

BIBLIOTEKA PUBLICZNA W DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE M.ST. WARSZAWY

UL. MARSZAŁKOWSKA 9/15

00-626 WARSZAWA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pn:

Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem

ZATWIERDZAM: ANNA STĘPIEŃ

Dyrektor Biblioteki Publicznej w Dzielnicy Śródmieście
m.st. Warszawy

Dyrektor Biblioteki Publicznej
w Dzielnicy Śródmieście
m.st. Warszawy
Anna Stępień

Warszawa, dnia 14.07.2020

Zamawiający: Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy

ul. Marszałkowska 9/15, 00-626 Warszawa

NIP 5261675892 REGON 000284368

tel. (22) 8257589

faks (22) 8257589

1 Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.).

Użyte w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- *pojęcie ustawy dotyczy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843ze zm.);*
- *pojęcie rozporządzenia dotyczy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia;*
- *pojęcie SIWZ dotyczy niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wartość zamówienia jest mniejsza od kwoty 221000,00 euro.*
- *Wartość aktualnie udzielanego zamówienia została ustalona na kwotę **143961, 42 zł netto**.*

W tym:

Część 1- 87432,64 zł netto;

Część 2- 16000,00 zł netto;

Część 3- 2214,96 zł netto;

Część 4- 4739,84 zł netto;

Część 5- 6172,36 zł netto;

Część 6- 3035,69 zł netto.

Część 7- 8105, 69 zł netto.

Część 8- 16260,16 zł netto.

2 Informacje ogólne dotyczące przedmiotowej procedury:

- 2.1 W przedmiotowym postępowaniu zostanie zastosowana procedura określona w art. 24aa ustawy. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy Wykonawca składa wraz z ofertą aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w pkt 5.1 i 5.2 SIWZ, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W pierwszej kolejności Zamawiający dokonuje oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy) oraz kryteriów oceny ofert, a dopiero potem, wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza i niepodlegająca odrzuceniu, dokonuje oceny podmiotowej Wykonawcy tj. bada oświadczenia wstępne a następnie w trybie art. 26 ust. 2 ustawy żąda przedłożenia dokumentów wymaganych w pkt 6.2 SIWZ).
- 2.2 W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem Podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.
- 2.3 Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2.4 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 2.5 Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.
- 2.6 Zamawiający nie przewiduje zorganizowania aukcji elektronicznej.
- 2.7 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

3 Przedmiot zamówienia:

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do lokalu Biblioteki, ul. Marszałkowskiej 55/73 w Warszawie.

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV:

Główny kod CPV:

30200000-1- Urządzenia komputerowe

Kody dodatkowe CPV:

30213000-5- Komputery osobiste A

30213100-6- Komputery przenośne A

- 30213200-7- Komputer tablet V
- 30210000-4- Maszyny do przetwarzania danych (sprzęt) I
- 30216130-6- Czytniki kodu kreskowego IV
- 30231000-7- Ekrany i konsole komputerowe I
- 30231200-9- Konsole VI
- 30232110-8- Drukarki laserowe II III
- 31682530-4- Awaryjne urządzenia energetyczne VIII
- 32422000-7- Elementy składowe sieci VII
- 48000000-8-Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne I

Wykonawca udzieli gwarancji i zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny na oferowany sprzęt zgodnie z zapisami zawartymi we wzorze umowy (załącznik nr 5 do SIWZ).

3.2 Dostawa obejmuje transport bezpośrednio do Zamawiającego.

3.3 Oferowany towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, oferowane urządzenie musi być wyprodukowane po 01.01.2019 r, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia i pochodzić z sieci dystrybucyjnej przeznaczonej na rynek UE. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nie aktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi oryginalnymi atrybutami legalności (np. naklejka, klucz produktu zapisany w BIOS). Zamawiający przewiduje możliwość weryfikacji oryginalności dostarczanych programów komputerowych u producenta jako elementu procedury odbioru ale za zgodność dostarczonego produktu z opisem przedmiotu zamówienia, odpowiada Wykonawca.

3.4 Opis przedmiotu zamówienia:

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO.

Uwaga: Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia służy wyłącznie określeniu standardu. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej

sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

CZĘŚĆ 1

Komputer stacjonarny – szt. 9

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
1.	Producent i model	Dell OptiPlex 3070 MT BTX lub równoważny
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych
3.	Procesor	Intel® Core™ i5-9500 generacji 9 lub zgodny - procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12000 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net
4.	Pamięć RAM	1x8GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum 1 slot wolny
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 512 GB SSD zainstalowany w złączu M.2; Komputer musi umożliwiać instalację 3 dysków twardych
6.	karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana
7.	karta graficzna	możliwość podłączenia monitora przez HDMI lub DisplayPort
8.	karta dźwiękowa	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera
9.	karta dźwiękowa	port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu obudowy, port line out na panelu tylnym
10.	obudowa	Typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu
11.	obudowa	Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 80 cm, w tym głębokość maksymalnie 29 cm.
12.	obudowa	konstrukcja umożliwia montaż i demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi
13.	obudowa	otwieranie obudowy bez konieczności użycia narzędzi
14.	obudowa	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu i musi być usytuowany na tylnym panelu
15.	obudowa	Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie)
16.	obudowa	możliwość pracy w pionie jak i poziomie
17.	obudowa	Przystosowana do pracy w pionie wyposażona w gumowe dystanse zabezpieczające meble oraz przed poślizgiem
18.	obudowa	Musi być oznaczona trwałym logo producenta
19.	obudowa	Musi być oznaczona niepowtarzalnym numerem seryjnym komputera

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
20.	obudowa	min. 2 x USB 3.1 oraz min. 2 x USB 2.0 na panelu przednim oraz na tylnej części obudowy
21.	Czytnik kart pamięci	Czytnik kart pamięci SD
22.	Port PS/2	min. 1 port PS/2 do podłączenia urządzenia wejścia
23.	Porty USB	Wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.,
24.	Karta sieciowa	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.
25.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/- RW
26.	Płyta główna	* 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, * min. 1 wolne złącze PCI Epress x 1, * min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, * min. 2 złącza SATA w tym 1 szt. SATA 3.0, * min. 1 złącze M.2 do instalacji dysku SSD, * min. 1 złącze M.2 WLAN, * 1 złącze realizujące funkcję clear CMOS, * 1 złącze realizujące funkcję clear Password
27.	Zasilacz	maksymalnie 260W
28.	Zasilacz	efektywność min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%
29.	Zasilacz	efektywność min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%
30.	Zgodność	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (dostarczyć wydruk ze strony producenta oprogramowania przed podpisaniem umowy)
31.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
32.	Bezpieczeństwo	<p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.</p> <p>System musi realizować funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 oraz dokładne informacje o wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności o numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o procesorze (model i taktowanie) informacji o pamięci (wielkość, obsadzenie w konkretnym banku, typ pamięci wraz z taktowaniem oraz SN i PN), wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. <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> <p>W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii</p>
33.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,
34.	BIOS	Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wył funkcji bez używania klawiatury)
35.	BIOS	BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności : procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.
36.	BIOS	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym i dacie produkcji komputera, włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS, ilości i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, aktywnym kanale – dual channel, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiem na wielkości pamięci i banki, typie, ilości rdzeni, prędkości zainstalowanego procesora, pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dyskach twardych podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M.2, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
37.	BIOS	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.
38.	BIOS	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 może jedynie zmienić hasło dla dysku twardego.
39.	BIOS	Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB,
40.	BIOS	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.
41.	BIOS	Funkcja zbierania i zapisywania incydentów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę oraz opis incydentu kodu wizualnego systemu diagnostycznego.
42.	BIOS	Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB
43.	BIOS	Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo
44.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> * Certyfikat ISO9001 oraz 50001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu w języku polskim - tłumaczenie potwierdzone za zgodność z oryginałem), * Deklaracja zgodności CE, * Certyfikat TCO dla oferowanego modelu, załączyć wydruk ze strony www.tcocertified.com, * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
45.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> * Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego, * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy przedstawić przed podpisaniem umowy, * Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem - dokument należy przedłożyć przed podpisaniem umowy, * W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – należy dołączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku przed podpisaniem umowy,

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
46.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> * Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela, * Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – należy dołączyć link strony * Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)
47.	System operacyjny	Windows 10 Professional 64 PL wraz z licencją
48.	System operacyjny	Nośnik z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 Pro PL do odtworzenia systemu
49.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional, 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.
50.	Oprogramowanie	Pakiet Microsoft Office Professional 2019 (MOLP AL. PL)
51.	Urządzenie wskazujące - mysz	Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)
52.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty

Monitor do komputera stacjonarnego – szt. 9

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
1.	Producent i model	Dell P2419H lub równoważny
2.	Ekran	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS 23.8"
3.	Plamka	0,275 mm x 0,275 mm
4.	Jasność	250 cd/m ²
5.	Kontrast	1000:1
6.	Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni
7.	Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	5ms (gray to gray) w trybie fast
8.	Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	8ms (gray to gray) w trybie normal
9.	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
10.	Gama koloru	min. 82% (CIE 1976)
11.	Gama koloru	min. 72% (CIE 1931)
12.	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
13.	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 76 Hz
14.	Pochylenie monitora	W zakresie 26 stopni
15.	Wydłużenie w pionie	Tak, min 130 mm
16.	PIVOT	Tak
17.	Obrót lewo/prawo	Min. 90 stopni
18.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodbłaskowa
19.	Podświetlenie	System podświetlenia LED
20.	Zużycie energii	Typowo 16W, maksymalne 40W, czuwanie mniej niż 0,3W
21.	Zużycie energii	Energy Star nie więcej niż 18W
22.	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony dedykowany slot na linkę zabezpieczającą
23.	Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,3kg
24.	Złącze	1x 15-stykowe złącze D-Sub,
25.	Złącze	1x HDMI (v1.4),
26.	Złącze	1x złącze DisplayPort (v1.2)
27.	Złącze	2 x USB 3.0 (na bocznej ścianie monitora)
28.	Złącze	1 USB 3.0 port - upstream
29.	Złącze	2 x USB 2.0 ports (w tylnej obudowie monitora)
30.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> * 3 lata na miejscu u klienta, * Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego, * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające dostarczyć przed podpisaniem umowy, * Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem, * Gwarancja zero martwych pikseli
31.	Certyfikaty	ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star
32.	Certyfikaty	Monitor musi się znajdować na stronie TCO : http://tcocertified.com/product-finder/
33.	Inne	Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta
34.	Inne	Odłączany stand bez użycia narzędzi
35.	Inne	Standard VESA 100mm.
36.	Inne	Możliwość podłączenia do obudowy głośników

Komputer przenośny typu laptop wraz z dodatkowym wyposażeniem – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	Dell Notebook Latitude 3510 lub równoważny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Matryca	15,6"
4.	Matryca	FHD (1920 x 1080), powłoką przeciwodblaskową, jasność 220 nits
5.	Procesor	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min.6200 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net na dzień 02.07.2020 r.
6.	Pamięć RAM	16GB DDR4 2667 MHZ możliwość rozbudowy do min 32GB, jeden slot wolny
7.	Pamięć masowa	Min. 512GB SSD
8.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej
9.	Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W.
10.	Multimedia	Mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy.
11.	Multimedia	Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.92 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy wyposażona w mechaniczną przysłonę.
12.	Bateria i zasilanie	Bateria o pojemności min. 40Whr
13.	Bateria i zasilanie	Dedykowany zasilacz producenta
14.	Waga	max 2,2kg z baterią
15.	Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu. Obudowa spełniająca normy MIL-STD-810G (do oferty załączyć oświadczenie producenta)
16.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).
17.	BIOS	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i wmontowanego na stałe urządzenia wskazującego oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: dacie produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła użytkownika, administratora (hasła niezależne), informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.
18.	BIOS	Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.
19.	Certyfikaty	Certyfikat ISO9001: 2015 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)
20.	Certyfikaty	Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość
21.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)
22.	Certyfikaty	Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
23.	Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System musi wyświetlać kod przedstawiający opis incydentu. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanym dysku.
24.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.
25.	Bezpieczeństwo	Czytnik linii papilarnych
26.	Bezpieczeństwo	Złącze linki zabezpieczającej
27.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL
28.	System operacyjny - nośnik	Dołączony nośnik CD/DVD/Pamięć flash wraz z systemem operacyjnym umożliwiającym instalację systemu w oferowanym komputerze
29.	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: VGA, HDMI, RJ-45, min. 2x USB 3.1 w tym jeden dosilony, 1x USB 2.0, 1x USB typ C, czytnik kart SD, złącze słuchawkowo-mikrofonowe
30.	Wymagania dodatkowe	Klawiatura wyspowa z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem układ US -QWERTY
31.	Wymagania dodatkowe	Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci bezprzewodowej 802.11 AC + bluetooth 5.0
32.	Serwis	Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
33.	Serwis	Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
34.	Serwis	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.
35.	Serwis	Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)

L.p.	Nazwa parametru	wartość
36.	Dodatkowe wyposażenie	Stacja dokująca podłączana do komputera za pomocą jednego przewodu sygnałowego przez port USB C zawierające zreplikowane porty: 1 x 3,5 mm minijack (Słuchawki) , 1 x 3,5 mm minijack (Combo) , 1 x HDMI Type A , 2 x DisplayPort , 1 x RJ-45 (LAN) , 3 x USB 3.0 Type A , 1 x USB 3.1 Type A , 3 x USB 3.1 Type C; zasilanie do komputera realizowane przez stację dokującą.
37.	Dodatkowe wyposażenie	Torba dedykowana do oferowanego komputera (Pasek na ramię, Uchwyt do ręki, waga max 600g, torba w wersji slim)
38.	Oprogramowanie	Pakiet Microsoft Office Professional 2019 (MOLP AL. PL)

Serwer – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
1.	Zastosowanie	Serwer przeznaczony jako system do zarządzania urządzeniami w usłudze katalogowej na ilość 50-200 urządzeń i użytkowników; serwer plików oraz serwer wydruku; serwer usług lokalnych
2.	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 12 dysków 3.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz prowadnicą kabli. Ramka zabezpieczająca dyski. Obudowa musi posiadać możliwość instalacji karty umożliwiającej dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne z możliwością konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.
3.	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
4.	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
5.	Procesor	Zainstalowany 1 procesor min 8-rdzeniowy/16-wątkowy o częstotliwości taktowania min. 2,1GHz, klasy x86, dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem.
6.	Pamięć RAM	Min 32GB w jednej kości; DDR4 RDIMM 2666MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 512GB pamięci RAM.
7.	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling
8.	Gniazda PCI	Min. cztery sloty PCIe Gen 3 w tym jeden slot PCIe Gen 3 o pełnej wysokości.
9.	Interfejsy sieciowe	Wbudowane minimum 4 porty typu Gigabit Ethernet Base-T.
10.	Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowane min 3 dyski twarde SATA 7,2 tys obrotów o pojemności min 4TB każdy. Zainstalowany wewnętrzny moduł dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
11.	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
12.	Wbudowane porty	min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
13.	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1440x900
14.	Wentylatory	Redundantne
15.	Zasilacz	Hot-Plug min 750W z kablem C13 do C14, min. 2 metry
16.	Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
17.	System operacyjny	Fabrycznie zainstalowany Windows Server 2019 Standard na ilość rdzeni zgodną z zaoferowanymi procesorami wraz z zestawem nośników.
18.	Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> * zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej * zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) * szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika * możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów * wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury * wsparcie dla IPv6 * wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH * możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer * możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer * integracja z Active Directory * możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie * wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej * możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy. * możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów. * możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
19.	Karta Zarządzania	<p>Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych * Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta * Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH * Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń * Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram * Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów * Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS * Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika * Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach * Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń * Szybki podgląd stanu środowiska * Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia * Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu * Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia * Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń * Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu * Możliwość podmontowania wirtualnego napędu * Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu * Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów * Możliwość importu plików MIB * Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich * Możliwość definiowania ról administratorów * Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów * Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) * Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta * Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów * Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych * Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)
20.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> * Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001. * Serwer musi posiadać deklaracja CE. * Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
21.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> * czasem reakcji na zgłoszenie awarii maksymalnie do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia. * Wspólny punkt gwarancji i wsparcia technicznego u producenta serwera, zarówno dla serwera jak i oprogramowania systemowego. * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. * Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. * Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat. * Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. * W razie awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie producenta o możliwości spełnienia warunku. * Wszystkie naprawy gwarancyjne w miejscu instalacji sprzętu. * Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. * W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu bezpłatnie nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych). <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres :</p> <ul style="list-style-type: none"> * usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy * mieć opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji * dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) * dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki * szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych * w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem * w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii zgłoszonej telefonicznie)
22.	Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
23.	Zgodność	<p>Urządzenie wraz ze wszystkimi komponentami sprzętowymi musi być zgodne z systemami: Microsoft Windows Server oraz GNU/Linux;</p> <p>Zainstalowany kontroler RAID musi być zgodny z systemami: Microsoft Windows Server oraz GNU/Linux (Red Hat, CentOS, Fedora); dołączyć do dokumentacji sterowniki lub adres internetowy do pobrania oprogramowania do zarządzania kontrolerem w ww. systemach operacyjnych.</p>

