

Specyfikacja Warunków Zamówienia

w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji zgodnie z art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na:
dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego

ZATWIERDZAM:

Łódzki Kurator Oświaty

Waldemar Flajszer

(-)

Łódź, dn. 24.10.2022

Rozdział I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Kuratorium Oświaty w Łodzi
Al. Tadeusza Kościuszki 120 a
90-446 Łódź
Adres do korespondencji:
ul. płk. dr Stanisława Więckowskiego 33,
90-734 Łódź
NIP: 7251053687 REGON: 006473248
Tel.:+48 42 637-70-55, Fax:+48 42 363-03-85
e-mail: [kolodz\[at\]kuratorium.lodz.pl](mailto:kolodz[at]kuratorium.lodz.pl)
Strona internetowa www.kuratorium.lodz.pl

Rozdział II. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 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 - zwane dalej RODO), zamawiający informuje, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Kuratorium Oświaty w Łodzi, ul. płk. Mieczysława Więckowskiego 33, 90-734 Łódź.
- 2) Z inspektorem ochrony danych w Kuratorium Oświaty w Łodzi można się skontaktować pisząc na adres poczty elektronicznej: [iod\[at\]kuratorium.lodz.pl](mailto:iod[at]kuratorium.lodz.pl) lub tel. 42 636-26-76 lub pisemnie pod adres siedziby Administratora.
- 3) Administrator przetwarza Pani/Pana dane osobowe na potrzeby (cel przetwarzania) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego** – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 z późniejszymi zmianami), dalej zwana „P.z.p.”, a także podmiotom uprawnionym – na podstawie umów o powierzenie przetwarzania danych osobowych (w szczególności podmiotom wspierającym administratora w organizacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, uwzględniając okres rękojmi i gwarancji oraz okres przedawnienia roszczeń.
- 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach P.z.p., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego – konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z P.z.p..
- 7) W trakcie przetwarzania Pani/Pana danych osobowych nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania.
- 8) Posiada Pani/Pan:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (art. 15 RODO);
 - b) prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (art. 16 RODO) – przy czym skorzystanie z prawa sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z P.z.p. oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

- c) prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych (art. 18 RODO) – z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, to jest prawa 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;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 9) Nie przysługuje Pani/Panu:
- a) prawo do usunięcia danych osobowych (w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO);
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych (o którym mowa w art. 20 RODO);
 - c) prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych (na podstawie art. 21 RODO), gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Rozdział III. SPOSÓB KOMUNIKACJI

1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. 2020 poz. 2452), dalej „rozporządzenie w sprawie wymagań technicznych oraz środków komunikacji”, za pośrednictwem Platformy zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/kuratorium_lodz.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie wymagań technicznych oraz środków komunikacji, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
3. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem Platformy zakupowej, przy czym:
 - 1) wyjaśnienia treści SWZ, informacje dotyczące zmiany SWZ, zmiany terminu składania i otwarcia ofert – kierowane do ogółu zainteresowanych, Zamawiający będzie zamieszczał na Platformie w sekcji „KOMUNIKATY”,
 - 2) korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem Platformy zakupowej do konkretnego Wykonawcy.
4. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje od Wykonawcy, powinny być przekazywane za pośrednictwem Platformy zakupowej i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy zakupowej poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na Platformie zakupowej przesłanych przez Zamawiającego.
6. Wykonawca jest obowiązany niezwłocznie zawiadamiać o zmianie danych kontaktowych.
7. Ilekroć w dalszej części SWZ jest mowa o:
„Platformie zakupowej” lub „Systemie” – należy przez to rozumieć narzędzie dostępne pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/kuratorium_lodz, umożliwiające realizację procesu związanego z

udzielaniem niniejszego zamówienia, służące w szczególności do przekazywania ofert oraz oświadczeń, i innych niezbędnych w postępowaniu dokumentów.

8. Korzystanie z platformy jest bezpłatne.
9. Zapoznanie się z ogłoszeniem o zamówieniu, SWZ i dokumentami postępowania, złożenie wniosku o wyjaśnienie treści SWZ oraz złożenie oferty nie wymaga posiadania konta na Platformie zakupowej.
10. Zamawiający informuje, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z zasadami korzystania z Platformy, Wykonawca winien skontaktować się z dostawcą rozwiązania teleinformatycznego Platforma zakupowa - Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus pod nr telefonu (22) 101 02 02, czynnym od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 17:00.
11. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 1) akceptuje warunki korzystania z Platformy platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków, dostępnej [pod linkiem](#).
12. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy platformazakupowa.pl oraz przepisami ustawy P.z.p., w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu.
13. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy platformazakupowa.pl, dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy platformazakupowa.pl, znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
14. Zamawiający, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie wymagań technicznych oraz środków komunikacji, określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie zakupowej:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 6) Platforma zakupowa działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - 7) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
15. Osoba uprawniona do kontaktowania się z wykonawcami: Marcin Jagodziński tel. 664061221.

