

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

1. Komputer stacjonarny - 18 szt.

Nazwa:*

Model:.....*

LP	Specyfikacja komputera stacjonarnego		Oferowane parametry i wyposażenie UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany oświadczyć , czy oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (TAK/NIE).
1.	2.	3.	4.
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, multimedialnych, obliczeniowych, edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	
2	Typ obudowy	Mini Tower(MT)	TAK/ NIE
3	Procesor	Procesor o wydajności minimum 11600 punktów w teście Passmark CPU mark opublikowanym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert.	Nazwa/model procesora:** (zgodna z nazwą podaną na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
4	Pamięć operacyjna	Minimum 8GB, z możliwością rozbudowy do 32 GB* GB
5	Dysk twardy	Min. 256 GB SSD Dodatkowy dysk twardy 1TB HDD W okresie gwarancji w przypadku awarii uszkodzone dyski twarde po wymianie zostają u Zamawiającego. Wykupione zachowanie dysku twardego.	TAK/ NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – **ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.**

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
- 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.

Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

6	Monitor	Przekątna ekranu min. 21.5 cali, Full-HD (1920x1080) z regulacją nachylenia ekranu oraz regulacją ekranu góra/dół	TAK/ NIE
7	Wbudowane układy	Zintegrowana karta graficzna Zintegrowana karta dźwiękowa Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Bezprzewodowa karta sieciowa b/g/n/ac Bluetooth	TAK/ NIE
8	Złącza zewnętrzne	1 x HDMI 1.4 1 x VGA 4 x USB 2.0 1 x RJ-45 (LAN) 1 x Wejście liniowe audio 1 x Wyjście liniowe audio 1 x Wejście mikrofon	TAK/ NIE
9	Dołączone wyposażenie	Przewodowa mysz i przewodowa klawiatura pełnowymiarowa lub bezprzewodowa mysz i bezprzewodowa klawiatura pełnowymiarowa. Listwa zasilająca przepięciowa 5 gniazd 3m	TAK/ NIE
10	System operacyjny	Zainstalowany przed dostawą 64 bitowy system operacyjny w wersji PL, umożliwiający wykonanie kopii zapasowych i przywracanie systemu z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.; możliwość podłączenia do domeny AD. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np. drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Wi-Fi). Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat).Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.System operacyjny musi być kompatybilny z programami i systemami funkcjonującymi u Zamawiającego tj. Windows 7, 8, 10, Windows Server 2012. Możliwość połączenia pulpitu zdalnego do Windows Server 2012. Licencja do użytku komercyjnego. Licencja i oprogramowanie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.	TAK/ NIE
11	System antywirusowy	System antywirusowy wraz z firewall z wykupioną subskrypcją na 3 lata	TAK/ NIE
12	Pakiet oprogramowa	Pakiet oprogramowania biurowego w wersji PL, kompatybilny z powyższym SO, zawierający arkusz kalkulacyjny, edytor tekstów, program umożliwiający odtworzenie oraz tworzenie prezentacji multimedialnych, narzędzie do zarządzania	TAK/ NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
- 2) **wypełnić** wykrópkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.

Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

nia biurowego	<p>informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Pakiet musi zapewniać: - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 -2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 -2019 z zapewnieniem bezproblemowej i bezzwłocznej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; umożliwiającą otwieranie i zapewniającą 100% kompatybilność z plikami formularzy excel; Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit, Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski;. prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych; narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Edytor tekstów musi umożliwiać: Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty. Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty. Wstawianie oraz formatowanie tabel. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (tabele przestawne). Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków. Automatyczne tworzenie spisów treści. Formatowanie nagłówków i stopek stron. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie. Zapamiętywanie i wskazywanie miejsca, w którym zakończona była edycja dokumentu przed jego uprzednim zamknięciem. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności. Określenie układu strony (pionowa/pozioma). Wydruk dokumentów. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną. Zapis plików w formacie PDF. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na jednym dokumencie z uwidacznianiem ich uprawnień i wyświetlaniem dokonywanych przez nie zmian na bieżąco, Możliwość wyboru jednej z zapisanych wersji dokumentu, nad którym pracuje wiele osób. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: Tworzenie raportów tabelarycznych; Tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC,</p>	
---------------	--	--