Konsola LCD – 1 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
------	-----------------	---------

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	LCD – ATEN CL1000M - Wysuwalna konsola lub równoważny
2.	Ekran	Min. 17 Cali LCD płamka 0.264x0.264 m, obsługa 16.7 mln. Kolorów, współczynnik kontrastu 1000:1, Luminacja 250 cd/m ² , Kąt widzenia w poziomie 160 stopni, 170 stopni w pionie
3.	Złącze	1x SPHD żeńskie
4.	Złącze – zasilanie	1 x gniazdo AC
5.	Sterowanie wyświetlaniem	Możliwość zmiany parametrów wyświetlania obrazu: przesunięcie w lewo, prawo, jasność, kontrast, faza, temperatura wyświetlanych kolorów, reset
6.	Diody informacyjne na klawiaturze	zasilanie, Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock,
7.	Emulacja klawiatura i mysz	Złącze PS/2
8.	Temperatura robocza	0 – 40 stopni Celsjusza
9.	Wilgotność względna środowiska pracy	0 – 80%
10.	Wysokość	1 U
11.	Pobór mocy	maks. AC220V: 15,5W
12.	Dodatkowe	Osprzęt do instalacji w szafie RACK 19"

Przełącznik KVM – szt 1.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	ATEN CS1708i - przełącznik PS/2-USB VGA KVM lub równoważny
2.	Liczba urządzeń do podłączenia bezpośrednio	8
3.	Możliwość podłączenia łańcuchowego	Tak
4.	Porty konsoli	1 x SPHD męskie
5.	Porty KVM	8 x SPHD żeńskie
6.	Port LAN	1 x Ethernet
7.	Dodatkowe gniazdo	Gniazdo do aktualizacji oprogramowania
8.	Sterowanie	Dla każdego portu dedykowany oddzielny przycisk
9.	Diody informacyjne	W zależności od stanu podłączenia – różne kolory
10.	Emulacja klawiatury, myszy	PS/2, USB
11.	Temperatura robocza	0-40 stopni Celsjusza
12.	Wilgotność względna środowiska pracy	0 – 80%
13.	Zdalny dostęp i zarządzanie	IPv4 z systemu GNU/Linux oraz Microsoft Windows
14.	Wysokość	1 U

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
15.	Zasilanie	1 gniazdo DC
16.	Dodatkowe wyposażenie	Osprzęt do instalacji w szafie RACK 19"
17.	Dodatkowe wyposażenie	Przewody łączące KVM USB/VGA – sztuk 8

CZĘŚĆ 2

Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	Canon iRA DX C3720i lub równoważny
2.	szybkość kopiowania/drukowania B&W i kolor	min. 20 stron/min.
3.	Obsługiwany format papieru	A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R
4.	kasety/szuflady na papier (papier 80 g/m ²)	2 x 550 ark.
5.	podajnik boczny (taca wielofunkcyjna)	100 ark.
6.	podajnik dokumentów - dwustronny, automatyczny, jednoprzebiegowy (papier 80 g/m ²)	pojemność min. 200 ark.
7.	szybkość skanowania (duplex 300 dpi)	min. 270 ipm
8.	szybkość skanowania (simplex 300 dpi)	min. 135 ipm
9.	Wyświetlacz	Wielkość co najmniej 10,1 "
10.	Wyświetlacz	Z możliwością regulowania kąta pochylenia
11.	Wyświetlacz	Polskojęzyczny, kolorowy, dotykowy
12.	funkcja zdalnego wyświetlacza (Remote Operator Software) dla administratora	software bezpłatny, instalacja na życzenie w cenie urządzenia
13.	personalizacja interface'u użytkownika	dostępna w zakresie - display (ekran początkowy, język); ustawienia (szybkie menu/domyślne kopiowanie/skanowanie/wysyłanie)funkcje
14.	wewnętrzny finiszier nie powiększający gabarytów urządzenia	wymagane cechy: sortowanie, grupowanie, przesunięcie, pojemność standardowa 600 arkuszy
15.	funkcja zszywania realizowana przez wewnętrzny finiszier (wymagane)	zszywanie zszywką (poj. min. 50 arkuszy); eko-zszywanie bez użycia zszywki (min. 4 arkusze), zszywanie na żądanie (min. 40 arkuszy)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość
16.	Szafka dedykowana do urządzenia z zainstalowanymi kółkami ułatwiającymi przesuwanie urządzenia	tak
17.	czujnik ruchu (automatyczne wzbudzenie z trybu uśpienia przy podejściu użytkownika do drukarki)	standardowy, fabryczny - wymagany
18.	pojemność dysku i pamięci, procesor	standardowo, fabrycznie - 3 GB RAM i 320 GB HDD (rozszerzalna opcjonalnie do 1TB), procesor dwurdzeniowy 1,75 GHz
19.	FCOT	min. 5,9 s w B&W, 8,2 s kolor
20.	oryginalny Adobe Postscript 3 (nie emulacja)	standardowo, fabrycznie
21.	możliwość drukowania na kopertach, pobieranie kopert ze standardowych zasobników drukarki	z kasety nr 1, 2 i bocznego podajnika, bez konieczności instalowania dodatkowych podajników kopert
22.	skanowanie do formatu przeszukiwalnego PDF	standardowo, fabrycznie
23.	skanowanie do formatu Open Office XML (PowerPoint/Word)	standardowo, fabrycznie
24.	rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi standardowo
25.	funkcja Forced Hold Printing (wydruk wstrzymany)	standardowa, fabryczna, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania i oprzyrządowania
26.	możliwość wymuszenia druku danych użytkownika na wszystkich drukowanych dokumentach	wymagane dane drukowane: data, godzina, ID użytkownika, adres IP, numer urządzenia
27.	możliwość podłączenia drukarki jednocześnie do 2 sieci (połączenie przewodowe)	bez dodatkowych opcji/akcesoriów
28.	możliwość drukowania z urządzeń mobilnych (sieć bezprzewodowa)	bez dodatkowych opłat
29.	wydajność fabrycznych oryginalnych materiałów eksploatacyjnych (tonerów):	wymagane: toner czarny min. 36.000 stron, tonery kolorowe min. 19.000 stron, A4/5%

L.p.	Nazwa parametru	wartość
30.	minimalna wydajność oryginalnych tonerów dostarczonych wraz z drukarką, w cenie urządzenia	min. 72 tys. stron B&W i min. 38 tys. stron kolorowych
31.	Sieć, obsługa protokołu TLS	W wersji: 1.1, 1.2 oraz 1.3
32.	Panel administracyjny	Z poziomu Panelu Dotykowego jak i przeglądarki WWW
33.	Panel administracyjny	Możliwość zablokowania funkcji administratora na panelu dotykowym
34.	Sieć, obsługa protokołów	TCP, IP v4 oraz IP v6, SMB v2 oraz SMB v3, SMTP, POP, FTP, SNMP
35.	Sieć, zabezpieczenia	Możliwość kontrolowania dostępu do urządzenia na poziomie adresu IP i/lub adresu MAC
36.	Sieć, interfejs zgodny z Ethernet	Karta sieciowa zintegrowana z urządzeniem obsługująca przesyłanie 10/100/1000 Mbps
37.	Sieć, interfejs zgodny w WiFi	Karta sieciowa zintegrowana z urządzeniem
38.	Użytkownicy	Możliwość zdefiniowania użytkowników oraz rejestracja realizowanych czynności: kopia, skan
39.	Użytkownicy	Możliwość zdefiniowania skrzynek wewnętrznych do składowania dokumentów w urządzeniu
40.	Dzienniki	Możliwość rejestracji dzienników za pomocą zintegrowanego oprogramowania zainstalowanego w systemie do dzienników Syslog w dedykowanym hoście
41.	Książka adresowa	Możliwość przesyłania skanów dokumentów do kont pocztowych, zasobach sieciowych,
42.	Książka adresowa	Obsługa LDAP
43.	Obsługa formatów dla skanów dokumentów	TIFF, JPEG, PDF (Compact, Searchable, Apply policy, Optimize for Web, Device Signature, User Signature), XPS (Compact, Searchable, Device Signature, User Signature), Office Open XML (PowerPoint, Word)
44.	Możliwość zdefiniowania czasu aktywności systemu poprzez zdefiniowania czasu włączenia i wyłączenia	Standardowo poprzez wbudowane w system funkcje
45.	Sterowniki do systemów operacyjnych	Microsoft Windows 10 PRO, GNU/Linux w postaci plików PPD, Android – może być realizowane przez aplikację
46.	wymagane przeglądy gwarancyjne	nie częściej niż raz na 4 miesiące lub raz na 20.000 stron przebiegu - co szybciej nastąpi

CZĘŚĆ 3

Drukarka sieciowa wraz z dodatkowym podajnikiem – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	HP404 dn wraz z dodatkowym podajnikiem papieru HP D9P29A lub równoważny

L.p.	Nazwa parametru	wartość
2.	Prędkość druku w czerni (ISO A4)	Min. 38 str./min.
3.	Jakość druku w czerni	1200 x 1200 dpi
4.	Liczba stron wydruku w miesiącu	Do 80.000 stron ISO A4
5.	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5e, HP Postscript level 3, PDF, URF, PWG
6.	Wyświetlacz LCD	Tak
7.	Technologia druku	Laser
8.	Możliwość druku z urządzeń z systemie Android	Tak
9.	Komunikacja	1xEthernet 10/100/1000, USB
10.	Zarządzanie	Pełne zarządzanie urządzeniem z poziomu wbudowanego portalu dostępnego z poziomu przeglądarki WWW
11.	Sterowniki	Microsoft Windows 7 oraz 10, Android, GNU/Linux w postaci pliku PPD
12.	Pamięć wewnętrzna	Min. 256 MB
13.	Liczba podajników papieru	3 – wbudowany uniwersalny, wbudowany, dodatkowy jako dodatkowy podajnik
14.	Uniwersalny podajnik papieru	Tak, min. 100 arkuszy papieru A4
15.	Wbudowany podajnik papieru	Tak, min. 150 arkuszy papieru A4
16.	Dodatkowy podajnik papieru	Tak, min. 550 arkuszy papieru A4
17.	Obsługa formatów papieru	4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Opcjonalny podajnik 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS)
18.	Obsługa formatu papieru dla modułu druku dwustronnego	A4; B5; 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm; 197 × 273 mm); Oficio (216 × 340 mm)
19.	Materiały eksploatacyjne	Startowe materiały eksploatacyjne na co najmniej 10000 stron wydruków

CZĘŚĆ 4

Czytnik kodów kreskowych – 11 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	DATALOGIC QuickScan I QD2400 lub równoważny
2.	Obsługiwane rodzaje interfejsów	USB, KBW (PS2), RS232
3.	Typ skanera	2D, imager
4.	Odczytywane kody kreskowe	1D: wszystkie, standardowe kody jednowymiarowe łącznie z kodami GS1 DataBar, 2D: Aztec, Aztec Mesas, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, China Han Xin Code

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość
5.	Zasięg odczytu	Do 35 cm
6.	Tolerancja ruchu	25 obrazów / sek
7.	Sygnalizacja odczytu	Świetlna, dźwiękowa, i Green Spot
8.	Odporność na upadki	Do 1.5 m
9.	Norma szczelności	IP42
10.	Długość kabla	1.8 m
11.	Temperatura otoczenia pracy	Od 0 st. Celsjusza do 50 st. Celsjusza
12.	Wilgotność otoczenia	Od 0% do 95%
13.	Waga	< 150g
14.	Wyposażenie	Instrukcja
15.	Wyposażenie	Kabel USB
16.	Wyposażenie	Kabel KBW (PS/2)
17.	Dodatkowe wymagania	Dołączone przewody nie mogą wymagać dodatkowego zasilania podłączanego do czytnika

CZĘŚĆ 5

Tablet wraz z etui – 4 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	Samsung Galaxy Tab S6 Lite lub równoważny
2.	Ekran – wielkość min.	10.4"
3.	Ekran – rozdzielczość min.	2000x1200 pikseli
4.	Ekran - typ	TFT
5.	Ekran – paleta kolorów	16M
6.	Procesor	Nie gorszy niż Exynos 7911
7.	Procesor - typ	Ośmiodzeniowy
8.	Waga maks. bez etui	460 g
9.	Bateria – pojemność min.	7040
10.	Pamięć RAM min.	4GB
11.	Wewnętrzna pamięć przeznaczona na system i dane użytkownika min.	64GB
12.	Urządzenie wskazujące dołączone do urządzenia – rysik	Tak
13.	Kolor	Szary
14.	System operacyjny	Android

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość
15.	System operacyjny - wersja	10
16.	Technologia określania lokalizacji	GPS, Glonass, Beidou
17.	Złącze na kartę SIM	Nie
18.	Złącze na dodatkową kartę pamięci	Tak
19.	Dodatkowa pamięć – obsługa kart pamięci o pojemności	1024 GB
20.	Dodatkowa pamięć – rodzaj złącza	microSD
21.	Dźwięk - gniazdo słuchawkowe 3.5 mm	Tak
22.	Dźwięk	Dwa głośniki wbudowane w urządzenie
23.	Aparat	przedni 5 Mpx f/2.0 tylny 8 Mpx f/1.9
24.	Komunikacja – WIFI	Wi-Fi 802.11ac
25.	Komunikacja – Bluetooth	Bluetooth 5.0
26.	Wymiary – grubość urządzenia bez etui maks.	8 mm
27.	Złącze komunikacyjne – typ	USB C
28.	Etui dedykowane przez producenta urządzenia	Tak
29.	Dodatkowe wyposażenie - etui dedykowane przez producenta	Kolor szary lub czarny
30.	Dodatkowe wyposażenie - ładowarka	tak

CZĘŚĆ 6

Konsola do gry PlayStation wraz z wyposażeniem (3 x kontrolery DualShock, 2 x kontroler Move, 1x PlayStation VR, 1x PlayStation Camera v2) – 1 zestaw

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
1.	Nazwa i model urządzenia	Konsola SONY PlayStation 4 Pro lub równoważny
2.	Pamięć wewnętrzna – dysk twardy	1 TB
3.	Kontroler do gry – dedykowany do dostarczonej konsoli	Dual Shock – kolor czarny – kompatybilny z dostarczonymi Goglami VR (3 sztuki)

