta urządzenia przez wykwalifikowanego zawodowo inżyniera lub zespół inżynierów w siedzibie Zamawiającego przy udziale Zamawiającego),</p> <p>10.4 Komputer po włączeniu ma być gotowy do użytku (optymalizacja uruchomienia stanowiska u użytkownika - automatyzacja procesu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego), w szczególności ma być ustawiona jego nazwa, ma być włączony do domeny Active Directory Zamawiającego oraz ma mieć zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie wskazane przez Zamawiającego (maksymalnie 15 programów). Niedopuszczalna jest ręczna konfiguracja a użytkownik nie może otrzymywać od systemu żadnych pytań o konfigurację.</p> <p>10.5 Zamawiający wymaga dostarczenia legalnej licencji na system operacyjny, uprawniającej Zamawiającego do nieograniczonego czasowo używania oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza odsprzedaży używanych licencji. Niedopuszczalne jest dostarczenie licencji, dla których niemożliwe jest spełnienie warunków ich używania np. odsprzedaż używanych licencji typu OEM lub elementów subskrypcji MSDNAA. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonego systemu operacyjnego u Producenta oprogramowania jako element procedury odbioru,</p> <p>10.6 licencja na system operacyjny musi być zapisana trwale w BIOS/UEFI i umożliwić instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego do komputera nośnika USB z portem min. 3.0 z obrazem systemu operacyjnego dostosowanego do potrzeb</p>	<p style="text-align: center;"><b>Microsoft</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Wersja systemu</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Windows 10 Pro PL 64-bit</b></p>
--	---	---

	<p>Zamawiającego (Wykonawca dostarczy min. 20 szt. tak przygotowanych nośników USB z portem min. 3.0 dla całego zamówienia),</p> <p>10.7 obudowa oklejona naklejką licencyjną systemu operacyjnego – jeśli licencja tego wymaga,</p> <p>10.8 w przypadku zaofiarowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informacyjnej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.</p>	
<p><b>Parametr oceniany</b></p> <p><b>72 miesięcy</b></p> <p><b>(podać okres gwarancji – min. 60 miesięcy)</b></p> <p><b>Parametr oceniany</b></p> <p><b>gwarantowana skuteczna naprawa od momentu zgłoszenia awarii</b></p> <p><b>1 dzień</b></p> <p><b>(max. 4 dni – wpisać 1 lub 2 lub 3 lub 4)</b></p> <p><b>Parametr wymagany</b></p> <p><b>Nazwa HP Inc Polska Sp. z o.o.</b></p> <p><b>adres ul. Szturmowa 2A</b></p>	<p><b>Gwarancja:</b></p> <p>11.1 min. 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta,</p> <p>11.2 czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego w godzinach od 8:00 do 15:00 i gwarantowana skuteczna naprawa od momentu zgłoszenia awarii =&lt; 4 dni roboczych, w przypadku niemożliwości skutecznej naprawy w zaofiarowanym czasie – dostarczony zostanie sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych (wszystkie koszty, w tym transport, ubezpieczenia przesyłki pokrywa Wykonawca),</p> <p>11.3 serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowany Serwis Producenta w siedzibie Zamawiającego,</p> <p>11.4 Autoryzowany Serwis Producenta musi posiadać aktualną autoryzację Producenta oferowanego komputera na świadczenie usług serwisowych,</p> <p>11.5 w przypadku niewywiązywania się przez Autoryzowany Serwis Producenta z obowiązków gwarancyjnych dotyczącego sprzętu zaofiarowanego w tym Postępowaniu (komputery All-In-One) lub utraty przez niego autoryzacji, Producent przejmie na siebie i będzie realizował wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym urządzeń zaofiarowanych w tym Postępowaniu lub Producent wskaże inny autoryzowany przez siebie serwis,</p>	<p>11</p>