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

		<p>pliki tekstowe, pliki XML, webservice); Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych; Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; Wyszukiwanie i zamianę danych; Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie; Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; Inteligentne uzupełnianie komórek w kolumnie według rozpoznanych wzorców, wraz z ich możliwością poprawiania poprzez modyfikację proponowanych formuł; Możliwość przedstawienia różnych wykresów przed ich finalnym wyborem (tylko po najechnaniu znacznikiem myszy na dany rodzaj wykresu); Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: Prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; Drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek; Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu; Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, z możliwością podglądu następnego slajdu; Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego; Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku stworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych; Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule; Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy; Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów; Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie; Zarządzanie kalendarzem; Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników; Przeglądanie kalendarza innych użytkowników; Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach; Zarządzanie listą zadań; Zlecenie zadań innym użytkownikom; Zarządzanie listą kontaktów; Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom; Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników; Zastosowanie: licencja do użytku komercyjnego Wymagana licencja nieograniczona czasowo. Licencja i oprogramowanie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p>	
14	Oprogramowa	Komplet oprogramowania dostarczanego przez producenta komputera (sterowniki, oprogramowanie narzędziowe i pozostałe	TAK/ NIE

Projekt pod nazwą „Utworzenie dziennych domów pomocy przy ulicy Semaforowej 5 i Karmelkowej 25 we Wrocławiu”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

	nie dodatkowe	OEM)	
15	Wsparcie techniczne	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. Zainstalowane oryginalne oprogramowanie komputera umożliwiające automatyczne wykrywanie oraz pobieranie i aktualizowanie sterowników oraz uaktualnień oprogramowania układowego firmware (BIOS, UEFI) ze stron producenta komputera w pełni kompatybilne z oferowanym SO.	TAK/ NIE
16	Inne	Komputer musi posiadać deklarację zgodności CE oraz spełniać wymogi określone w normie Energy Star (dostępnej na stronie http://www.euenergystar.org lub http://www.energystar.gov)	TAK/ NIE
17	Usługa - montaż i instalacja	Zainstalowanie zestawu i przygotowanie do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego.	TAK/ NIE
18	Gwarancja	Warunki gwarancji: okres bezpłatnej gwarancji (części i robocizna): minimum 3 lata od daty dostawy. Gwarancja typu ON-SITE next business day. W okresie gwarancji w przypadku awarii uszkodzone dyski twarde po wymianie zostają u Zamawiającego.	TAK/ NIE

2. Komputery przenośne - 2 szt.

Nazwa:* Model:.....*

LP.	Parametr/funkcja	Opis minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia	Oferowane parametry i wyposażenie
1.	2.	3.	4.
1.	Procesor	Procesor o wydajności minimum 4612 punktów w teście Passmark CPU mark opublikowanym na stronie	Nazwa/model procesora:

Projekt pod nazwą „Utworzenie dziennych domów pomocy przy ulicy Semaforowej 5 i Karmelkowej 25 we Wrocławiu”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

		http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert. * (zgodna z nazwą podaną na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
2.	Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB,Ilość banków pamięci 2 szt. w tym 1 wolny * GB
3.	Ekran	Wyświetlacz 15,6" LED matowy, rozdzielczość 1920x1080 (FHD 1080)	TAK/ NIE
4.	Multimedia	Głośniki wbudowane stereo Kamera internetowa zintegrowana Mikrofon wbudowany Karta dźwiękowa High Definition Audio	TAK/ NIE
5.	Komunikacja	WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s	TAK/ NIE
6.	Złącza zewnętrzne	1 x HDMI 2.0,1 x VGA,1 x USB 2.0 1 x USB 3.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x Gniazdo combo Słuchawki/mikrofon),Czytnik kart SD,	TAK/ NIE
7.	Pamięć masowa	Dysk SSD minimum 256GB*
8.	Napęd optyczny	DVD +/-RW	
9.	System operacyjny	Zainstalowany przed dostawą 64 bitowy system operacyjny w wersji PL, umożliwiający odtwarzanie formatu DVD (z kodekami) oraz wykonanie kopii zapasowych i przywracanie sytemu z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.; możliwość podłączenia do domeny AD. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np. drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Wi-Fi). Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat).Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.System operacyjny musi być kompatybilny z programami i systemami funkcjonującymi u Zamawiającego tj. Windows 7, 8, 10, Windows Server 2012. Możliwość* (podać nazwę oprogramowania)

Projekt pod nazwą „Utworzenie dziennych domów pomocy przy ulicy Semaforowej 5 i Karmelkowej 25 we Wrocławiu”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
- 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.

Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zamawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

		połączenia pulpitu zdalnego do Windows Server 2012. Licencja do użytku komercyjnego. Licencja i oprogramowanie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.	
10.	Pakiet oprogramowania biurowego	<p>Pakiet oprogramowania biurowego w wersji PL, kompatybilny z powyższym SO, zawierający arkusz kalkulacyjny, edytor tekstów, program umożliwiający odtworzenie oraz tworzenie prezentacji multimedialnych, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Pakiet musi zapewniać: - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 -2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 -2019 z zapewnieniem bezproblemowej i bezwzględnej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; umożliwiający otwieranie i zapewniający 100% kompatybilność z plikami formularzy excel; Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit, Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski; . prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych; narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Edytor tekstów musi umożliwiać: Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczących i autokorekty. Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczących i autokorekty. Wstawianie oraz formatowanie tabel. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (tabele przestawne). Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków. Automatyczne tworzenie spisów treści. Formatowanie nagłówków i stopek stron. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie. Zapamiętywanie i wskazywanie miejsca, w którym zakończona była edycja dokumentu przed jego uprzednim zamknięciem. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności. Określenie układu strony (pionowa/pozioma). Wydruk dokumentów. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną. Zapis plików w formacie PDF. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na jednym dokumencie z uwidacznianiem ich uprawnień i wyświetlaniem dokonywanych przez nie zmian</p>	<p>.....</p> <p>.....*</p> <p>(podać nazwę oprogramowania)</p>

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
- 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.

Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

	<p>na bieżąco, Możliwość wyboru jednej z zapisanych wersji dokumentu, nad którym pracuje wiele osób. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: Tworzenie raportów tabelarycznych; Tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych; Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice); Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych; Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; Wyszukiwanie i zamianę danych; Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie; Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; Inteligentne uzupełnianie komórek w kolumnie według rozpoznanych wzorców, wraz z ich możliwością poprawiania poprzez modyfikację proponowanych formuł; Możliwość przedstawienia różnych wykresów przed ich finalnym wyborem (tylko po najechaniu znacznikiem myszy na dany rodzaj wykresu); Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: Prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; Drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek; Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu; Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, z możliwością podglądu następnego slajdu; Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego; Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych; Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule; Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy; Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów; Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie; Zarządzanie kalendarzem; Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników; Przeglądanie kalendarza innych użytkowników; Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach; Zarządzanie listą zadań; Zlecenie zadań innym użytkownikom; Zarządzanie listą kontaktów; Udostępnianie</p>	
--	---	--

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

		listy kontaktów innym użytkownikom; Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników; Zastosowanie: licencja do użytku komercyjnego Wymagana licencja nieograniczona czasowo. Licencja i oprogramowanie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.	
11.	Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy o czasie pracy min. 4 godz. zasilacz sieciowy	TAK/ NIE
12.	Niezawodność i jakość wytwarzania	Sprzęt produkowany zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001	TAK/ NIE
13.	Wyposażenie dodatkowe	Mysz bezprzewodowa dwu przyciskowa scroll. Torba transportowa z paskiem na ramię, 2x Listwa zasilająca przepięciowa 5 gniazd 3m	TAK/ NIE
14.	Gwarancja	Warunki gwarancji: okres bezpłatnej gwarancji (części i robocizna): minimum 3 lata od daty dostawy. Gwarancja typu ON-SITE next business day. W okresie gwarancji w przypadku awarii uszkodzone dyski twarde po wymianie zostają u Zamawiającego.	TAK/ NIE
15.	Usługa - montaż i instalacja	Zainstalowanie zestawu i przygotowanie do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego.	TAK/ NIE

3. Urządzenie wielofunkcyjne - 7 szt.
Nazwa:*

Model:*

LP.	Parametr/funkcja	Opis minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia	Oferowane parametry i wyposażenie UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany oświadczyć, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (TAK/NIE).
1.	2.	3.	4.
1.	Ogólne		
2.	Typ urządzenia	Urządzenie laserowe, kolorowe	TAK/ NIE
3.	Funkcje urządzenia	Kopiowanie, drukowanie, skanowanie	TAK/ NIE
4.	Prędkość druku w czerni	Nie mniej niż 27 stron/min	TAK/ NIE

Projekt pod nazwą „Utworzenie dziennych domów pomocy przy ulicy Semaforowej 5 i Karmelkowej 25 we Wrocławiu”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