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
4.	Kontroler do gry – dedykowany do dostarczonej konsoli	PlayStation Move – kolor czarny (2 sztuki)
5.	Gogle VR – dedykowane do dostarczonej konsoli	PlayStation VR (1 sztuka)
6.	Detektor ruchu – dedykowany do dostarczonej konsoli	PlayStation 4 Camera v2
7.	Przewód HDMI	2 m.
8.	Zgodność z grami do PS4	tak

CZĘŚĆ 7

Wielofunkcyjna zapora sieciowa – UTM – szt 1

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
1.	Informacje ogólne	<ul style="list-style-type: none"> * Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym. * System realizujący funkcję Firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN. * W ramach dostarczonego systemu bezpieczeństwa musi być zapewniona możliwość budowy minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall'a, IPSec VPN, Antywirus, IPS, Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 3 administratorów do poszczególnych instancji systemu. * System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie: Firewall, Ochrony w warstwie aplikacji, Protokołów routingu dynamicznego.
2.	Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii	<ul style="list-style-type: none"> * W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klaster Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall. * Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łączy sieciowych. * Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN. * System musi umożliwiać agregację linków statyczną oraz w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych.
3.	Interfejsy, Dysk, Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> * System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum: * 10 portami Gigabit Ethernet RJ-45. * System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB. * W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q. * System musi być wyposażony w zasilanie AC.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
4.	Parametry wydajnościowe	<ul style="list-style-type: none"> * W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 700 tys. jednoczesnych połączeń oraz 35 tys. nowych połączeń na sekundę. * Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 10 Gbps dla pakietów 512B. * Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 1.7 Gbps. * Wydajność szyfrowania IPSec VPN nie mniej niż 6.2 Gbps. * 7. Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 1.4 Gbps. * 8. Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 700 Mbps. * 9. Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 720 Mbps.
5.	Funkcje Systemu Bezpieczeństwa:	<p>W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kontrola dostępu - zapora ogniowa klasy Stateful Inspection. * Kontrola Aplikacji. * Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN. * Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS. * Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System. * Kontrola stron WWW. * Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3. * Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping). * Mechanizmy ochrony przed wyciekami poufnej informacji (DLP). * Dwu-składnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site. * Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL.
6.	Polityki, Firewall	<ul style="list-style-type: none"> * Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń. * System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz: Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu, Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP. * W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
7.	Połączenia VPN	<p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Wsparcie dla IKE v1 oraz v2. * Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode(GCM). * Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20. * Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE. * Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site. * Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności. * Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego. * Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth. * Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site. <p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0. * Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta. * Producent rozwiązania musi dostarczać oprogramowanie klienckie VPN, które umożliwia realizację połączeń IPSec VPN lub SSL VPN.
8.	Routing i obsługa łączy WAN	<p>W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Routingu statycznego. * Policy Based Routingu. * Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM.
9.	Zarządzanie pasmem	<ul style="list-style-type: none"> * System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu. * Musi istnieć możliwość określenia pasma dla poszczególnych aplikacji. * System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL.
10.	Ochrona przed malware	<ul style="list-style-type: none"> * Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021). * System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR. * System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android). * System musi współpracować z dedykowaną platformą typu Sandbox lub usługą typu Sandbox realizowaną w chmurze. W ramach postępowania musi zostać dostarczona platforma typu Sandbox wraz z niezbędnymi serwisami lub licencją upoważniająca do korzystania z usługi typu Sandbox w chmurze. * System musi umożliwiać usuwanie aktywnej zawartości plików PDF oraz Microsoft Office bez konieczności blokowania transferu całych plików.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
11.	Ochrona przed atakami	<ul style="list-style-type: none"> * Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych. * System powinien chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach. * Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 5000 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. * Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur. * System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS. * Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web'owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies. * Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet.
12.	Kontrola aplikacji	<ul style="list-style-type: none"> * Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP. * Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2000 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. * Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików. * Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P. * Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur.
13.	Kontrola WWW	<ul style="list-style-type: none"> * Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne. * W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy. * Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard. * Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL. * Funkcja Safe Search – przeciwdziałająca pojawieniu się niechcianych treści w wynikach wyszukiwarek takich jak: Google, oraz Yahoo. * Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania. * W ramach systemu musi istnieć możliwość określenia, dla których kategorii url lub wskazanych url - system nie będzie dokonywał inspekcji szyfrowanej komunikacji.
14.	Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji	<ul style="list-style-type: none"> * System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą: Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu, Haseł statycznych i definicji użytkowników, przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP, Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych. * Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwuskładnikowego. * Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
15.	Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> * Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania. * Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów. * Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwuskładnikowego dla dostępu administracyjnego. * System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow. * System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację. * Element systemu pełniący funkcję Firewall musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall. * Element systemu realizujący funkcję firewall musi umożliwiać wykonanie szeregu zmian przez administratora w CLI lub GUI, które nie zostaną zaimplementowane zanim nie zostaną zatwierdzone.
16.	Logowanie	<ul style="list-style-type: none"> * Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej. * W ramach logowania system pełniący funkcję Firewall musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania. * Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu. * Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG.
17.	Certyfikaty	<p>Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa powinny posiadać następujące certyfikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> * ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall.
18.	Serwisy i licencje	<p>W ramach postępowania powinny zostać dostarczone licencje upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów. Powinny one obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kontrola Aplikacji, IPS, Antywirus (z uwzględnieniem sygnatur do ochrony urządzeń mobilnych - co najmniej dla systemu operacyjnego Android), Analiza typu Sandbox, Antyspam, Web Filtering, bazy reputacyjne adresów IP/domen na okres 36 miesięcy.
19.	Gwarancja oraz wsparcie	<p>Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres zaproponowaną liczbę miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.</p>

L.p.	Nazwa parametru	Wartość
20.	Pozostałe wymagania	W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Dostawca winien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn. zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.
21.	Pozostałe wymagania	Oferent winien przedłożyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż oferent posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.

Część 8 – Zasilacz awaryjny UPS- 1 szt

L.p.	Nazwa parametru	wartość
1.	Moc pozorna	11000 VA
2.	Moc rzeczywista	10000 W
3.	Topologia (klasyfikacja IEC 62040-3)	On-line z korekcją współczynnika mocy
4.	Sprawność przy pracy normalnej (100% obc.)	>95 %
5.	Sprawność w trybie podwyższonej sprawności (100% obc.)	>98%
6.	Współczynnik mocy	0,91
7.	Czas przełączenia na baterię	0 ms
8.	Możliwość pracy równoległej	Tak
9.	Liczba, typ gniazd wyjściowych	Listwa zaciskowa + co najmniej 4 szt. IEC-320-C19
10.	Typ gniazda wejściowego	Listwa zaciskowa
11.	Czas podtrzymania dla 100% obciążenia dla pf=0,9	3 min
12.	Czas podtrzymania przy 50% obciążenia dla pf=0,9	10 min
13.	Dodatkowe baterie	Możliwość dodania do 11 dodatkowych modułów baterii w celu wydłużenia czasu podtrzymania do 98 minut dla 100% obciążenia przy pf=0,9
14.	Napięcie znamionowe	200/208/220/230/240/250 V
15.	Tolerancja napięci prostownika	176V – 276 V (100-276V przy 40% obciążenia)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość
16.	Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz autodetekcja
17.	Tolerancja częstotliwości	40– 70 Hz
18.	Kształt napięcia	Sinusoidalny
19.	Napięcie znamionowe wyjściowe	200/208/220/230/240V/250V do wyboru przez użytkownika
20.	Zakres zmian napięcia przy pracy autonomicznej	+/-1% napięcia nominalnego
21.	Częstotliwość wyjściowa przy pracy autonomicznej	50/60 Hz +/-0,5%
22.	Współczynnik szczytu	3:1
23.	Dopuszczalny zakres współczynnika mocy obc. Liniowego	0,5 indukcyjny - 0,5 pojemnościowy
24.	Baterie wymieniane przez użytkownika "na gorąco"	Tak
25.	Ochrona przed przeładowaniem	Tak (ograniczenie prądu ładowarki, wyłączenie ładowarki / alarm)
26.	Ochrona przed głębokim rozładowaniem	Tak
27.	Okresowy automatyczny test baterii	Tak
28.	System zarządzania pracą baterii	System nieciągłego ładowania baterii. Do oferty dołączyć należy opis algorytmu ładowania nieciągłego baterii. W opisie znaleźć się muszą informacje nt. trwania okresów ładowania forsującego, konserwującego i okresu spoczynkowego (tzw. restingu). Okres spoczynkowy w jednym cyklu nie może być krótszy niż 14 dni. Opis powinien być materiałem firmowym producenta lub musi być przez niego potwierdzony.
29.	Zdolność zwarciova	150A
30.	Możliwość uruchomienia bez napięcia w sieci	Tak
31.	Czas ładowania baterii do poziomu 90% (baterie wewn.)	< 1,5 godz. do 90% pojemności użytkowej
32.	Możliwość podłączenia do jednej fazy	tak
33.	Interfejs komunikacyjny	* USB, RS232 DB-9 żeński (HID), styki przekaźnikowe, miniport wyłącznik ON/OFF, SNMP/Ethernet
34.	Panel sterowania z wyświetlaczem LCD	* Panel LCD obrotowy (do ułatwienia odczytów przy obu wariantach montażu UPSa) Dostarcza informacji o : stanie pracy urządzenia, stanie obciążenia, pomiarach i ustawieniach. Funkcje ustawień i odczytów: lokalne, wyjścia (napięcie wyjściowe , częstotliwość wyjściowa), baterii (test baterii), pomiary i dane (numer seryjny, napięcie i częstotliwość wejściowa i wyjściowa, poziom obciążenia, pozostały czas podtrzymania, wydajność, zużycie energii). * Poziomy rząd przycisków sterowania * Poziomy rząd wskaźników stanu : zasilanie z siec(zielony), trybu bateryjnego (żółty), usterki (czerwony) * Sygnalizator akustyczny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość
35.	Sygnaly akustyczne	Awaria, Niski stan naładowania baterii, Przeciążenie, Serwis
36.	Przyciski sterujące i wskaźniki diodowe LED	<ul style="list-style-type: none"> * Przycisk Escape (anulowanie) * Przyciski funkcyjne (przewijanie w górę i w dół) * Przycisk Enter (potwierdzający) * Przycisk ON/OFF załączenia i wyłączenia * LED trybu zasilania z sieci (kolor zielony) * LED trybu baterii (kolor żółty) * LED usterki (kolor czerwony)
37.	Typ obudowy	Uniwersalna Tower/Rack do 6U
38.	Wyposażenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> * UPS, instrukcja obsługi(CD), instrukcja bezpieczeństwa, inst. „Quick start” * 1 x kabel szeregowy RS-232, * 1 x kabel komunikacyjny USB * 1 x CD Oprogramowanie * uchwyty kablowe * zestaw szyn montażowych 19’ * podstawki do montażu wieżowego * 1x karta sieciowa SNMP/Ethernet
39.	Dołączone oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dołączone do UPS, dostarcza narzędzia potrzebne do monitorowania i kontrolowania urządzeń zasilających w środowiskach fizycznych i wirtualnych. Umożliwia łatwe określanie strategii ciągłości działania, aby zachować gotowość urządzeń IT do pracy podczas zdarzeń wpływających na zasilanie lub otoczenie.</p> <p>Oprogramowanie, musi m.in.: umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Zdalne monitorowanie i sterowanie wieloma urządzeniami zasilania gwarantowanego w sieci z jednego interfejsu, * Możliwość zdalnego zarządzania parametrami zamykania maszyn fizycznych oraz wirtualnych, * Wykonywać zaplanowane wyłączenia maszyn wirtualnych oraz hostów m.in.: VMware, HyperV, RedHat KVM i Xen, a także macierzy. * Pełną integrację z systemem VMware vRealize Operations Manager, * Oprogramowanie, musi być w postaci plugin do oprogramowania VMware vCenter lub Citrix XenCenter, * Podstawowe kontrolowanie oraz podgląd gniazd listew PDU.
40.	Zgodność ze standardem Energy Star	Tak
41.	Maksymalna szerokość	440 mm
42.	Maksymalna wysokość	260 mm
43.	Maksymalna głębokość	700 mm
44.	Maksymalny ciężar	86 kg
45.	Poziom hałasu w odł. 1m	do 50 dBA dla pracy normalnej
46.	Znaki bezpieczeństwa	CE, C-Tick, UL
47.	Bypass elektroniczny automatyczny i mechaniczny z obrotowym przełącznikiem (standardowo)	Tak

L.p.	Nazwa parametru	wartość
48.	Karta sieciowa	Ethernet /10Mbps - Half duplex - 10Mbps - Full duplex - 100Mbps - Half duplex - 100Mbps - Full duplex - 1.0 Gbps - Full duplex / HTTP 1.1, SNMP V1, SNMP V3/ NTP, SMTP, DHCP/
49.	Karta sieciowa	MQTT/RNDIS/LDAP/NVD/SSH/PKI
50.	Karta sieciowa	pakiet szyfrów TLS 1.2 z minimum SHA256
51.	Karta sieciowa	Nadawanie użytkownikowi dostępu za pomocą konta. Konto może wygasać po odpowiedniej, wprowadzonej liczbie dni (hasło przestaje być aktywne)
52.	Karta sieciowa	CA, UL 290-2-2
53.	Karta sieciowa	komunikacja Web/SNMP
54.	Karta sieciowa:	SNMP v1/v3 i IP v4/v6
55.	Port USB	MicroUSB (port serwisowy)
56.	Interfejs komunikacyjny	HTML5
57.	Adresowanie IP	DHCP/BootP/Manualne
58.	Obsługiwane MIB	MIB II - Standard IETF UPS MIB (RFC 1628) –Eaton PowerMib (XUPS.MIB)
59.	Systemy operacyjne obsługiwane przy zamykaniu systemu	Microsoft Windows, UNIX i GNU/Linux
60.	Certyfikaty	CA, UL 2900-1, 2900-2-2
61.	Konfiguracja e-mail	SMTP
62.	Protokoły	MQTT/RNDIS/LDAP/NVD/SSH/PKI
63.	Panel HMI	Tak
64.	Kompatybilność z ICS	IDPS/ SCADA

4 Termin wykonania zamówienia:

4.1 Termin wykonania zamówienia wynosi 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy dla Części 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

5 Warunki udziału w postępowaniu: O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1 Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22, ust. 5 pkt 1, pkt 4 ustawy.

5.2 Spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:

5.2.1 Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.

5.2.2 Sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.

5.2.3 Zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.

6 Wykaz wymaganych dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, spełnianie wymagań określonych przez zamawiającego oraz brak podstaw wykluczenia:

6.1 Dokumenty składane wraz z ofertą:

6.1.1 Aktualne oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22, ust. 5 pkt 1, pkt 4 ustawy (według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ).

Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu.

6.1.2 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy i art. 22 a ust. 1 Ustawy (według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ).

6.2 Dokumenty składane przez Wykonawcę, którego oferta będzie oceniona jako najkorzystniejsza na wezwanie Zamawiającego:

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta niepodlegająca odrzuceniu, została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń i dokumentów:

6.2.1 W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Zamawiający żąda:

Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

6.3 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy, Zamawiający wymaga oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w formie oryginału (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ). W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje

potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu.