	<p>11.6 w przypadku awarii sprzętu zaoferowanego w tym Postępowaniu, nośniki danych pozostaną u Zamawiającego a naprawa będzie dokonywana w siedzibie Zamawiającego w obecności wyznaczonego przez niego pracownika,</p> <p>11.7 brak plomb gwarancyjnych uniemożliwiających dostęp do wnętrza obudowy i swobodną wymianę podzespołów komputera.</p>	<p><b>Warszawa</b>          telefon +48 22 50 20 670          e-mail warsaw.reception@hp.pl          (podać dane: nazwa, adres, telefon, e-mail, Autoryzowanego Serwisu Producenta)</p>
<p>12</p>	<p>Funkcje zdalnego sprzętowego zarządzania komputerami:</p> <p>12.1. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym (tzw. out-of-band) działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu operacyjnego i lokalnych aplikacji (wymagana jest obsługa funkcji zdalnego zarządzania przez wbudowane porty zarówno sieci przewodowej LAN, jak i bezprzewodowej WLAN), a także umożliwiająca:</p> <p>12.1.1. monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - procesora, pamięć, nośnik danych, wersje BIOS płyty głównej;</p> <p>12.1.2. kontrolę zasilania komputera pozwalającą na zdalne włączenie komputera/komputerów ze stanu pełnego wyłączenia, hibernacji lub uśpienia oraz zdalne zarządzanie stanem zasilania komputera: włączenie/wyłączenie/reset bez udziału systemu operacyjnego;</p> <p>12.1.3. zdalne wystartowanie komputera z alternatywnego obrazu systemu operacyjnego lub zdalną reinstalację systemu operacyjnego, bez pomocy, interakcji ze strony użytkownika końcowego;</p> <p>12.1.4. zdalną konfigurację ustawień BIOS;</p>	<p><b>Parametr wymagany</b></p> <p><a href="https://support.hp.com/pl-pl">https://support.hp.com/pl-pl</a>          (powyżej podać link strony WWW w związku z punktem 12.4)</p>

- 12.1.5. zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD/DVD ROM/FDD/Boot USB/pliku obrazu z serwera zarządzającego;
- 12.1.6. zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;
- 12.1.7. technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<http://www.dmtf.org/standards/wsman>) oraz DASH 1.0.0 (<http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/>);
- 12.1.8. 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 (zsw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;
- 12.1.9. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,
- 12.1.10. 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
- 12.2. funkcje zdalnego zarządzania sprzętowego muszą obsługiwać niskopoziomą autentykację sieciową z użyciem protokołu 802.1x (Radius) na poziomie sprzętu, niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu zasilania komputera, niezależnie od takiej obsługi na poziomie systemu operacyjnego, odpowiednio dla wbudowanych interfejsów LAN i WLAN;

	<p>12.3. Konfiguracja fabryczna i zdalna konfiguracja funkcji zarządzania sprzętowego:</p> <p>12.3.1. w domyślnej konfiguracji fabrycznej funkcji zarządzania sprzętowego (tzw. default factory settings) zdalny dostęp do funkcji zarządzania sprzętowego z wykorzystaniem fabrycznych, domyślnych haseł dostępu musi być zablokowany. W procesie konfiguracji funkcji zdalnego zarządzania sprzętowego musi zostać wymuszona zmiana domyślnych haseł dostępu zdalnego na silne hasła zdefiniowane przez administratorów IT Zamawiającego;</p> <p>12.3.2. Zdalna konfiguracja ustawień funkcji zarządzania sprzętowego (rodzaju autentykacji, kont zdalnego zarządzania i ich list kontroli dostępu, szyfracji komunikacji, autentykacji 802.1x) musi być możliwa na wielu komputerach jednocześnie, poprzez sieć LAN i WLAN bez potrzeby manualnego dostępu do konfigurowanych komputerów. Wykonawca musi wskazać lub dostarczyć narzędzie/oprogramowanie służące do konfiguracji ustawień funkcji zarządzania sprzętowego wraz z dokumentacją jego użycia.</p> <p>12.4. Aktualizacja zabezpieczeń funkcji zdalnego zarządzania sprzętowego - wymagane jest zapewnienie bezpłatnych możliwości oraz bezpłatnych narzędzi do aktualizacji zabezpieczeń oprogramowania układowego (firmware) realizującego funkcje zdalnego zarządzania sprzętowego. Aktualizacje (nowy obraz oprogramowania firmware oraz narzędzia aktualizacji) mogą być dostarczane przez Wykonawcę, bezpośrednio przez producenta komputera lub bezpośrednio przez producenta rozwiązania sprzętowo-firmwarowego realizującego funkcje zdalnego zarządzania sprzętowego. Wymagane jest wskazanie przez dostawcę sposobu dostępu i wykonania tych aktualizacji – np. przez podanie linku URL./strony WWW publicznie dostępnego portalu, gdzie udostępniane są takie aktualizacje.</p> <p>12.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przeprowadzenia na wezwanie demonstracji działania zaoferowanego rozwiązania zdalnego, sprzętowego zarządzania przez Wykonawcę.</p>
--	---