5.	Wyświetlacz	Intuicyjny, kolorowy, dotykowy	TAK/ NIE
6.	Cykl roboczy (miesięczny, format A4)	Do 50 000 stron	TAK/ NIE
7.	Technologia druku	Druk laserowy	TAK/ NIE
8.	Interfejsy	USB 2.0, wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	TAK/ NIE
9.	Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych	TAK	TAK/ NIE
10.	Możliwość pracy bezprzewodowej	Wbudowana karta WIFI	TAK/ NIE
11.	Podajnik papieru	Nie mniej niż 250 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy	TAK/ NIE
12.	Drukowanie dwustronne	Automatyczny Duplex	TAK/ NIE
13.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows 8.1 (32/64) Windows 10 (32/64) Windows Server 2008/2008 R2 (32/64) Windows Server 2012/2012 R2 (64) Macintosh OS X 10.x Linux Systemy operacyjne urządzeń przenośnych:): iOS, Android	TAK/ NIE
14.	Kopiarka		
15.	Szybkość kopiowania A4	Czerń do 27 kopii/min Kolor: do 27 kopii/min	TAK/ NIE
16.	Rozdzielczość kopii	600 x 600 dpi	TAK/ NIE
17.	Ilość kopii	Do 99 kopii	TAK/ NIE
18.	Moduł skanera	Wbudowany skaner płaski (szybowy) oraz automatyczny dwustronny podajnik dokumentów;	TAK/ NIE
19.	Pojemność podajnika oryginałów	Do 50 arkuszy	TAK/ NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zamawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

20.	Formaty zeskanowanych plików	JPG, PDF	TAK/ NIE
21.	Rozdzielczość skanowania. optyczna	1200 x 1200 dpi	TAK/ NIE
22.	Funkcje dystrybucji dokumentów	Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci USB	TAK/ NIE
23.	Drukarka		
24.	Moduł druku dwustronnego	Wymagany wbudowany	TAK/ NIE
25.	Obsługiwane formaty papieru	A4, A5, A6	TAK/ NIE
26.	Wymagania inne		
27.	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta (okres gwarancji określony przez Wykonawcę w Ofercie).	

4.Tablica interaktywna z projektorem multimedialnym – 1 zestaw

Nazwa:

Model:.....

Lp.	Parametr/funkcja	Opis minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia	Oferowane parametry i wyposażenie Czy spełnia wymagania (TAK/NIE)
1.	2.	3.	4.
1.	Ogólne		
2.	Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • tablica interaktywna • półka na pisaki 	TAK/ NIE

Projekt pod nazwą „Utworzenie dziennych domów pomocy przy ulicy Semaforowej 5 i Karmelkowej 25 we Wrocławiu”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zamawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

		<ul style="list-style-type: none"> • głośniki dedykowane • projektor ultraszerokokąty • uchwyt ścienny dedykowany do projektora • okablowanie 10m (HDMI+zasilające) 	
3.	Parametry Tablicy		
4.	Format	16:10	TAK/ NIE
5.	Przekątna wymiaru interaktywnego (cale)	Minimum 89"	TAK/ NIE
6.	Przekątna wymiaru zewnętrznego (cale)	Minimum 94,70"	TAK/ NIE
7.	Powierzchnia tablicy	Stalowa, lakierowana, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; matowa nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościernych.	TAK/ NIE
8.	Cechy tablicy	jednoczesna praca dziesięciu osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 10 stref! Technologia rozpoznawania gestów multi gesture Nie wymaga używania specjalnych pisaków – obsługiwana palcem Powierzchnia umożliwiająca stosowanie pisaków suchościernych Rozwiązanie Plug&Play- bez potrzeby instalacji sterowników	TAK/ NIE
9.	Oprogramowanie	Bogate, funkcjonalne i intuicyjne oprogramowanie pozwala na realizację wielu przydatnych, kreatywnych funkcji, jak: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Program posiada bogatą bibliotekę załączników związanych z przedmiotami szkolnymi a także współpracuje z większością formatów graficznych. Integruje się z programami pakietu MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej).	TAK/ NIE
10.	Wyposażenie dodatkowe	Odbiornik WIFI	TAK/ NIE
11.	Gwarancja na tablicę	Co najmniej 5 lat na tablicę	TAK/ NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

12.	Gwarancja na projektor	Co najmniej 3 lata	TAK/ NIE
13.	Inne	Montaż zestawu tablicy z projektorem ze szkoleniem	TAK/ NIE

5. Serwer NAS - 2 szt.
Nazwa:*

Model:.....*

LP.	Parametr/funkcja	Opis minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia	Oferowane parametry i wyposażenie UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany oświadczyć, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (TAK/NIE).
1.	2.	3.	4.
1.	System operacyjny	Embedded Linux lub równoważny System operacyjny	TAK/ NIE Embedded L
2.	Procesor CPU	Min Quad-core 1.5GHz	TAK/ NIE
3.	Pamięć (RAM)	Min 4 GB	TAK/ NIE
4.	Maksymalna liczba dysków HDD i SSD	4 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s	TAK/ NIE
5.	Kieszeń na dyski	Kieszeń na dysk twardy wymieniany podczas pracy	TAK/ NIE
6.	Sieć LAN	2 x 1GB	TAK/ NIE
7.	10GbE	2 x SFP+	TAK/ NIE
8.	Porty USB	Min 4 porty USB 3.0	TAK/ NIE
9.	Rodzaj montażu	1U RACK	TAK/ NIE
10.	System plików: zewnętrzny dysk twardy	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+	TAK/ NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wy kropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