6.4 Dokumenty składane przez podmioty zagraniczne:

6.4.1 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ppkt 6.2.1) SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.4.2 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w ppkt 6.1.1) zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.5 Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej, przez kilku przedsiębiorców (konsorcjum) lub przez spółkę cywilną:

6.5.1 Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, wymienione w ppkt 6.1.1, 6.2.1 i pkt 6.3 SIWZ oraz oświadczenie wymienione w ppkt 6.1.2 SIWZ, składa każdy z Wykonawców oddzielnie;

6.5.2 Formularz oferty, Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu komputerowego są składane przez pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;

6.5.3 Poza dokumentami wymienionymi w ppkt 6.5.1 i 6.5.2 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa;

6.5.4 Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu

i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument pełnomocnictwa powinien zostać podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

- 6.6 Oświadczenia i dokumenty wskazane w pkt 6.1 SIWZ składane są wraz z ofertą. Dokument określony w pkt 6.3 SIWZ składany jest przez Wykonawcę w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert. Pozostałe dokumenty wymienione w pkt 6.2 SIWZ wymagane będą tylko od Wykonawcy, którego oferta będzie oceniona jako najkorzystniejsza.
- 6.7 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 6 SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz wskazane przez Wykonawcę dokumenty lub oświadczenia.

7 Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

- 7.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wezwania oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej lub drogą elektroniczną. Zamawiający zaleca, aby dokumenty były przekazywane w postaci zeskanowanych podpisanych dokumentów z zastrzeżeniem pkt 7.3 SIWZ. W przypadku wykorzystania drogi elektronicznej każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 7.2 Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres Wykonawcy zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma.
- 7.3 Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami oraz pełnomocnictwa.
- 7.4 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający bez ujawniania źródła zapytania udostępnia na stronie internetowej, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy. Zamawiający zastrzega sobie prawo

wnioskowania o przekazanie treści zapytań w wersji elektronicznej, w formie edytowalnej, pocztą email na adres: **sekretariat@biblioteka.waw.pl**.

- 7.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania powyższego wniosku.
- 7.6 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SIWZ. Dokonana zmiana treści SIWZ zostanie udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 7.7 Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
- 7.8 Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.
- 7.9 Korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem, należy kierować na adres:
Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy
ul. Marszałkowska 9/15, 00-626 Warszawa (sekretariat).
UWAGA! Do godz. 10.00 wejście do Biblioteki od ul. Polnej.
- 7.10 Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
W sprawach proceduralnych- Irena Pietrulewicz, 22 8257589 wew. 115.
W sprawach merytorycznych- Robert Szczepaniak, 22 8257589 wew. 118.
Wymagania dotyczące wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

8 Termin związania ofertą:

- 8.1 Ustala się, że Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 8.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu

związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

9 Opis sposobu przygotowania oferty:

9.1 Na ofertę składają się:

9.1.1 Wypełniony i podpisany załącznik nr 2 do SIWZ- Formularz oferty wraz z wypełnionym załącznikiem nr 1 do SIWZ- Specyfikacją techniczną oferowanego sprzętu komputerowego zgodne zamieszczonym wzorem;

9.1.2 Oświadczenia wskazane w pkt 6.1 SIWZ;

9.1.3 Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;

9.2 Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w SIWZ.

9.3 Oferta musi być złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, powinna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej udzielone przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji podmiotu. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela.

9.4 Oferta musi być podpisana zgodnie z art. 78 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2017 poz. 459), czyli musi być opatrzona własnoręcznym podpisem Wykonawcy lub osoby przez niego upoważnionej. Podpis musi być czytelny, pozwalający na identyfikację osoby podpisującej ofertę. Obok złożonego nieczytelnego podpisu powinna być przystawiona pieczętka zawierająca imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę. W sytuacji, gdy Wykonawca nie posiada pieczętki imiennej, powinien na dokumentach złożyć własnoręczny podpis, z którego jednoznacznie wynika brzmienie nazwiska umożliwiające identyfikację osoby składającej podpis.

9.5 Zaleca się, aby każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez osobę uprawnioną do reprezentacji. Zaleca się, aby każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem itp. były parafowane przez osobę uprawnioną do reprezentacji.

- 9.6 Dokumenty składające się na ofertę wymienione w pkt 9.1 SIWZ oraz oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej muszą być przedstawiane w formie oryginałów.
- 9.7 Dokument składany na wezwanie Zamawiającego, zgodnie z pkt 6.2 SIWZ może być przedstawiony w formie oryginału albo poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopii. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów, musi być potwierdzona przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.
- 9.8 Warunkiem uznania kopii za dokument jest umieszczenie na każdej stronie kopii oświadczenia za zgodność z oryginałem i złożenie podpisu osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 9.9 Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.
- 9.10 Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie (opakowaniu), uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zamawiającego: **Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy, ul. Marszałkowska 9/15, 00-626 Warszawa (sekretariat) oraz opisane: „Oferta na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem” Nie otwierać przed dniem 24.07.2020 r. godz. 12.00.** W przypadku nieprawidłowego zaadresowania koperty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.
- 9.11 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 9.12 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą

otwierane

w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofywanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

- 9.13 Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, może zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca, składając ofertę zobowiązany jest wykazać wraz z przedstawieniem dowodów, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca pragnie zastrzec, powinny być załączone do oferty w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać innym uczestnikom postępowania”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.

- 9.14 Uwagi dotyczące formy składanych dokumentów.

9.14.1 Wzory formularzy należy wypełnić ściśle według wskazówek określonych w SIWZ.

Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian. W przypadku złożenia przez Wykonawcę własnych formularzy ich treść musi być tożsama z treścią formularzy załączonych do SIWZ.

9.14.2 Gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwość, co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu;

9.14.3 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

9.14.4 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

10 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

- 10.1 Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy, ul. Marszałkowska 9/15, 00-626 Warszawa (sekretariat), w terminie do dnia: 24.07.2020 r. do godz. 12:00.
- 10.2 Oferty zostaną otwarte w dniu: 24.07.2020 r. o godz. 12:15, w siedzibie Zamawiającego: Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy, ul. Marszałkowska 9/15, 00-626 Warszawa (sala audialna).

11 Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- 11.1 Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto dla przedmiotu zamówienia odpowiednio dla części, podając ją w zapisie liczbowym w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
- 11.2 Wykonawca, składając ofertę informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług, wskazując wartość bez kwoty podatku. W takim przypadku, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu informacji, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług, wskazując przy tym nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując jego wartość bez kwoty podatku. W przypadku gdy zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego o którym mowa wyżej, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
- 11.3 Cena winna obejmować wszystkie koszty i opłaty, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.
- 11.4 Ustalenie prawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) leży po stronie Wykonawcy.
- 11.5 Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.

11.6 Cenę oferty należy podać w PLN. Cena musi być wyrażona w jednostkach nie mniejszych niż grosze (do dwóch miejsc po przecinku), przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (nie dopuszcza się podania jednostek w tysięcznych częściach złotego).

12 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:

12.1 Kryteria oceny ofert

Część 1, 2, 3, 4, 7

12.1.1 cena ¹ – 60% (Oferta w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 60 punktów)

12.1.2 okres gwarancji ² – 40% (Oferta w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 40 punktów)

12.2 Przy dokonywaniu oceny komisja przetargowa posłuży się następującymi wzorami:

przy kryterium oceny ofert cena:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – przyznane punkty w kryterium cena;

C_{\min} – najniższa cena ofertowa (brutto) spośród wszystkich ważnych ofert;

C_o – cena oferty ocenianej (brutto).

przy kryterium okres gwarancji:

G- liczba punktów przyznanych za okres gwarancji badanej oferty

a) 1 rok gwarancji- 20 pkt

b) 2 lata gwarancji- 30 pkt

c) 3 lata gwarancji i więcej- 40 pkt

$O = C + G$ - wartość oceny oferty

O- wartość oceny

C- przyznane punkty w kryterium cena

G- przyznane punkty w kryterium okres gwarancji

łącznie oferta najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

¹ ocenie będzie podlegała cena brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty

² ocenie będzie podlegał okres gwarancji podany przez Wykonawcę w Formularzu oferty w pkt 4

Część 5, 6, 8

12.2.1 cena ³– 60% (Oferta w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 60 punktów)

12.2.2 okres gwarancji ⁴ – 40% (Oferta w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 40 punktów)

12.3 Przy dokonywaniu oceny komisja przetargowa posłuży się następującymi wzorami:

przy kryterium oceny ofert cena:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – przyznane punkty w kryterium cena;

C_{\min} – najniższa cena ofertowa (brutto) spośród wszystkich ważnych ofert;

C_o – cena oferty ocenianej (brutto).

przy kryterium okres gwarancji:

G- liczba punktów przyznanych za okres gwarancji badanej oferty

d) 1 rok gwarancji- 30 pkt

e) 2 lata gwarancji i więcej- 40 pkt

$O = C + G$ - wartość oceny oferty

O- wartość oceny

C- przyznane punkty w kryterium cena

G- przyznane punkty w kryterium okres gwarancji

łącznie oferta najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

12.4 W celu obliczenia punktów wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli będzie to konieczne.

12.5 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria oceny ofert.

13 Informacja o formalnościach po wyborze oferty:

13.1 Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców a także zamieści tę informację na stronie internetowej.

³ ocenie będzie podlegała cena brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty

⁴ ocenie będzie podlegał okres gwarancji podany przez Wykonawcę w Formularzu oferty w pkt 4

13.2 Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie zawarcia umowy.

13.3 Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający przed zawarciem umowy zastrzega sobie możliwość żądania przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

13.4 W przypadku, gdy Wykonawca podczas realizowania zamówienia będzie korzystał z udziału podwykonawców zastosowanie będzie miał art. 36b ust. 1a ustawy.

14 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane przez Zamawiającego.

15 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

15.1 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenia zamówienia publicznego:

Wykonawcy a także innemu podmiotowi jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują odpowiednio środki ochrony prawnej o których mowa w dziale VI ustawy, tj.: odwołanie oraz skarga, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.

16 W sprawach nieuregulowanych SIWZ stosuje się obowiązujące przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz przepisy wykonawcze do ustawy.

17 Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

- Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy, ul. Marszałkowska 9/15 00-626 Warszawa, email: sekretariat@biblioteka.waw.pl, tel. 22 825 75 89 (dalej Biblioteka);
- kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w Bibliotece email: iod@biblioteka.waw.pl, tel. 22 825 75 89;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem” odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa Pzp” oraz pozostali wykonawcy w postępowaniu;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, lub przez okres trwania umowy i dochodzenia roszczeń wynikających w umowy. Przy czym zastosowanie ma dłuższy z tych okresów. Następnie będą podlegały archiwizacji zgodnie z przepisami o archiwizacji;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych⁵;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO⁶;

⁵ Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

18 Załączniki składające się na integralną część SIWZ:

załącznik nr 1.A - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 1

załącznik nr 1.B- Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 2

załącznik nr 1.C - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 3

załącznik nr 1.D - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 4

załącznik nr 1.E - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 5

załącznik nr 1.F - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 6

załącznik nr 1.G - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 7

załącznik nr 1.H - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego – Część 8

załącznik nr 2 - Formularz oferty

załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania

załącznik nr 4 - Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu

załącznik nr 5 - Wzór umowy

załącznik nr 6 - Wzór protokołu odbioru ilościowego

załącznik nr 7- Wzór protokołu odbioru jakościowego

⁶ Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o niżej wymienionej specyfikacji:

CZĘŚĆ 1**Komputer stacjonarny – szt. 9**

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
1.	Producent i model	Dell OptiPlex 3070 MT BTX lub równoważny	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych	zgodny / niezgodny
3.	Procesor	Intel® Core™ i5-9500 generacji 9 lub zgodny - procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12000 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net	zgodny / niezgodny
4.	Pamięć RAM	1x8GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum 1 slot wolny	zgodny / niezgodny
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 512 GB SSD zainstalowany w złączu M.2; Komputer musi umożliwiać instalację 3 dysków twardych	zgodny / niezgodny
6.	karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana	zgodny / niezgodny
7.	karta graficzna	możliwość podłączenia monitora przez HDMI lub DisplayPort	zgodny / niezgodny
8.	karta dźwiękowa	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera	zgodny / niezgodny
9.	karta dźwiękowa	port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu obudowy, port line out na panelu tylnym	zgodny / niezgodny
10.	obudowa	Typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu	zgodny / niezgodny
11.	obudowa	Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 80 cm, w tym głębokość maksymalnie 29 cm.	zgodny / niezgodny
12.	obudowa	konstrukcja umożliwia montaż i demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi	zgodny / niezgodny
13.	obudowa	otwieranie obudowy bez konieczności użycia narzędzi	zgodny / niezgodny
14.	obudowa	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu i musi być usytuowany na tylnym panelu	zgodny / niezgodny
15.	obudowa	Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie)	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
16.	obudowa	możliwość pracy w pionie jak i poziomie	zgodny / niezgodny
17.	obudowa	Przystosowana do pracy w pionie wyposażona w gumowe dystanse zabezpieczające meble oraz przed poślizgiem	zgodny / niezgodny
18.	obudowa	Musi być oznaczona trwałym logo producenta	zgodny / niezgodny
19.	obudowa	Musi być oznaczona niepowtarzalnym numerem seryjnym komputera	zgodny / niezgodny
20.	obudowa	min. 2 x USB 3.1 oraz min. 2 x USB 2.0 na panelu przednim oraz na tylnej części obudowy	zgodny / niezgodny
21.	Czytnik kart pamięci	Czytnik kart pamięci SD	zgodny / niezgodny
22.	Port PS/2	min. 1 port PS/2 do podłączenia urządzenia wejścia	zgodny / niezgodny
23.	Porty USB	Wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.,	zgodny / niezgodny
24.	Karta sieciowa	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.	zgodny / niezgodny
25.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/- RW	zgodny / niezgodny
26.	Płyta główna	* 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, * min. 1 wolne złącze PCI Express x 1, * min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, * min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0, * min. 1 złącze M.2 do instalacji dysku SSD, * min. 1 złącze M.2 WLAN, * 1 złącze realizujące funkcję clear CMOS, * 1 złącze realizującą funkcję clear Password	zgodny / niezgodny
27.	Zasilacz	maksymalnie 260W	zgodny / niezgodny
28.	Zasilacz	efektywność min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%	zgodny / niezgodny
29.	Zasilacz	efektywność min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%	zgodny / niezgodny
30.	Zgodność	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (dostarczyć wydruk ze strony producenta oprogramowania przed podpisaniem umowy)	zgodny / niezgodny
31.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
32.	Bezpieczeństwo	<p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 oraz dokładne informacje o wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności o numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o procesorze (model i taktowanie) informacji o pamięci (wielkość, obsadzenie w konkretnym banku, typ pamięci wraz z taktowaniem oraz SN i PN), wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. <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> <p>W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii</p>	zgodny / niezgodny
33.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,	zgodny / niezgodny
34.	BIOS	Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wył funkcji bez używania klawiatury)	zgodny / niezgodny
35.	BIOS	BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności : procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
36.	BIOS	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym i dacie produkcji komputera, włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS, ilości i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, aktywnym kanale – dual channel, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie, ilości rdzeni, prędkości zainstalowanego procesora, pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dyskach twardej podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M.2, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.	zgodny / niezgodny
37.	BIOS	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.	zgodny / niezgodny
38.	BIOS	Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniające 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 może jedynie zmienić hasło dla dysku twardego.	zgodny / niezgodny
39.	BIOS	Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB,	zgodny / niezgodny
40.	BIOS	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.	zgodny / niezgodny
41.	BIOS	Funkcja zbierania i zapisywania incydentów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę oraz opis incydentu kodu wizualnego systemu diagnostycznego.	zgodny / niezgodny
42.	BIOS	Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardej lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB	zgodny / niezgodny
43.	BIOS	Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo	zgodny / niezgodny
44.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> * Certyfikat ISO9001 oraz 50001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu w języku polskim - tłumaczenie potwierdzone za zgodność z oryginałem), * Deklaracja zgodności CE, * Certyfikat TCO dla oferowanego modelu, załączyć wydruk ze strony www.tcocertified.com, * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki, 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
45.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> * Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego, * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy przedstawić przed podpisaniem umowy, * Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem - dokument należy przedłożyć przed podpisaniem umowy, * W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – należy dołączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku przed podpisaniem umowy, 	zgodny / niezgodny
46.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> * Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela, * Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – należy dołączyć link strony * Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego) 	zgodny / niezgodny
47.	System operacyjny	Windows 10 Professional 64 PL wraz z licencją	zgodny / niezgodny
48.	System operacyjny	Nośnik z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 Pro PL do odtworzenia systemu	zgodny / niezgodny
49.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional, 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.	zgodny / niezgodny
50.	Oprogramowanie	Pakiet Microsoft Office Professional 2019 (MOLP AL. PL)	zgodny / niezgodny
51.	Urządzenie wskazujące - mysz	Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)	zgodny / niezgodny
52.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty	zgodny / niezgodny