13	<p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>13.1. możliwość sprawdzenia na stronie WWW producenta komputera AiO konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego/unikalnego identyfikatora,</p> <p>13.2. dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego/unikalnego identyfikatora lub modelu komputera,</p> <p>13.3. dostarczane urządzenia i oprogramowanie są fabrycznie i technicznie nowe i nieużywane wcześniej,</p> <p>13.4. urządzenia wyprodukowane do 6 miesięcy przed datą dostawy,</p> <p>13.5. urządzenia i oprogramowanie pochodzą z legalnego kanału sprzedaży,</p> <p>13.6. dostarczane urządzenia/oprogramowanie są pozbawione wszelkich wad,</p> <p>13.7. urządzenia są kompletne i gotowe do pracy po podłączeniu,</p> <p>13.8. wszystkie oferowane komputery AiO będą:</p> <p>13.8.1 złożone z podzespołów zalecanych/certyfikowanych/testowanych przez producenta komputera AiO,</p> <p>13.8.2 posiadać taką samą konfigurację sprzętową (zgodną z próbką dostarczoną na etapie składania ofert),</p> <p>13.8.3 dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta.</p> <p>13.9. Zamawiający przed podpisaniem protokołu odbioru zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostarczonego oprogramowania.</p> <p>13.10. Producent sprzętu ma spełniać kryteria środowiskowe, w tym zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p> <p>13.11. Wykonawca gwarantuje dostawę sprzętu tego samego modelu/serii przez cały okres trwania zadania.</p>	<p>Parametr wymagany</p> <p><a href="https://support.hp.com/pl-pl/checkwarranty">https://support.hp.com/pl-pl/checkwarranty</a> (powyżej podać link strony WWW w związku z punktem 13.1)</p> <p><a href="https://support.hp.com/pl-pl/">https://support.hp.com/pl-pl/</a> (powyżej podać link strony WWW w związku z punktem 13.2)</p>
----	---	--

	<p>13.12. Komputer AiO wyprodukowany przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji / rozwoju urządzeń komputerowych wydawaną przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości.</p> <p>Wymagane certyfikaty/deklaracje:</p>	
14	<p>14.1. Dokument/deklaracja poświadczający, że oferowany komputer All-In-One jest produkowany zgodnie z normami CE (wydruk/skan należy złożyć zgodnie z zapisami specyfikacji),</p> <p>14.2. Dokument poświadczający, że oferowany komputer All-In-One jest produkowany przez Producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń komputerowych, wydawaną przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości (wydruk/skan należy złożyć zgodnie z zapisami specyfikacji),</p> <p>14.3. Certyfikat TCO dla oferowanego komputera All-In-One lub równoważny w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń komputerowych, którego kryteria obejmują społecznie odpowiedzialną produkcję, ekologię, zdrowie i bezpieczeństwo użytkownika oraz ergonomiczną budowę - wydawany przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości - (wydruk/skan należy złożyć zgodnie z zapisami specyfikacji na potwierdzenie spełnienia wymogów).</p>	<p><b>Parametr wymagany</b> (nie wypełniać)</p>
15	<p><b>Opakowanie:</b></p> <p>15.1. Wszystkie dostarczane komponenty w ramach jednego egzemplarza komputera AiO mają być zapakowane w jednym pudełku/kartonie (jednostka AiO z kablem zasilającym, klawiatura, mysz komputerowa, kabel sieciowy LAN UTP kat. min. 5e i długości min. 2 m, zakończony z dwóch stron wtykami RJ45 – opcjonalnie adapter DisplayPort-HDMI, opcjonalnie adapter VESA),</p> <p>15.2. fabryczna jedna naklejka na opakowaniu/kartonie zawierająca informacje opisane w punkcie 5.13;</p>	<p><b>Parametr wymagany</b> (nie wypełniać)</p>

- 15.3. do każdej partii zamawianego sprzętu – Wykonawca dostarczy edytowalne tabelaryczne zestawienie zawierające (np. plik csv, xls(x)) min. następujące informacje:
- 15.3.1. markę komputera (nazwa Producenta),
  - 15.3.2. model komputera,
  - 15.3.3. niepowtarzalny numer seryjny/identyfikator produktu Producenta,
  - 15.3.4. adres MAC karty LAN,
  - 15.3.5. adres MAC karty WLAN,
  - 15.3.6. niepowtarzalny numer inwentarzowy nr 1 (zakres numerowy przekaże Zamawiający),
  - 15.3.7. niepowtarzalny numer inwentarzowy nr 2 (zakres numerowy przekaże Zamawiający)
  - 15.3.8. markę nośnika danych,
  - 15.3.9. model nośnika danych,
  - 15.3.10. rozmiar (np. w GB) nośnika danych,
  - 15.3.11. numer seryjny nośnika danych,
  - 15.3.12. inne (opcjonalne).