11.	Rodzaj szyfrowania	256-bitowe szyfrowanie AES na podstawie wolumenów	TAK/ NIE
12.	Obsługiwane poziomy RAID	JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare	TAK/ NIE
13.	Antywirus	Zainstalowany program antywirusowy	TAK/ NIE
14.	Dodatkowe wyposażenie	Dyski Twarde 4 x HDD o pojemności 2 TB każdy przystosowane do pracy ciągłej 24/7* Nazwa producenta i typ dysku
15.	Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy gwarancji producenta.	TAK/ NIE

6. ROUTER WAN/LAN - 2 szt.

Nazwa:*

Model:.....*

LP.	Parametr/funkcja	Opis minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia	Oferowane parametry i wyposażenie
1.	2.	3.	4.
1.	Pamięć i porty USB	Urządzenie musi być wyposażone w co najmniej 4 GB pamięci RAM, pamięć Flash 8 GB oraz port konsoli. Urządzenie musi posiadać slot USB przeznaczony do podłączenia dodatkowego nośnika danych. Musi być dostępna opcja uruchomienia systemu operacyjnego firewalla z nośnika danych podłączonego do slotu USB na module kontrolnym.	UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany oświadczyć, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (TAK/NIE).
2.	System operacyjny	System operacyjny firewalla musi posiadać budowę modułową (moduły muszą działać w odseparowanych obszarach pamięci) i zapewniać całkowitą separację płaszczyzny kontrolnej od płaszczyzny przetwarzania ruchu użytkowników, m.in. moduł routingu IP, odpowiedzialny za ustalenie tras routingu i zarządzanie urządzeniem musi być oddzielony od modułu przekazywania pakietów, odpowiedzialnego za przełączanie pakietów pomiędzy segmentami sieci obsługiwany przez urządzenie. System operacyjny firewalla musi	TAK/NIE

Projekt pod nazwą „Utworzenie dziennych domów pomocy przy ulicy Semaforowej 5 i Karmelkowej 25 we Wrocławiu”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

		śledzić stan sesji użytkowników (<i>stateful processing</i>), tworzyć i zarządzać tablicą stanu sesji. Musi istnieć opcja przełączenia urządzenia w tryb pracy bez śledzenia stanu sesji użytkowników, jak również wyłączenia części ruchu ze śledzenia stanu sesji.	
3.	Interfejsy	Urządzenie musi być wyposażone w nie mniej niż 6 interfejsów 1GbE RJ45 oraz 2 interfejsów SFP (gotowych do użycia bez konieczności zakupu dodatkowych modułów i licencji). Urządzenie musi obsługiwać MACsec na przynajmniej dwóch interfejsach GbE.	TAK/NIE
4.	Firewall	Firewall musi realizować zadania Stateful Firewall z mechanizmami ochrony przed atakami DoS, wykonując kontrolę na poziomie sieci oraz aplikacji pomiędzy nie mniej niż 10 strefami bezpieczeństwa z wydajnością nie mniejszą niż 500 Mb/s liczoną dla ruchu IMIX. Firewall musi przetworzyć nie mniej niż 200 000 pakietów/sekundę (dla pakietów 64-bajtowych). Firewall musi obsługiwać nie mniej niż 64 000 równoległych sesji oraz zestawiać nie mniej niż 5 000 nowych połączeń/sekundę.	TAK/NIE
5.	VPN	Firewall musi zestawiać zabezpieczone kryptograficznie tunele VPN w oparciu o standardy IPSec i IKE w konfiguracji site-to-site oraz client-to-site. IPSec VPN musi być realizowany sprzętowo. Firewall musi obsługiwać nie mniej niż 256 równoległych tuneli VPN oraz ruch szyfrowany o przepustowości nie mniej niż 100 Mb/s IMIX. Urządzenie musi obsługiwać tunele IP-IP oraz GRE.	TAK/NIE
6.	Bezpieczeństwo	Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi uwzględniać strefy bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników aplikacji, reakcje zabezpieczeń oraz metody rejestrowania zdarzeń. Firewall musi umożliwiać zdefiniowanie nie mniej niż 1000 reguł polityki bezpieczeństwa obsługując przynajmniej 16 stref bezpieczeństwa.	TAK/NIE
7.	IPS	Firewall musi umożliwiać rozbudowę o funkcję wykrywania i blokowania ataków intruzów (IPS, <i>intrusion prevention</i>). System zabezpieczeń musi identyfikować próby skanowania, penetracji i włamań, ataki typu exploit (poziomu sieci i aplikacji), ataki destrukcyjne i destabilizujące (D)DoS oraz inne techniki stosowane przez hakerów. Ustalenie blokowanych ataków (Intruzów, robaków) musi odbywać się w regułach polityki bezpieczeństwa. Baza sygnatur IPS musi być utrzymywana i udostępniana przez producenta urządzenia firewall. Baza sygnatur ataków musi być aktualizowana przez producenta codziennie. Zamawiający nie wymaga dostarczenia licencji IPS w ramach niniejszego postępowania.	TAK/NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