Monitor do komputera stacjonarnego – szt. 9

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
1.	Producent i model	Dell P2419H lub równoważny	
2.	Ekran	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS 23.8"	zgodny / niezgodny
3.	Plamka	0,275 mm x 0,275 mm	zgodny / niezgodny
4.	Jasność	250 cd/m2	zgodny / niezgodny
5.	Kontrast	1000:1	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
6.	Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni	zgodny / niezgodny
7.	Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	5ms (gray to gray) w trybie fast	zgodny / niezgodny
8.	Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	8ms (gray to gray) w trybie normal	zgodny / niezgodny
9.	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz	zgodny / niezgodny
10.	Gama koloru	min. 82% (CIE 1976)	zgodny / niezgodny
11.	Gama koloru	min. 72% (CIE 1931)	zgodny / niezgodny
12.	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz	zgodny / niezgodny
13.	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 76 Hz	zgodny / niezgodny
14.	Pochylenie monitora	W zakresie 26 stopni	zgodny / niezgodny
15.	Wydłużenie w pionie	Tak, min 130 mm	zgodny / niezgodny
16.	PIVOT	Tak	zgodny / niezgodny
17.	Obrót lewo/prawo	Min. 90 stopni	zgodny / niezgodny
18.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa	zgodny / niezgodny
19.	Podświetlenie	System podświetlenia LED	zgodny / niezgodny
20.	Zużycie energii	Typowo 16W, maksymalne 40W, czuwanie mniej niż 0,3W	zgodny / niezgodny
21.	Zużycie energii	Energy Star nie więcej niż 18W	zgodny / niezgodny
22.	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony dedykowany slot na linkę zabezpieczającą	zgodny / niezgodny
23.	Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,3kg	zgodny / niezgodny
24.	Złącze	1x 15-stykowe złącze D-Sub,	zgodny / niezgodny
25.	Złącze	1x HDMI (v1.4),	zgodny / niezgodny
26.	Złącze	1x złącze DisplayPort (v1.2)	zgodny / niezgodny
27.	Złącze	2 x USB 3.0 (na bocznej ścianie monitora)	zgodny / niezgodny
28.	Złącze	1 USB 3.0 port - upstream	zgodny / niezgodny
29.	Złącze	2 x USB 2.0 ports (w tylnej obudowie monitora)	zgodny / niezgodny

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Zgodność parametru
30.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> * 3 lata na miejscu u klienta, * Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego, * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające dostarczyć przed podpisaniem umowy, * Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem, * Gwarancja zero martwych pikseli 	zgodny / niezgodny
31.	Certyfikaty	ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star	zgodny / niezgodny
32.	Certyfikaty	Monitor musi się znajdować na stronie TCO : http://tcocertified.com/product-finder/	zgodny / niezgodny
33.	Inne	Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta	zgodny / niezgodny
34.	Inne	Odłączany stand bez użycia narzędzi	zgodny / niezgodny
35.	Inne	Standard VESA 100mm.	zgodny / niezgodny
36.	Inne	Możliwość podłączenia do obudowy głośników	zgodny / niezgodny

Komputer przenośny typu laptop wraz z dodatkowym wyposażeniem – 2 szt.

Lp.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	Dell Notebook Latitude 3510 lub równoważny	
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	zgodny / niezgodny
3.	Matryca	15,6"	zgodny / niezgodny
4.	Matryca	FHD (1920 x 1080), powłoką przeciwoodblaskową, jasność 220 nits	zgodny / niezgodny
5.	Procesor	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min.6200 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net na dzień 02.07.2020 r.	zgodny / niezgodny
6.	Pamięć RAM	16GB DDR4 2667 MHZ możliwość rozbudowy do min 32GB, jeden slot wolny	zgodny / niezgodny
7.	Pamięć masowa	Min. 512GB SSD	zgodny / niezgodny
8.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej	zgodny / niezgodny
9.	Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W.	zgodny / niezgodny
10.	Multimedia	Mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy.	zgodny / niezgodny
11.	Multimedia	Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.92 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy wyposażona w mechaniczną przysłonę.	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
12.	Bateria i zasilanie	Bateria o pojemności min. 40Whr	zgodny / niezgodny
13.	Bateria i zasilanie	Dedykowany zasilacz producenta	zgodny / niezgodny
14.	Waga	max 2,2kg z baterią	zgodny / niezgodny
15.	Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu. Obudowa spełniająca normy MIL-STD-810G (do oferty załączyć oświadczenie producenta)	zgodny / niezgodny
16.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).	zgodny / niezgodny
17.	BIOS	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i wmontowanego na stałe urządzenia wskazującego oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: dacie produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła użytkownika, administratora (hasła niezależne), informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.	zgodny / niezgodny
18.	BIOS	Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.	zgodny / niezgodny
19.	Certyfikaty	Certyfikat ISO9001: 2015 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)	zgodny / niezgodny
20.	Certyfikaty	Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)	zgodny / niezgodny
21.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)	zgodny / niezgodny
22.	Certyfikaty	Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki	zgodny / niezgodny
23.	Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System musi wyświetlać kod przedstawiający opis incydentu. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanym dysku.	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
24.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.	zgodny / niezgodny
25.	Bezpieczeństwo	Czytnik linii papilarnych	zgodny / niezgodny
26.	Bezpieczeństwo	Złącze linki zabezpieczającej	zgodny / niezgodny
27.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL	zgodny / niezgodny
28.	System operacyjny - nośnik	Dołączony nośnik CD/DVD/Pamięć flash wraz z systemem operacyjnym umożliwiającym instalację systemu w oferowanym komputerze	zgodny / niezgodny
29.	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: VGA, HDMI, RJ-45, min. 2x USB 3.1 w tym jeden dosilony, 1x USB 2.0, 1x USB typ C, czytnik kart SD, złącze słuchawkowo-mikrofonowe	zgodny / niezgodny
30.	Wymagania dodatkowe	Klawiatura wyspowa z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem układ US -QWERTY	zgodny / niezgodny
31.	Wymagania dodatkowe	Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci bezprzewodowej 802.11 AC + bluetooth 5.0	zgodny / niezgodny
32.	Serwis	Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego	zgodny / niezgodny
33.	Serwis	Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.	zgodny / niezgodny
34.	Serwis	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.	zgodny / niezgodny
35.	Serwis	Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)	zgodny / niezgodny
36.	Dodatkowe wyposażenie	Stacja dokująca podłączana do komputera za pomocą jednego przewodu sygnałowego przez port USB C zawierające zreplikowane porty: 1 x 3,5 mm minijack (Słuchawki) , 1 x 3,5 mm minijack (Combo) , 1 x HDMI Type A , 2 x DisplayPort , 1 x RJ-45 (LAN) , 3 x USB 3.0 Type A , 1 x USB 3.1 Type A , 3 x USB 3.1 Type C; zasilanie do komputera realizowane przez stację dokującą.	zgodny / niezgodny
37.	Dodatkowe wyposażenie	Torba dedykowana do oferowanego komputera (Pasek na ramię, Uchwyt do ręki, waga max 600g, torba w wersji slim)	zgodny / niezgodny
38.	Oprogramowanie	Pakiet Microsoft Office Professional 2019 (MOLP AL. PL)	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

Serwer – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
1.	Zastosowanie	Serwer przeznaczony jako system do zarządzania urządzeniami w usłudze katalogowej na ilość 50-200 urządzeń i użytkowników; serwer plików oraz serwer wydruku; serwer usług lokalnych	
2.	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 12 dysków 3.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz prowadnicą kabli. Ramka zabezpieczająca dyski. Obudowa musi posiadać możliwość instalacji karty umożliwiającej dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne z możliwością konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.	zgodny / niezgodny
3.	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	zgodny / niezgodny
4.	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych	zgodny / niezgodny
5.	Procesor	Zainstalowany 1 procesor min 8-rdzeniowy/16-wątkowy o częstotliwości taktowania min. 2,1GHz, klasy x86, dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem.	zgodny / niezgodny
6.	Pamięć RAM	Min 32GB w jednej kości; DDR4 RDIMM 2666MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 512GB pamięci RAM.	zgodny / niezgodny
7.	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling	zgodny / niezgodny
8.	Gniazda PCI	Min. cztery sloty PCIe Gen 3 w tym jeden slot PCIe Gen 3 o pełnej wysokości.	zgodny / niezgodny
9.	Interfejsy sieciowe	Wbudowane minimum 4 porty typu Gigabit Ethernet Base-T.	zgodny / niezgodny
10.	Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowane min 3 dyski twarde SATA 7,2 tys obrotów o pojemności min 4TB każdy. Zainstalowany wewnętrzny moduł dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	zgodny / niezgodny
11.	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	zgodny / niezgodny
12.	Wbudowane porty	min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	zgodny / niezgodny
13.	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1440x900	zgodny / niezgodny
14.	Wentylatory	Redundantne	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
15.	Zasilacz	Hot-Plug min 750W z kablem C13 do C14, min. 2 metry	zgodny / niezgodny
16.	Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	zgodny / niezgodny
17.	System operacyjny	Fabrycznie zainstalowany Windows Server 2019 Standard na ilość rdzeni zgodną z zaoferowanymi procesorami wraz z zestawem nośników.	zgodny / niezgodny
18.	Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> * zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej * zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) * szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika * możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów * wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury * wsparcie dla IPv6 * wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH * możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer * możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer * integracja z Active Directory * możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie * wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej * możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy. * możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów. * możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty. 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
19.	Karta Zarządzania	<p>Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych * Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta * Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH * Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń * Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram * Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów * Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS * Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika * Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach * Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń * Szybki podgląd stanu środowiska * Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia * Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu * Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia * Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń * Możliwość przejścia zdalnego pulpitu * Możliwość podmontowania wirtualnego napędu * Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu * Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów * Możliwość importu plików MIB * Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich * Możliwość definiowania ról administratorów * Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów * Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) * Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta * Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów * Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych * Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej) 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
20.	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> * Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001. * Serwer musi posiadać deklaracja CE. * Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019. 	zgodny / niezgodny
21.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> * czasem reakcji na zgłoszenie awarii maksymalnie do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia. * Wspólny punkt gwarancji i wsparcia technicznego u producenta serwera, zarówno dla serwera jak i oprogramowania systemowego. * Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. * Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. * Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat. * Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. * W razie awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie producenta o możliwości spełnienia warunku. * Wszystkie naprawy gwarancyjne w miejscu instalacji sprzętu. * Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. * W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu bezpłatnie nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych). <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres :</p> <ul style="list-style-type: none"> * usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy * mieć opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji * dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) * dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki * szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych * w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem * w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii zgłoszonej telefonicznie) 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
22.	Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	zgodny / niezgodny
23.	Zgodność	Urządzenie wraz ze wszystkimi komponentami sprzętowymi musi być zgodne z systemami: Microsoft Windows Server oraz GNU/Linux; Zainstalowany kontroler RAID musi być zgodny z systemami: Microsoft Windows Server oraz GNU/Linux (Red Hat, CentOS, Fedora); dołączyć do dokumentacji sterowniki lub adres internetowy do pobrania oprogramowania do zarządzania kontrolerem w ww. systemach operacyjnych.	zgodny / niezgodny

Konsola LCD – 1 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	LCD – ATEN CL1000M - Wysuwalna konsola- lub równoważny	
2.	Ekran	Min. 17 Cali LCD plamka 0.264x0.264 m, obsługa 16.7 mln. Kolorów, współczynnik kontrastu 1000:1, Luminacja 250 cd/m ² , Kąt widzenia w poziomie 160 stopni, 170 stopni w pionie	zgodny / niezgodny
3.	Złącze	1x SPHD żeńskie	zgodny / niezgodny
4.	Złącze – zasilanie	1 x gniazdo AC	zgodny / niezgodny
5.	Sterowanie wyświetlaniem	Możliwość zmiany parametrów wyświetlania obrazu: przesunięcie w lewo, prawo, jasność, kontrast, faza, temperatura wyświetlanych kolorów, reset	zgodny / niezgodny
6.	Diody informacyjne na klawiaturze	zasilanie, Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock,	zgodny / niezgodny
7.	Emulacja klawiatura i mysz	Złącze PS/2	zgodny / niezgodny
8.	Temperatura robocza	0 – 40 stopni Celsjusza	zgodny / niezgodny
9.	Wilgotność względna środowiska pracy	0 – 80%	zgodny / niezgodny
10.	Wysokość	1 U	zgodny / niezgodny
11.	Pobór mocy	maks. AC220V: 15,5W	zgodny / niezgodny
12.	Dodatkowe	Osprzęt do instalacji w szafie RACK 19”	zgodny / niezgodny

Przełącznik KVM – szt 1.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	ATEN CS1708i - przełącznik PS/2-USB VGA KVM lub równoważny	

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
2.	Liczba urządzeń do podłączenia bezpośrednio	8	zgodny / niezgodny
3.	Możliwość podłączenia łańcuchowego	Tak	zgodny / niezgodny
4.	Porty konsoli	1 x SPHD męskie	zgodny / niezgodny
5.	Porty KVM	8 x SPHD żeńskie	zgodny / niezgodny
6.	Port LAN	1 x Ethernet	zgodny / niezgodny
7.	Dodatkowe gniazdo	Gniazdo do aktualizacji oprogramowania	zgodny / niezgodny
8.	Sterowanie	Dla każdego portu dedykowany oddzielny przycisk	zgodny / niezgodny
9.	Diody informacyjne	W zależności od stanu podłączenia – różne kolory	zgodny / niezgodny
10.	Emulacja klawiatury, myszy	PS/2 , USB	zgodny / niezgodny
11.	Temperatura robocza	0-40 stopni Celsjusza	zgodny / niezgodny
12.	Wilgotność względna środowiska pracy	0 – 80%	zgodny / niezgodny
13.	Zdalny dostęp i zarządzanie	IPv4 z systemu GNU/Linux oraz Microsoft Windows	zgodny / niezgodny
14.	Wysokość	1 U	zgodny / niezgodny
15.	Zasilanie	1 gniazdo DC	zgodny / niezgodny
16.	Dodatkowe wyposażenie	Osprzęt do instalacji w szafie RACK 19"	zgodny / niezgodny
17.	Dodatkowe wyposażenie	Przewody łączące KVM USB/VGA – sztuk 8	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o niżej wymienionej specyfikacji:

CZĘŚĆ 2**Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	Canon iRA DX C3720i lub równoważny	
2.	szybkość kopiowania/drukowania B&W i kolor	min. 20 stron/min.	zgodny / niezgodny
3.	Obsługiwany format papieru	A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R	zgodny / niezgodny
4.	kasety/szuflady na papier (papier 80 g/m ²)	2 x 550 ark.	zgodny / niezgodny
5.	podajnik boczny (taca wielofunkcyjna)	100 ark.	zgodny / niezgodny
6.	podajnik dokumentów - dwustronny, automatyczny, jednoprzebiegowy (papier 80 g/m ²)	pojemność min. 200 ark.	zgodny / niezgodny
7.	szybkość skanowania (duplex 300 dpi)	min. 270 ipm	zgodny / niezgodny
8.	szybkość skanowania (simplex 300 dpi)	min. 135 ipm	zgodny / niezgodny
9.	Wyświetlacz	Wielkość co najmniej 10,1 "	zgodny / niezgodny
10.	Wyświetlacz	Z możliwością regulowania kąta pochylenia	zgodny / niezgodny
11.	Wyświetlacz	Polskojęzyczny, kolorowy, dotykowy	zgodny / niezgodny
12.	funkcja zdalnego wyświetlacza (Remote Operator Software) dla administratora	software bezpłatny, instalacja na życzenie w cenie urządzenia	zgodny / niezgodny
13.	personalizacja interface'u użytkownika	dostępna w zakresie - display (ekran początkowy, język); ustawienia (szybkie menu/domyślne kopiowanie/skanowanie/wysyłanie)funkcje	zgodny / niezgodny
14.	wewnętrzny finiszier nie powiększający gabarytów urządzenia	wymagane cechy: sortowanie, grupowanie, przesunięcie, pojemność standardowa 600 arkuszy	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
15.	funkcja zszywania realizowana przez wewnętrzny finisz (wymagane)	zszywanie zszywką (poj. min. 50 arkuszy); eko-zszywanie bez użycia zszywki (min. 4 arkusze), zszywanie na żądanie (min. 40 arkuszy)	zgodny / niezgodny
16.	Szafka dedykowana do urządzenia z zainstalowanymi kółkami ułatwiającymi przesuwanie urządzenia	tak	zgodny / niezgodny
17.	czujnik ruchu (automatyczne wzbudzenie z trybu uśpienia przy podejściu użytkownika do drukarki)	standardowy, fabryczny - wymagany	zgodny / niezgodny
18.	pojemność dysku i pamięci, procesor	standardowo, fabrycznie - 3 GB RAM i 320 GB HDD (rozszerzalna opcjonalnie do 1TB), procesor dwurdzeniowy 1,75 GHz	zgodny / niezgodny
19.	FCOT	min. 5,9 s w B&W, 8,2 s kolor	zgodny / niezgodny
20.	oryginalny Adobe Postscript 3 (nie emulacja)	standardowo, fabrycznie	zgodny / niezgodny
21.	możliwość drukowania na kopertach, pobieranie kopert ze standardowych zasobników drukarki	z kasety nr 1, 2 i bocznego podajnika, bez konieczności instalowania dodatkowych podajników kopert	zgodny / niezgodny
22.	skanowanie do formatu przeszukiwalnego PDF	standardowo, fabrycznie	zgodny / niezgodny
23.	skanowanie do formatu Open Office XML (PowerPoint/Word)	standardowo, fabrycznie	zgodny / niezgodny
24.	rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi standardowo	zgodny / niezgodny
25.	funkcja Forced Hold Printing (wydruk wstrzymany)	standardowa, fabryczna, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania i oprzyrządowania	zgodny / niezgodny
26.	możliwość wymuszenia druku danych użytkownika na wszystkich drukowanych dokumentach	wymagane dane drukowane: data, godzina, ID użytkownika, adres IP, numer urządzenia	zgodny / niezgodny
27.	możliwość podłączenia drukarki jednocześnie do 2 sieci (połączenie przewodowe)	bez dodatkowych opcji/akcesoriów	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
28.	możliwość drukowania z urządzeń mobilnych (sieć bezprzewodowa)	bez dodatkowych opłat	zgodny / niezgodny
29.	wydajność fabrycznych oryginalnych materiałów eksploatacyjnych (tonerów):	wymagane: toner czarny min. 36.000 stron, tonery kolorowe min. 19.000 stron, A4/5%	zgodny / niezgodny
30.	minimalna wydajność oryginalnych tonerów dostarczonych wraz z drukarką, w cenie urządzenia	min. 72 tys. stron B&W i min. 38 tys. stron kolorowych	zgodny / niezgodny
31.	Sieć, obsługa protokołu TLS	W wersji: 1.1, 1.2 oraz 1.3	zgodny / niezgodny
32.	Panel administracyjny	Z poziomu Panelu Dotykowego jak i przeglądarki WWW	zgodny / niezgodny
33.	Panel administracyjny	Możliwość zablokowania funkcji administratora na panelu dotykowym	zgodny / niezgodny
34.	Sieć, obsługa protokołów	TCP, IP v4 oraz IP v6, SMB v2 oraz SMB v3, SMTP, POP, FTP, SNMP	zgodny / niezgodny
35.	Sieć, zabezpieczenia	Możliwość kontrolowania dostępu do urządzenia na poziomie adresu IP i/lub adresu MAC	zgodny / niezgodny
36.	Sieć, interfejs zgodny z Ethernet	Karta sieciowa zintegrowana z urządzeniem obsługująca przesyłanie 10/100/1000 Mbps	zgodny / niezgodny
37.	Sieć, interfejs zgodny w WiFi	Karta sieciowa zintegrowana z urządzeniem	zgodny / niezgodny
38.	Użytkownicy	Możliwość zdefiniowania użytkowników oraz rejestracja realizowanych czynności: kopia, skan	zgodny / niezgodny
39.	Użytkownicy	Możliwość zdefiniowania skrzynek wewnętrznych do składowania dokumentów w urządzeniu	zgodny / niezgodny
40.	Dzienniki	Możliwość rejestracji dzienników za pomocą zintegrowanego oprogramowania zainstalowanego w systemie do dzienników Syslog w dedykowanym hoście	zgodny / niezgodny
41.	Książka adresowa	Możliwość przesyłania skanów dokumentów do kont pocztowych, zasobach sieciowych,	zgodny / niezgodny
42.	Książka adresowa	Obsługa LDAP	zgodny / niezgodny
43.	Obsługa formatów dla skanów dokumentów	TIFF, JPEG, PDF (Compact, Searchable, Apply policy, Optimize for Web, Device Signature, User Signature), XPS (Compact, Searchable, Device Signature, User Signature), Office Open XML (PowerPoint, Word)	zgodny / niezgodny
44.	Możliwość zdefiniowania czasu aktywności systemu poprzez zdefiniowania czasu włączenia i wyłączenia	Standardowo poprzez wbudowane w system funkcje	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
45.	Sterowniki do systemów operacyjnych	Microsoft Windows 10 PRO, GNU/Linux w postaci plików PPD, Android – może być realizowane przez aplikację	zgodny / niezgodny
46.	wymagane przeglądy gwarancyjne	nie częściej niż raz na 4 miesiące lub raz na 20.000 stron przebiegu - co szybciej nastąpi	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia
podpis Wykonawcy

Załącznik nr 1.C do SIWZ

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o niżej wymienionej specyfikacji:

CZĘŚĆ 3

Drukarka sieciowa wraz z dodatkowym podajnikiem – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	HP404 dn wraz z dodatkowym podajnikiem papieru HP D9P29A lub równoważny	
2.	Prędkość druku w czerni (ISO A4)	Min. 38 str./min.	zgodny / niezgodny
3.	Jakość druku w czerni	1200 x 1200 dpi	zgodny / niezgodny
4.	Liczba stron wydruku w miesiącu	Do 80.000 stron ISO A4	zgodny / niezgodny
5.	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5e, HP Postscript level 3, PDF, URF, PWG	zgodny / niezgodny
6.	Wyświetlacz LCD	Tak	zgodny / niezgodny
7.	Technologia druku	Laser	zgodny / niezgodny
8.	Możliwość druku z urządzeń z systeme Android	Tak	zgodny / niezgodny
9.	Komunikacja	1xEthernet 10/100/1000, USB	zgodny / niezgodny
10.	Zarządzanie	Pełne zarządzanie urządzeniem z poziomu wbudowanego portalu dostępnego z poziomu przeglądarki WWW	zgodny / niezgodny
11.	Sterowniki	Microsoft Windows 7 oraz 10, Android, GNU/Linux w postaci pliku PPD	zgodny / niezgodny
12.	Pamięć wewnętrzna	Min. 256 MB	zgodny / niezgodny
13.	Liczba podajników papieru	3 – wbudowany uniwersalny, wbudowany, dodatkowy jako dodatkowy podajnik	zgodny / niezgodny
14.	Uniwersalny podajnik papieru	Tak, min. 100 arkuszy papieru A4	zgodny / niezgodny
15.	Wbudowany podajnik papieru	Tak, min. 150 arkuszy papieru A4	zgodny / niezgodny
16.	Dodatkowy podajnik papieru	Tak, min. 550 arkuszy papieru A4	zgodny / niezgodny
17.	Obsługa formatów papieru	4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Opcjonalny podajnik 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS)	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
18.	Obsługa formatu papieru dla modułu druku dwustronnego	A4; B5; 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm; 197 × 273 mm); Oficio (216 × 340 mm)	zgodny / niezgodny
19.	Materiały eksploatacyjne	Startowe materiały eksploatacyjne na co najmniej 10000 stron wydruków	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia

podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o niżej wymienionej specyfikacji:

CZĘŚĆ 4

Czytnik kodów kreskowych – 11 szt.

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	DATALOGIC QuickScan I QD2400 lub równoważny	
2.	Obsługiwane rodzaje interfejsów	USB, KBW (PS2), RS232	zgodny / niezgodny
3.	Typ skanera	2D, imager	zgodny / niezgodny
4.	Odczytywane kody kreskowe	1D: wszystkie, standardowe kody jednowymiarowe łącznie z kodami GS1 DataBar, 2D: Aztec, Aztec Mesas, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, China Han Xin Code	zgodny / niezgodny
5.	Zasięg odczytu	Do 35 cm	zgodny / niezgodny
6.	Tolerancja ruchu	25 obrazów / sek	zgodny / niezgodny
7.	Sygnalizacja odczytu	Świetlna, dźwiękowa, i Green Spot	zgodny / niezgodny
8.	Odporność na upadki	Do 1.5 m	zgodny / niezgodny
9.	Norma szczelności	IP42	zgodny / niezgodny
10.	Długość kabla	1.8 m	zgodny / niezgodny
11.	Temperatura otoczenia pracy	Od 0 st. Celsjusza do 50 st. Celsjusza	zgodny / niezgodny
12.	Wilgotność otoczenia	Od 0% do 95%	zgodny / niezgodny
13.	Waga	< 150g	zgodny / niezgodny
14.	Wyposażenie	Instrukcja	zgodny / niezgodny
15.	Wyposażenie	Kabel USB	zgodny / niezgodny
16.	Wyposażenie	Kabel KBW (PS/2)	zgodny / niezgodny
17.	Dodatkowe wymagania	Dołączone przewody nie mogą wymagać dodatkowego zasilania podłączanego do czytnika	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia

podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o nizej wymienionej specyfikacji:

CZĘŚĆ 5**Tablet wraz z etui – 4 szt.**

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	Samsung Galaxy Tab S6 Lite lub równoważny	
2.	Ekran – wielkość min.	10.4"	zgodny / niezgodny
3.	Ekran – rozdzielczość min.	2000x1200 pikseli	zgodny / niezgodny
4.	Ekran - typ	TFT	zgodny / niezgodny
5.	Ekran – paleta kolorów	16M	zgodny / niezgodny
6.	Procesor	Nie gorszy niż Exynos 7911	zgodny / niezgodny
7.	Procesor - typ	Ośmiordzeniowy	zgodny / niezgodny
8.	Waga maks. bez etui	460 g	zgodny / niezgodny
9.	Bateria – pojemność min.	7040	zgodny / niezgodny
10.	Pamięć RAM min.	4GB	zgodny / niezgodny
11.	Wewnętrzna pamięć przeznaczona na system i dane użytkownika min.	64GB	zgodny / niezgodny
12.	Urządzenie wskazujące dołączone do urządzenia – rysik	Tak	zgodny / niezgodny
13.	Kolor	Szary	zgodny / niezgodny
14.	System operacyjny	Android	zgodny / niezgodny
15.	System operacyjny - wersja	10	zgodny / niezgodny
16.	Technologia określania lokalizacji	GPS, Glonass, Beidou	zgodny / niezgodny
17.	Złącze na kartę SIM	Nie	zgodny / niezgodny
18.	Złącze na dodatkową kartę pamięci	Tak	zgodny / niezgodny
19.	Dodatkowa pamięć – obsługa kart pamięci o pojemności	1024 GB	zgodny / niezgodny
20.	Dodatkowa pamięć – rodzaj złącza	microSD	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	wartość	Zgodność parametru
21.	Dźwięk - gniazdo słuchawkowe 3.5 mm	Tak	zgodny / niezgodny
22.	Dźwięk	Dwa głośniki wbudowane w urządzenie	zgodny / niezgodny
23.	Aparat	przedni 5 Mpx f/2.0 tylny 8 Mpx f/1.9	zgodny / niezgodny
24.	Komunikacja – WIFI	Wi-Fi 802.11ac	zgodny / niezgodny
25.	Komunikacja – Bluetooth	Bluetooth 5.0	zgodny / niezgodny
26.	Wymiary – grubość urządzenia bez etui maks.	8 mm	zgodny / niezgodny
27.	Złącze komunikacyjne – typ	USB C	zgodny / niezgodny
28.	Etui dedykowane przez producenta urządzenia	Tak	zgodny / niezgodny
29.	Dodatkowe wyposażenie - etui dedykowane przez producenta	Kolor szary lub czarny	zgodny / niezgodny
30.	Dodatkowe wyposażenie - ładowarka	tak	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o nizej wymienionej specyfikacji:

CZĘŚĆ 6

Konsola do gry PlayStation wraz z wyposażeniem (3 x kontrolery DualShock, 2 x kontroler Move, 1x PlayStation VR, 1x PlayStation Camera v2) – 1 zestaw

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
1.	Nazwa i model urządzenia	Konsola SONY PlayStation 4 Pro lub równoważny	
2.	Pamięć wewnętrzna – dysk twardy	1 TB	zgodny / niezgodny
3.	Kontroler do gry – dedykowany do dostarczonej konsoli	Dual Shock – kolor czarny – kompatybilny z dostarczonymi Goglami VR (3 sztuki)	zgodny / niezgodny
4.	Kontroler do gry – dedykowany do dostarczonej konsoli	PlayStation Move – kolor czarny (2 sztuki)	zgodny / niezgodny
5.	Gogle VR – dedykowane do dostarczonej konsoli	PlayStation VR (1 sztuka)	zgodny / niezgodny
6.	Detektor ruchu – dedykowany do dostarczonej konsoli	PlayStation 4 Camera v2	zgodny / niezgodny
7.	Przewód HDMI	2 m.	zgodny / niezgodny
8.	Zgodność z grami do PS4	tak	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o niżej wymienionej specyfikacji:

CZĘŚĆ 7**Wielofunkcyjna zapor sieciowa – UTM – szt 1**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
1.	Informacje ogólne	<ul style="list-style-type: none"> * Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym. * System realizujący funkcję Firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN. * W ramach dostarczonego systemu bezpieczeństwa musi być zapewniona możliwość budowy minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall'a, IPSec VPN, Antywirus, IPS, Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 3 administratorów do poszczególnych instancji systemu. * System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie: Firewall, Ochrony w warstwie aplikacji, Protokołów routingu dynamicznego. 	zgodny / niezgodny
2.	Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii	<ul style="list-style-type: none"> * W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klaster Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall. * Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łączy sieciowych. * Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN. * System musi umożliwiać agregację linków statyczną oraz w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych. 	zgodny / niezgodny
3.	Interfejsy, Dysk, Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> * System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum: * 10 portami Gigabit Ethernet RJ-45. * System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB. * W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q. * System musi być wyposażony w zasilanie AC. 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
4.	Parametry wydajnościowe	<ul style="list-style-type: none"> * W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 700 tys. jednoczesnych połączeń oraz 35 tys. nowych połączeń na sekundę. * Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 10 Gbps dla pakietów 512B. * Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 1.7 Gbps. * Wydajność szyfrowania IPSec VPN nie mniej niż 6.2 Gbps. * 7. Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 1.4 Gbps. * 8. Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 700 Mbps. * 9. Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 720 Mbps. 	zgodny / niezgodny
5.	Funkcje Systemu Bezpieczeństwa:	<p>W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection. * Kontrola Aplikacji. * Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN. * Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS. * Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System. * Kontrola stron WWW. * Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3. * Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping). * Mechanizmy ochrony przed wyciekiem poufnej informacji (DLP). * Dwu-składnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site. * Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL. 	zgodny / niezgodny
6.	Polityki, Firewall	<ul style="list-style-type: none"> * Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń. * System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz: Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu, Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP. * W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN. 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
7.	Połączenia VPN	<p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPsec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Wsparcie dla IKE v1 oraz v2. * Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode(GCM). * Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20. * Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE. * Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site. * Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności. * Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego. * Obsługa mechanizmów: IPsec NAT Traversal, DPD, Xauth. * Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site. <p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0. * Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta. * Producent rozwiązania musi dostarczać oprogramowanie klienckie VPN, które umożliwia realizację połączeń IPsec VPN lub SSL VPN. 	zgodny / niezgodny
8.	Routing i obsługa łączy WAN	<p>W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Routingu statycznego. * Policy Based Routingu. * Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM. 	zgodny / niezgodny
9.	Zarządzanie pasmem	<ul style="list-style-type: none"> * System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu. * Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji. * System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL. 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
10.	Ochrona przed malware	<ul style="list-style-type: none"> * Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021). * System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR. * System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android). * System musi współpracować z dedykowaną platformą typu Sandbox lub usługą typu Sandbox realizowaną w chmurze. W ramach postępowania musi zostać dostarczona platforma typu Sandbox wraz z niezbędnymi serwisami lub licencją upoważniająca do korzystania z usługi typu Sandbox w chmurze. * System musi umożliwiać usuwanie aktywnej zawartości plików PDF oraz Microsoft Office bez konieczności blokowania transferu całych plików. 	zgodny / niezgodny
11.	Ochrona przed atakami	<ul style="list-style-type: none"> * Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych. * System powinien chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach. * Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 5000 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. * Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur. * System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS. * Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web'owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies. * Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet. 	zgodny / niezgodny
12.	Kontrola aplikacji	<ul style="list-style-type: none"> * Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP. * Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2000 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. * Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików. * Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P. * Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur. 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
13.	Kontrola WWW	<ul style="list-style-type: none"> * Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorii tematyczne. * W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy. * Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard. * Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL. * Funkcja Safe Search – przeciwdziałająca pojawieniu się niechcianych treści w wynikach wyszukiwarek takich jak: Google, oraz Yahoo. * Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania. * W ramach systemu musi istnieć możliwość określenia, dla których kategorii url lub wskazanych ulr - system nie będzie dokonywał inspekcji szyfrowanej komunikacji. 	zgodny / niezgodny
14.	Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji	<ul style="list-style-type: none"> * System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą: Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu, Haseł statycznych i definicji użytkowników, przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP, Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych. * Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwu-składnikowego. * Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API. 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
15.	Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> * Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania. * Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów. * Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwu-składnikowego dla dostępu administracyjnego. * System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow. * System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację. * Element systemu pełniący funkcję Firewall musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall. * Element systemu realizujący funkcję firewall musi umożliwiać wykonanie szeregu zmian przez administratora w CLI lub GUI, które nie zostaną zaimplementowane zanim nie zostaną zatwierdzone. 	zgodny / niezgodny
16.	Logowanie	<ul style="list-style-type: none"> * Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej. * W ramach logowania system pełniący funkcję Firewall musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania. * Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu. * Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG. 	zgodny / niezgodny
17.	Certyfikaty	<p>Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa powinny posiadać następujące certyfikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> * ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall. 	zgodny / niezgodny
18.	Serwisy i licencje	<p>W ramach postępowania powinny zostać dostarczone licencje upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów. Powinny one obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kontrola Aplikacji, IPS, Antywirus (z uwzględnieniem sygnatur do ochrony urządzeń mobilnych - co najmniej dla systemu operacyjnego Android), Analiza typu Sandbox, Antyspam, Web Filtering, bazy reputacyjne adresów IP/domen na okres 36 miesięcy. 	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
19.	Gwarancja oraz wsparcie	Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres zaproponowaną liczbę miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7	zgodny / niezgodny
20.	Pozostałe wymagania	W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Dostawca winien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.	zgodny / niezgodny
21.	Pozostałe wymagania	Oferent winien przedłożyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż oferent posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Przystępując do udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oferujemy sprzęt o niżej wymienionej specyfikacji:

Część 8 – Zasilacz awaryjny UPS – 1 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
1.	Moc pozorna	11000 VA	zgodny / niezgodny
2.	Moc rzeczywista	10000 W	zgodny / niezgodny
3.	Topologia (klasyfikacja IEC 62040-3)	On-line z korekcją współczynnika mocy	zgodny / niezgodny
4.	Sprawność przy pracy normalnej (100% obc.)	>95 %	zgodny / niezgodny
5.	Sprawność w trybie podwyższonej sprawności (100% obc.)	>98%	zgodny / niezgodny
6.	Współczynnik mocy	0,91	zgodny / niezgodny
7.	Czas przełączenia na baterię	0 ms	zgodny / niezgodny
8.	Możliwość pracy równoległej	Tak	zgodny / niezgodny
9.	Liczba, typ gniazd wyjściowych	Listwa zaciskowa + co najmniej 4 szt. IEC-320-C19	zgodny / niezgodny
10.	Typ gniazda wejściowego	Listwa zaciskowa	zgodny / niezgodny
11.	Czas podtrzymania dla 100% obciążenia dla pf=0,9	3 min	zgodny / niezgodny
12.	Czas podtrzymania przy 50% obciążenia dla pf=0,9	10 min	zgodny / niezgodny
13.	Dodatkowe baterie	Możliwość dodania do 11 dodatkowych modułów baterii w celu wydłużenia czasu podtrzymania do 98 minut dla 100% obciążenia przy pf=0,9	zgodny / niezgodny
14.	Napięcie znamionowe	200/208/220/230/240/250 V	zgodny / niezgodny
15.	Tolerancja napięci prostownika	176V – 276 V (100-276V przy 40% obciążenia)	zgodny / niezgodny
16.	Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz autodetekcja	zgodny / niezgodny
17.	Tolerancja częstotliwości	40– 70 Hz	zgodny / niezgodny
18.	Kształt napięcia	Sinusoidalny	zgodny / niezgodny
19.	Napięcie znamionowe wyjściowe	200/208/220/230/240V/250V do wyboru przez użytkownika	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
20.	Zakres zmian napięcia przy pracy autonomicznej	+/-1% napięcia nominalnego	zgodny / niezgodny
21.	Częstotliwość wyjściowa przy pracy autonomicznej	50/60 Hz +/-0,5%	zgodny / niezgodny
22.	Współczynnik szczytu	3:1	zgodny / niezgodny
23.	Dopuszczalny zakres współczynnika mocy obc. Liniowego	0,5 indukcyjny - 0,5 pojemnościowy	zgodny / niezgodny
24.	Baterie wymieniane przez użytkownika "na gorąco"	Tak	zgodny / niezgodny
25.	Ochrona przed przeładowaniem	Tak (ograniczenie prądu ładowarki, wyłączenie ładowarki / alarm)	zgodny / niezgodny
26.	Ochrona przed głębokim rozładowaniem	Tak	zgodny / niezgodny
27.	Okresowy automatyczny test baterii	Tak	zgodny / niezgodny
28.	System zarządzania pracą baterii	System nieciągłego ładowania baterii. Do oferty dołączyć należy opis algorytmu ładowania nieciągłego baterii. W opisie znaleźć się muszą informacje nt. trwania okresów ładowania forsującego, konserwującego i okresu spoczynkowego (tzw. restingu). Okres spoczynkowy w jednym cyklu nie może być krótszy niż 14 dni. Opis powinien być materiałem firmowym producenta lub musi być przez niego potwierdzony.	zgodny / niezgodny
29.	Zdolność zwarciova	150A	zgodny / niezgodny
30.	Możliwość uruchomienia bez napięcia w sieci	Tak	zgodny / niezgodny
31.	Czas ładowania baterii do poziomu 90% (baterie wewn.)	< 1,5 godz. do 90% pojemności użytkowej	zgodny / niezgodny
32.	Możliwość podłączenia do jednej fazy	tak	zgodny / niezgodny
33.	Interfejs komunikacyjny	* USB, RS232 DB-9 żeński (HID), styki przekaźnikowe, miniport wyłącznik ON/OFF, SNMP/Ethernet	zgodny / niezgodny

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
34.	Panel sterowania z wyświetlaczem LCD	<ul style="list-style-type: none"> * Panel LCD obrotowy (do ułatwienia odczytów przy obu wariantach montażu UPSa) Dostarcza informacji o : stanie pracy urządzenia, stanie obciążenia, pomiarach i ustawieniach. Funkcje ustawień i odczytów: lokalne, wyjścia (napięcie wyjściowe , częstotliwość wyjściowa), baterii (test baterii), pomiary i dane (numer seryjny, napięcie i częstotliwość wejściowa i wyjściowa, poziom obciążenia, pozostały czas podtrzymania, wydajność, zużycie energii). * Poziomy rząd przycisków sterowania * Poziomy rząd wskaźników stanu : zasilanie z siec(zielony), trybu baterijnego (żółty), usterki (czerwony) * Sygnalizator akustyczny 	zgodny / niezgodny
35.	Sygnaly akustyczne	Awaria, Niski stan naładowania baterii, Przeciążenie, Serwis	zgodny / niezgodny
36.	Przyciski sterujące i wskaźniki diodowe LED	<ul style="list-style-type: none"> * Przycisk Escape (anulowanie) * Przyciski funkcyjne (przewijanie w górę i w dół) * Przycisk Enter (potwierdzający) * Przycisk ON/OFF załączenia i wyłączenia * LED trybu zasilania z siec i(kolor zielony) * LED trybu baterii (kolor żółty) * LED usterki (kolor czerwony) 	zgodny / niezgodny
37.	Typ obudowy	Uniwersalna Tower/Rack do 6U	zgodny / niezgodny
38.	Wyposażenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> * UPS, instrukcja obsługi(CD), instrukcja bezpieczeństwa, inst. „Quick start” * 1 x kabel szeregowy RS-232, * 1 x kabel komunikacyjny USB * 1 x CD Oprogramowanie * uchwyty kablowe * zestaw szyn montażowych 19’ * podstawki do montażu wieżowego * 1x karta sieciowa SNMP/Ethernet 	zgodny / niezgodny
39.	Dołączone oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dołączone do UPS, dostarcza narzędzia potrzebne do monitorowania i kontrolowania urządzeń zasilających w środowiskach fizycznych i wirtualnych. Umożliwia łatwe określanie strategii ciągłości działania, aby zachować gotowość urządzeń IT do pracy podczas zdarzeń wpływających na zasilanie lub otoczenie.</p> <p>Oprogramowanie, musi m.in.: umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Zdalne monitorowanie i sterowanie wieloma urządzeniami zasilania gwarantowanego w sieci z jednego interfejsu, * Możliwość zdalnego zarządzania parametrami zamykania maszyn fizycznych oraz wirtualnych, * Wykonywać zaplanowane wyłączenia maszyn wirtualnych oraz hostów m.in.: VMware, HyperV, RedHat KVM i Xen, a także macierzy. * Pełną integrację z systemem VMware vRealize Operations Manager, * Oprogramowanie, musi być w postaci plugin do oprogramowania VMware vCenter lub Citrix XenCenter, * Podstawowe kontrolowanie oraz podgląd gniazd listew PDU. 	zgodny / niezgodny
40.	Zgodność ze standardem Energy Star	Tak	zgodny / niezgodny

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

L.p.	Nazwa parametru	Wartość	Zgodność parametru
41.	Maksymalna szerokość	440 mm	zgodny / niezgodny
42.	Maksymalna wysokość	260 mm	zgodny / niezgodny
43.	Maksymalna głębokość	700 mm	zgodny / niezgodny
44.	Maksymalny ciężar	86 kg	zgodny / niezgodny
45.	Poziom hałasu w odl. 1m	do 50 dBA dla pracy normalnej	zgodny / niezgodny
46.	Znaki bezpieczeństwa	CE, C-Tick, UL	zgodny / niezgodny
47.	Bypass elektroniczny automatyczny i mechaniczny z obrotowym przełącznikiem (standardowo)	Tak	zgodny / niezgodny
48.	Karta sieciowa	Ethernet /10Mbps - Half duplex - 10Mbps - Full duplex - 100Mbps - Half duplex - 100Mbps - Full duplex - 1.0 Gbps - Full duplex / HTTP 1.1, SNMP V1, SNMP V3/ NTP, SMTP, DHCP/	zgodny / niezgodny
49.	Karta sieciowa	MQTT/RNDIS/LDAP/NVD/SSH/PKI	zgodny / niezgodny
50.	Karta sieciowa	pakiet szyfrów TLS 1.2 z minimum SHA256	zgodny / niezgodny
51.	Karta sieciowa	Nadawanie użytkownikowi dostępu za pomocą konta. Konto może wygasać po odpowiedniej, wprowadzonej liczbie dni (hasło przestaje być aktywne)	zgodny / niezgodny
52.	Karta sieciowa	CA, UL 290-2-2	zgodny / niezgodny
53.	Karta sieciowa	komunikacja Web/SNMP	zgodny / niezgodny
54.	Karta sieciowa:	SNMP v1/v3 i IP v4/v6	zgodny / niezgodny
55.	Port USB	MicroUSB (port serwisowy)	zgodny / niezgodny
56.	Interfejs komunikacyjny	HTML5	zgodny / niezgodny
57.	Adresowanie IP	DHCP/BootP/Manualne	zgodny / niezgodny
58.	Obsługiwane MIB	MIB II - Standard IETF UPS MIB (RFC 1628) –Eaton PowerMib (XUPS.MIB)	zgodny / niezgodny
59.	Systemy operacyjne obsługiwane przy zamykaniu systemu	Microsoft Windows, UNIX i GNU/Linux	zgodny / niezgodny
60.	Certyfikaty	CA, UL 2900-1, 2900-2-2	zgodny / niezgodny
61.	Konfiguracja e-mail	SMTP	zgodny / niezgodny
62.	Protokoły	MQTT/RNDIS/LDAP/NVD/SSH/PKI	zgodny / niezgodny
63.	Panel HMI	Tak	zgodny / niezgodny
64.	Kompatybilność z ICS	IDPS/ SCADA	zgodny / niezgodny

Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie warunki opisane w punkcie 3.4 SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

..... dnia

podpis Wykonawcy

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca:

.....

(pełna nazwa/firma, adres)
 reprezentowany przez:

.....
 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa o reprezentacji)
 tel., fax, adres e-mail:

Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorcą: TAK / NIE*

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn.: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem** oferujemy cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia w wysokości:

CZĘŚĆ 1

Wartość brutto zamówienia.....zł

(słownie brutto złotych:.....)