8.	Routing	Urządzenie musi obsługiwać protokoły dynamicznego routingu: RIP, OSPF oraz BGP. Urządzenie musi być w stanie obsłużyć 200 000 wpisów w tablicy routingu oraz forwardingu (data plane). Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 32 instancje routingu (wirtualnych routerów).	TAK/NIE
9.	VLAN	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 1000 sieci VLAN z tagowaniem 802.1Q.	TAK/NIE
10.	Protokoły	Urządzenie musi obsługiwać MPLS L2VPN, L3VPN, VPLS, NG-MVPN a także protokoły sygnalizacji RSVN oraz LDP.	TAK/NIE
11.	Zarządzanie ruchem sieciowym	Urządzenie musi posiadać mechanizmy priorytetyzowania i zarządzania ruchem sieciowym QoS – wygładzanie (shaping) oraz obcinanie (policing) ruchu. Mapowanie ruchu do kolejek wyjściowych musi odbywać się na podstawie DSCP, 802.1p, oraz parametrów z nagłówków TCP i UDP. Urządzenie musi posiadać tworzenia osobnych kolejek dla różnych klas ruchu. Urządzenie musi posiadać zaimplementowany mechanizm WRED w celu przeciwdziałania występowaniu przeciążeń w kolejkach.	TAK/NIE
12.	Ochrona	Firewall musi posiadać możliwość pracy w konfiguracji odpornej na awarie dla urządzeń zabezpieczeń Urządzenia zabezpieczeń w klastrze muszą funkcjonować w trybie Active-Passive z synchronizacją konfiguracji i tablicy stanu sesji. Przełączenie pomiędzy urządzeniami w klastrze HA musi się odbywać przezroczyście dla sesji ruchu użytkowników. Mechanizm ochrony przed awariami musi monitorować i wykrywać uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń oraz łączy sieciowych.	TAK/NIE
13.	Zarządzanie urządzeniem	Zarządzanie urządzeniem musi odbywać się za pomocą graficznej konsoli Web GUI oraz z wiersza linii poleceń (CLI) poprzez port szeregowy oraz protokoły telnet i SSH. Firewall musi posiadać możliwość zarządzania i monitorowania przez centralny system zarządzania i monitorowania pochodzący od tego samego producenta.	
14.	Przechowywanie i odtwarzanie konfiguracji	Administratorzy muszą mieć do dyspozycji mechanizm szybkiego odtwarzania systemu i przywracania konfiguracji. W urządzeniu musi być przechowywanych nie mniej niż 5 poprzednich, kompletnych konfiguracji.	
15.	Pomoc techniczna	Pomoc techniczna oraz szkolenia z produktu muszą być dostępne w Polsce. Usługi te muszą być świadczone są w języku polskim.	
16.	Gwarancja	36 miesięcy	TAK/NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

		Urządzenie objęte co najmniej 36-miesięcznymi świadczeniami serwisowymi producenta. Wraz z urządzeniem wymagane jest dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres 3 lat . Opieka powinna zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz polskiego dystrybutora sprzętu Certyfikowanego Partnera Serwisowego Producenta, wymianę uszkodzonego sprzętu, dostęp do nowych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.	
--	--	---	--

7. Przełącznik sieciowy SWITCH 24 PORT - 2 szt.

Nazwa:*

Model:.....*

LP.	Parametr/funkcja	Opis minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia	Oferowane parametry i wyposażenie
			UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany oświadczyć , czy oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (TAK/NIE).
1.	2.	3.	4.
1.	Zastosowanie i obudowa	Przełącznik musi być dedykowanym urządzeniem sieciowym o wysokości 1U przystosowanym do montowania w szafie rack.	TAK/NIE
2.	Porty	Przełącznik musi posiadać 24 porty dostępne Ethernet 10/100/1000 Auto-MDI/MDIX wspierających Power over Ethernet (PoE) w standardach IEEE 802.3af (PoE) oraz IEEE 802.3at (PoE+).	TAK/NIE
3.	Dodatkowe porty	Przełącznik musi być wyposażony w nie mniej niż 4 wbudowane porty uplink typu SFP/SFP+ obsługujące co najmniej standardy 10GBASE-USR, SR, LR, oraz 100GBASE-T, SX, LX, LH.	TAK/NIE
4.	Zasilanie	Przełącznik musi posiadać wbudowany zasilacz AC oraz wentylację.	TAK/NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
 - 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.
- Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