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł

(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Komputer stacjonarny	9			
2	Monitor	9			
3	Komputer przenośny typu laptop	2			
4	Serwer	2			
5	Konsola LCD	1			
6	Przełącznik KVM	1			

CZĘŚĆ 2

Wartość brutto zamówienia.....zł

(słownie brutto złotych:.....)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł

(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Urządzenie wielofunkcyjne	1			

CZĘŚĆ 3

Wartość brutto zamówienia.....zł

(słownie brutto złotych:.....)

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł

(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Drukarka wraz z dodatkowym podajnikiem	2			

CZĘŚĆ 4

Wartość brutto zamówienia.....zł

(słownie brutto złotych:.....)

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł

(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Czytnik kodów kreskowych	11			

CZĘŚĆ 5

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

Wartość brutto zamówienia.....zł
(słownie brutto złotych:.....)

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł
(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Tablet wraz z etui	4			

CZĘŚĆ 6

Wartość brutto zamówienia.....zł
(słownie brutto złotych:.....)

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł
(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Konsola do gry wraz z dodatkowym wyposażeniem	1			

CZĘŚĆ 7

Wartość brutto zamówienia.....zł
(słownie brutto złotych:.....)

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł
(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
-----	------	------------	------------------	---------------	----------------

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Wielofunkcyjna zaporą sieciowe - UTM	1			

CZĘŚĆ 8

Wartość brutto zamówienia.....zł

(słownie brutto złotych:.....)

W tym podatek VAT.....%

Wartość netto zamówienia.....zł

(słownie netto złotych:.....)

Zgodnie z poniższym zestawieniem cenowym

Lp.	Opis	Ilość/szt.	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Zasilacz awaryjny UPS	1			

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
- Informujemy, że wybór naszej oferty **będzie prowadził / nie będzie prowadził**⁷ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług - (nazwa, rodzaj towaru).....
wartość kwoty bez podatku.....
- Oświadczamy, że zaoferowana powyżej cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności koszty: dostawy sprzętu, udzielenia licencji, gwarancji (serwisu gwarancyjnego)
- Oświadczamy, iż na wykonany w ramach zamówienia sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem udzielimy gwarancji na okres:
Część 1-⁸ lat
Część 2-⁹ lat
Część 3-¹⁰ lat
Część 4-¹¹ lat
Część 5-¹² lat

⁷ niepotrzebne skreślić- brak skreślenia powyższej informacji powoduje, że u Zamawiającego nie powstaje obowiązek podatkowy

⁸ obowiązkowo wypełnia Wykonawca

⁹ obowiązkowo wypełnia Wykonawca

¹⁰ obowiązkowo wypełnia Wykonawca

¹¹ obowiązkowo wypełnia Wykonawca

¹² obowiązkowo wypełnia Wykonawca

- Część 6-¹³ lat
Część 7-¹⁴ lat
Część 8-¹⁵ lat

- licząc od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru jakościowego przedmiotu umowy
5. Zobowiązujemy się zrealizować zamówienie w terminie zgodnym z SIWZ.
 6. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
 7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert.
 8. Zamówienie powierzymy podwykonawcom w następującym zakresie:
.....
 9. Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona Podwykonawcy lub Podwykonawcom:¹⁶
 10. Oświadczamy, że **przed podpisaniem umowy** dostarczymy Zamawiającemu dokumenty w postaci wydruków potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu wymienione w specyfikacji technicznej (p. 3.4):
Część 1- Komputer stacjonarny; poz. 3,30,44,45; Monitor; poz. 30,31,32; Komputer przenośny; poz. 5, 19, 20, 21, 22, 33; serwer; poz. 29, 21
Część 7 – zapora sieciowa; poz. 17,
Część 8 – zasilacz awaryjny; poz. 46, 60.

potwierdzenie, że oferowany sprzęt komputerowy jest zgodny z wymaganiami zawartymi w w/w Specyfikacji.

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

.....
(podpis, pieczętka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

¹³ obowiązkowo wypełnia Wykonawca

¹⁴ obowiązkowo wypełnia Wykonawca

¹⁵ obowiązkowo wypełnia Wykonawca

¹⁶ wypełnia Wykonawca, który zamierza powierzyć część zamówienia Podwykonawcy lub Podwykonawcom

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa o reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy
na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej
jako: ustawa)

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu
nieograniczonego pn.:

Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem

I. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 4 ustawy.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 17 ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ¹⁸ (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22, ust. 5 pkt 1 i pkt 4 ustawy.

¹⁷ Jeśli nie dotyczy należy wpisać „nie dotyczy”

¹⁸ Jeśli nie dotyczy należy wpisać „nie dotyczy”

III. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami ¹⁹:

.....
.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEi DG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22, ust. 5 pkt 1 i pkt 4 ustawy.

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

.....
(podpis, pieczęćka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

¹⁹ Jeśli nie dotyczy należy wpisać „nie dotyczy”

załącznik nr 4 do SIWZ

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres)
reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa o reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy
na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu
nieograniczonego pn.:
Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY (art. 22 ust. 1 b):

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW (art. 22a ust. 1):

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w niniejszym postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów: ²⁰

.....
.....
w następującym zakresie:

.....
.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

.....
(podpis, pieczęćka imienna osoby upoważnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

²⁰ Jeśli nie dotyczy należy wpisać „nie dotyczy”

UMOWA Nr.....- WZÓR

na dostawę (tu zrobić przypis) do lokalu Biblioteki przy ulicy Marszałkowskiej 55/73 w Warszawie.

W dniu zawarta umowa pomiędzy Biblioteką Publiczną w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy z siedzibą w Warszawie kod pocztowy 00-626 przy ul. Marszałkowskiej 9/15 prowadzącą działalność na podstawie Uchwały Nr XXXII/714 z dnia 1 lipca 2004 r. Rady m.st. Warszawy z późn. zm., posiadającą NIP Nr 5261675892 oraz REGON Nr 000284368 zwaną "Zleceniodawcą", reprezentowaną przez:

Panią Annę Stępień - Dyrektora

a

.....zwaną dalej „Zleceniobiorcą”, o następującej treści:

§ 1.

Przedmiotem umowy jest dostarczenie na własny koszt i ryzyko do lokalu Zamawiającego przy ul. Marszałkowskiej 55/73 w Warszawie(wstawić przypis) zwanych dalej „sprzętem”, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, szczegółowo opisanym w pkt 3.4 pt. "Szczegółowa specyfikacja komputerów" SIWZ-u i Ofertą, stanowiącymi załączniki do umowy.

§ 2.

1. Dostawa sprzętu nastąpi jednorazowo w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Wykonawca zobowiązuje się wraz ze sprzętem dostarczyć:

- 1) zestaw instrukcji obsługi w języku polskim, zawierający co najmniej podstawy obsługi technicznej dostarczonych urządzeń i podstawy korzystania z zainstalowanego oprogramowania,

- 2) dokumenty gwarancyjne.
2. Sprzęt zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta, oznakowanych etykietami zawierającymi rodzaj i nazwę asortymentu, datę produkcji, nazwę i adres producenta oraz numer fabryczny. Dostarczone oprogramowanie ma posiadać wszelkie atrybuty legalności (np. naklejka, klucz produktu zapisany w BIOS).
 3. Strony potwierdzą odbiór sprzętu protokołem odbioru ilościowego tj. : kompletność dostawy, brak zewnętrznych uszkodzeń opakowań, oznakowanie opakowań w sposób określony w ust. 2, a także dostarczenie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust.1. Niedostarczenie przez Wykonawcę wymaganych dokumentów będzie powodować niekompletność dostawy. Wzór protokołu odbioru ilościowego określa załącznik nr 6 do SIWZ stanowiący integralną część umowy.
 4. Zamawiający odmówi odbioru dostawy w przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt jest niekompletny, posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia opakowań, nie posiada oznakowania opakowań w sposób określony w ust. 2, wskazując w protokole odbioru ilościowego przyczynę odmowy.
 5. Odbiór jakościowy sprzętu nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od daty podpisania protokołu ilościowego. Zamawiający dokona sprawdzenia dostarczonych urządzeń i porównania parametrów tych urządzeń z wymaganiami podanymi w Specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu komputerowego- załącznik do oferty. Wzór protokołu odbioru jakościowego stanowi załącznik nr 7 do SIWZ stanowiący integralna część umowy.
 6. Za dzień wykonania wszystkich zobowiązań związanych z realizacją dostawy sprzętu uważa się dzień podpisania przez Strony protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń.
 7. W przypadku zaistnienia w dostarczonym sprzęcie wad, o których mowa w ust. 3 i ust. 4 Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia fabrycznie nowego, wolnego od wad sprzętu komputerowego, oraz dokumentów, o których mowa w ust. 1, w terminie 1 dnia roboczego od umieszczenia uwagi w protokołach odbioru, o których mowa w ust. 3 i ust. 5 . W tej sytuacji procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.

§ 3.

1. Strony ustaliły wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu umowy, określonego w § 1. w wysokościzł netto + 23% podatek VAT, co stanowi kwotę brutto zł (słownie.....).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z załączonym protokołem odbioru jakościowego podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń.
3. Kwota wynagrodzenia stanowiąca cenę całkowitą oferty brutto jest nieprzekraczalna i obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy w okresie jej obowiązywania.
4. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W razie opóźnienia w płatności wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki zgodnie z ustawą z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. 2013 poz. 403).
6. Zamawiający nie jest czynnym podatnikiem podatku VAT.

§ 4.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy zgodnie z oświadczeniem złożonym w Formularzu oferty. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń.
2. Gwarancją nie są objęte przypadki nieprawidłowego działania sprzętu spowodowane niezgodnym z instrukcją obsługą użytkowaniem sprzętu komputerowego, bądź zawinione przez użytkownika uszkodzenia mechaniczne.

§ 5.

1. Udzielenie przez Wykonawcę gwarancji, o której mowa w § 5. ust. 2., nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi.
2. Jeżeli Zamawiający otrzyma wadliwy przedmiot umowy, wykonując uprawnienia z tytułu rękojmi względem Wykonawcy, może:
 - 1) żądać bezpłatnego usunięcia wad w terminie wyznaczonym Wykonawcy, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów,
 - 2) nie żądając usunięcia wad, odpowiednio obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy,

- 3) odstąpić od umowy, jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. Wykonawca może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady w wykonaniu przedmiotu umowy, jeżeli wykaże, że wada powstała wskutek wykonania przedmiotu umowy wg wskazań Zamawiającego, które zakwestionował i uprzedził na piśmie Zamawiającego o przewidywanych skutkach zastosowania się do tych wskazań.

§ 6.

1. Z tytułu opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 1% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Całkowita wartość kar umownych z tego tytułu nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy.
2. Z tytułu opóźnienia w odbiorze przedmiotu umowy Wykonawca może obciążyć Zamawiającego karą umowną w wysokości 0,2% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Całkowita wartość kar umownych z tego tytułu nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca opóźnia się z realizacją przedmiotu umowy więcej niż 5 dni roboczych. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić na piśmie w terminie 7 dni roboczych od dnia wystąpienia okoliczności stanowiącej przyczynę odstąpienia. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z powyższych przyczyn Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20% wartości brutto umowy.
4. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający opóźnia się z odbiorem przedmiotu umowy więcej niż 5 dni roboczych. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić na piśmie w terminie 7 dni roboczych od dnia wystąpienia okoliczności stanowiącej przyczynę odstąpienia. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z powyższych przyczyn, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 20% wartości brutto umowy.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad (odstępstw od oferty) w dostawie, których Wykonawca nie usunie w terminie 5 dni roboczych od daty powiadomienia go przez Zamawiającego o tej niezgodności, Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 1% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

6. Naruszenie przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji, opóźnienia w dostarczeniu nowego, wolnego od wad sprzętu będzie skutkowało naliczeniem przez Zamawiającego kar umownych w wysokości 2,5% ceny brutto uszkodzonego sprzętu za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
7. Całkowita wartość kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości brutto umowy.
8. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 7.

1. Zamawiający oświadcza, iż realizuje obowiązki Administratora Danych Osobowych określone w przepisach Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., dalej: RODO) oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych w stosunku do danych pracowników Wykonawcy przetwarzanych w celu realizacji niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż realizuje obowiązki Administratora Danych Osobowych określone w przepisach RODO oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych w stosunku do danych pracowników Zamawiającego przetwarzanych w celu realizacji niniejszej Umowy.
3. Zamawiający i Wykonawca udostępniają sobie wzajemnie dane osobowe pracowników w zakresie imion, nazwisk, stanowisk służbowych i danych kontaktowych (email, telefon, adres miejsca pracy).
4. Wykonawca zobowiązuje się spełnić obowiązek informacyjny w imieniu Zamawiającego wobec swoich pracowników, których dane przetwarzane są przez Zamawiającego. Informacja o przetwarzaniu danych przez Zamawiającego dostępna jest na <http://www.biblioteka.waw.pl/daneosobowe/>.

§ 8.

1. Strony ustalają, że w sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, kodeksu cywilnego

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.**

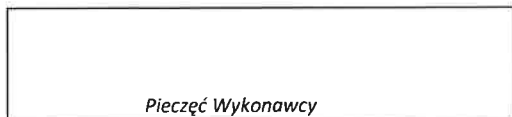
2. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego powiadomiania o każdej zmianie adresu.
3. Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia sporów związanych z umową jest Sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, jeden dla Zamawiającego.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Wykaz załączników:

1. Formularz oferty
2. Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu komputerowego
3. Wzór Protokołu odbioru ilościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
4. Wzór Protokołu odbioru jakościowego (załącznik nr 7 do SIWZ)

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający



PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO - WZÓR

Miejsce dostawy: lokal Biblioteki przy ul. Marszałkowskiej 55/73 w Warszawie

Data dostawy:

Przekazujący

Odbierający

Zamawiający potwierdza, że zrealizowano dostawę zgodnie z poniższą specyfikacją:

Część 1

Lp	Opis	Ilość

1. W czasie odbioru dokonano sprawdzenia stanu opakowań fabrycznych.
2. Zamawiający stwierdza, że dostarczone opakowania posiadają ²¹/nie posiadają ²² widocznych uszkodzeń mechanicznych.
3. Zamawiający wnosi ²³/nie wnosi ²⁴ zastrzeżeń do liczby dostarczonych opakowań.
4. Zamawiający odmawia przyjęcia dostawy z powodu ^{25*}:

.....

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

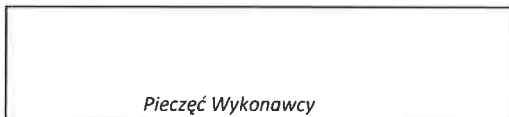
²¹ niepotrzebne skreślić

²² niepotrzebne skreślić

²³ niepotrzebne skreślić

²⁴ niepotrzebne skreślić

²⁵ Należy wpisać powód odmowy przyjęcia dostawy



PROTOKÓŁ ODBIORU JAKOŚCIOWEGO - WZÓR

Przekazujący

Odbierający

1. Zamawiający potwierdza, że urządzenia dostarczone w dostawie są zgodne ²⁶/są niezgodne ²⁷ z Opiszem przedmiotu zamówienia.

2. Niniejszy protokół nie może ²⁸/może ²⁹ stanowić podstawę do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy nr

3. UWAGI:.....
.....

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

²⁶ niepotrzebne skreślić

²⁷ niepotrzebne skreślić

²⁸ niepotrzebne skreślić

²⁹ niepotrzebne skreślić