5.	Zarządzanie	Przełącznik musi być wyposażony w port konsoli oraz dedykowany interfejs Ethernet do zarządzania OOB (out-of-band).	TAK/NIE
6.	Pamięć	Przełącznik musi być wyposażony w nie mniej niż 2 GB pamięci Flash oraz 2 GB pamięci DRAM. Przełącznik musi posiadać slot USB pozwalający na podłączenie zewnętrznego nośnika danych. Przełącznik musi umożliwiać uruchomienie systemu operacyjnego z zewnętrznego nośnika danych umieszczonego w slotcie USB.	TAK/NIE
7.	Zarządzanie przez interfejs i stronę www	Zarządzanie urządzeniem musi odbywać się za pośrednictwem interfejsu linii komend (CLI) przez port konsoli, telnet, ssh, a także za pośrednictwem interfejsu WWW.	TAK/NIE
8.	Wydajność	Przełącznik musi posiadać architekturę non-blocking. Wydajność przełączania w warstwie 2 nie może być niższa niż 170 Gb/s i 130 milionów pakietów na sekundę. Przełącznik nie może obsługiwać mniej niż 16 000 adresów MAC.	TAK/NIE
9.	Ramki	Przełącznik musi obsługiwać ramki Jumbo (9216 bajtów).	
10.	Sieci VLAN	Przełącznik musi obsługiwać sieci VLAN zgodne z IEEE 802.1Q w ilości nie mniejszej niż 2048. Przełącznik musi obsługiwać sieci VLAN oparte o porty fizyczne (port-based) i adresy MAC (MAC-based).	TAK/NIE
11.	Agregacja połączeń	Urządzenie musi obsługiwać agregowanie połączeń zgodne z IEEE 802.3AD - nie mniej niż 128 grup LAG, maksymalna liczba portów wspieranych w grupie LAG nie może być mniejsza niż 8.	TAK/NIE
12.	Protokoły	Przełącznik musi obsługiwać protokół Spanning Tree i Rapid Spanning Tree, a także Multiple Spanning Tree (nie mniej niż 64 instancje MSTP). Przełącznik musi obsługiwać protokół LLDP i LLDP-MED.	TAK/NIE
13.	Routing	Urządzenie musi obsługiwać routing między sieciami VLAN – routing statyczny, oraz protokół routingu dynamicznego RIP. Ilość tras obsługiwanych sprzętowo nie może być mniejsza niż 512 podsieci (prefixów) i 4096 tras typu „host” (host routes).	
14.	Klasyfikacja ruchu	Urządzenie musi posiadać mechanizmy priorytetyzowania i zarządzania ruchem sieciowym (QoS) w warstwie 2 i 3 dla ruchu wchodzącego i wychodzącego. Klasyfikacja ruchu musi odbywać się w zależności od co najmniej: interfejsu, typu ramki Ethernet, sieci VLAN, priorytetu w warstwie 2 (802.1P), adresów MAC, adresów IP, wartości pola ToS/DSCP w nagłówkach IP, portów TCP i UDP. Urządzenie musi obsługiwać sprzętowo nie mniej niż 8 kolejek per port fizyczny.	TAK/NIE
15.	Filtrowanie	Urządzenie musi obsługiwać filtrowanie ruchu na co najmniej na poziomie portu i sieci VLAN dla kryteriów z warstw 2-4. Urządzenie musi realizować sprzętowo nie mniej niż 1500 reguł filtrowania ruchu. W regułach filtrowania ruchu musi być dostępny mechanizm zliczania dla zaakceptowanych lub zablokowanych pakietów. Musi być dostępna funkcja edycji reguł filtrowania ruchu na samym urządzeniu.	TAK/NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
- 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.

Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zmawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

16.	Bezpieczeństwo	Przełącznik musi obsługiwać takie mechanizmy bezpieczeństwa jak limitowanie adresów MAC, Dynamic ARP Inspection, DHCP snooping.	TAK/NIE
17.	Typy EAP	Przełącznik musi obsługiwać IEEE 802.1X zarówno dla pojedynczego, jak i wielu suplikantów na porcie. Przełącznik musi przypisywać ustawienia dla użytkownika na podstawie atrybutów zwracanych przez serwer RADIUS (co najmniej VLAN oraz reguła filtrowania ruchu). Musi istnieć możliwość pominięcia uwierzytelnienia 802.1x dla zdefiniowanych adresów MAC. Przełącznik musi obsługiwać co najmniej następujące typy EAP: MD5, TLS, TTLS, PEAP.	TAK/NIE
18.	Obsługa SNMP	Urządzenie musi obsługiwać protokół SNMP (wersje 2c i 3), oraz grupy RMON 1, 2, 3, 9. Musi być dostępna funkcja kopiowania (mirroring) ruchu na poziomie portu i sieci VLAN.	TAK/NIE
19.	System operacyjny	Architektura systemu operacyjnego urządzenia musi posiadać budowę modułową (poszczególne moduły muszą działać w odseparowanych obszarach pamięci), m.in. moduł przekazywania pakietów, odpowiedzialny za przełączanie pakietów musi być oddzielony od modułu routingu IP, odpowiedzialnego za ustalanie tras routingu i zarządzanie urządzeniem.	TAK/NIE
20.	Przechowywanie konfiguracji	Urządzenie musi posiadać mechanizm szybkiego odtwarzania systemu i przywracania konfiguracji. W urządzeniu musi być przechowywanych nie mniej niż 40 poprzednich, kompletnych konfiguracji.	TAK/NIE
21.	Stackowanie	Urządzenie powinno umożliwiać stackowanie z innymi urządzeniami takiego samego typu w ilości nie mniejszej niż 4 sztuki. Stackowanie powinno być możliwe przy wykorzystaniu standardowych portów typu uplink. Dopuszczalne są rozwiązania gdzie stackownie jest wbudowaną funkcjonalnością, oraz takie gdzie stackowanie wymaga zakupu dodatkowej licencji. Jeśli licencje na stackowanie jest dodatkowo płatna, Zamawiający nie wymaga jej dostarczenia.	TAK/NIE
22.	Możliwości rozbudowy	Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę funkcjonalności np. poprzez zastosowanie licencji, o co najmniej takie protokoły jak: OSPF, OSPFv3, MLD, PIM, VRRP. Jeśli wymieniony funkcjonalności są dodatkowo płatne, Zamawiający nie wymaga ich dostarczenia.	TAK/NIE
23.	Opieka techniczna	Wraz z urządzeniem wymagane jest dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres 3 lat . Opieka musi zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz polskiego dystrybutora sprzętu Certyfikowanego Partnera Serwisowego Producenta, wymianę uszkodzonego sprzętu w ciągu 14 dni, dostęp do nowych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.	TAK/NIE
24.	Pochodzenie sprzętu	Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego przez producenta kanału sprzedaży, na terenie Unii Europejskiej – do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora sprzętu i oprogramowania poświadczające pochodzenie sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży	TAK/NIE

MCUS.DZP.373-65/2019

Załącznik nr 2a do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZMIANA Z DNIA 14.06.2019 r.

UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) **oświadczyć** w kolumnie nr 4 w każdej z poniższych Tabeli, czy oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez np. podkreślenie lub zakreślenie właściwej odpowiedzi albo skreślenie niewłaściwej odpowiedzi (**TAK/ NIE**);
- 2) **wypełnić** wykropkowane pola oznaczone (*) podając informacje wymagane przez Zamawiającego.

Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego powyżej **skutkować będzie odrzuceniem oferty** na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, chyba że, Zamawiający będzie mógł pozyskać wymagane informacje z treści złożonej oferty (np. Wykonawca wskaże wymagane informacje w kalkulacji cenowej, formularzu ofertowym, innym dokumencie stanowiącym integralną część oferty).

25.	Akcesoria	Wymagane są niezbędne akcesoria umożliwiające montaż urządzenia w szafie 19" oraz wstępną konfigurację (np. uchwyty, szyny, kabel konsolowy itd.). Dodatkowo Wykonawca dostarczy 100szt. standardowych przewodów krosowych (patchcord) o różnej długości i kolorystyce /uzgodnionej z Zamawiającym/.	TAK/NIE
26.	Gwarancja i support	36 miesięcy Urządzenie objęte co najmniej 36-miesięcznymi świadczeniami serwisowymi producenta, Wraz z urządzeniem wymagane jest dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres 3 lat. Opieka powinna zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz polskiego dystrybutora sprzętu Certyfikowanego Partnera Serwisowego Producenta, wymianę uszkodzonego sprzętu, dostęp do nowych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.	TAK/NIE

.....
(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w obrocie prawnym
lub posiadających pełnomocnictwo)