Rozdział IV. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego**, prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji zgodnie z art. 275 pkt 1) P.z.p., zgodnie z przepisami P.z.p. oraz wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych.

Rozdział V. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji zamówienia.
2. W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w Ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm (nazw) podwykonawców, o ile są one znane.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 P.z.p., w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że inny proponowany podwykonawca bądź sam Wykonawca, spełnia je w stopniu nie mniejszym niż pierwotny podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

Rozdział VI. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia udzielany jest w częściach które obejmują swym zakresem:
 - 1) przedłużenie licencji Fortianalyzer oraz odnowienie serwisu Forticare – szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ;
 - 2) dostawę oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT– szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do SWZ;
 - 3) dostawę 1 szt. serwera– szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 3 do SWZ;
 - 4) dostawę systemu DLP– szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 4 do SWZ;
 - 5) dostawę komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania– szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ;
 - 6) dostawę urządzeń wielofunkcyjnych– szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 6 do SWZ;
 - 7) migrację licencji Vmware Vsphere 7 Essentials– szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 7 do SWZ;
 - 8) dostawę przełączników sieciowych– szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 8 do SWZ;
2. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
 - 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
 - 48218000-9 Pakiety oprogramowania zarządzającego licencjami
 - 48219300-9 Pakiety oprogramowania administracyjnego
 - 48822000-6 Serwery komputerowe
 - 30213000-5 Komputery osobiste
 - 30213100-6 Komputery przenośne
 - 30214000-2 Stacje robocze
 - 30231300-0 Monitory ekranowe
 - 48300000-1Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania
 - 30121430-6 Cyfrowe urządzenia powielające
 - 32420000-3 Urządzenia sieciowe

3. Wobec wszelkich wskazanych i wymaganych w SWZ norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencyjnych oraz certyfikatów, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Podane przez Zamawiającego nazwy, znaki towarowe mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Za „produkt równoważny”, Zamawiający będzie uznawał produkt o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści dokumentacji, o której mowa w pkt 1 powyżej, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła, szczegółowe procesy lub technologie, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie, normy, specyfikacje itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się, więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych, niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy, normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych wskazujące na pochodzenie, określają jedynie klasę produktów, metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii, norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie, itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom, normom, europejskim ocenom technicznym, aprobatom, specyfikacjom technicznym i systemom referencji technicznych, itp. opisanym w SWZ.
4. Zamawiający podkreśla, iż zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy P.z.p., ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny, w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w SWZ, spoczywa na Wykonawcy składającym ofertę.
5. Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia lub w załącznikach do SWZ znaki towarowe, nazwy handlowe produktów należy rozumieć jako określenie wymaganych norm i standardów jakościowych dla danego produktu.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na jedną lub więcej części przedmiotu zamówienia. UWAGA! Oferta na daną część musi obejmować wszystkie pozycje części.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 P.z.p.
8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

II. TERMIN WYKONANIA UMOWY

Termin realizacji zamówienia od dnia podpisania umowy do dnia 29.12.2022 r.

III. GWARANCJA

1. Dla części nr 5, 6 i 8 Zamawiający wymaga 24 miesięcznej gwarancji producenta oraz 24 miesięcznej rękojmi. Dla części nr 3 zamawiający wymaga 36 miesięcznej gwarancji producenta;
2. Dla części nr 1,2,4,7 zamawiający wymaga 24 miesięcznej rękojmi za wady.
3. W części nr 5 i nr 6 Wykonawca może zadeklarować dłuży termin gwarancji uzyskując tym samym dodatkowe punkty zgodnie z kryteriami oceny ofert wskazanymi w Rozdziale XIV SWZ

4. Oprogramowanie nie jest objęte gwarancją, w tym przypadku ma zastosowanie jedynie 24 miesięczna rękojmia.

Rozdział VII. WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium w wysokości:
 - 1) 240,00 zł (słownie: dwieście czterdzieści złotych) w zakresie części 1,
 - 2) 760,00 zł (słownie: siedemset sześćdziesiąt złotych) w zakresie części 2,
 - 3) 850,00 zł (słownie: osiemset pięćdziesiąt złotych) w zakresie części 3,
 - 4) 1070,00 zł (słownie: jeden tysiąc siedemdziesiąt złotych) w zakresie części 4,
 - 5) 1900,00 zł (słownie: jeden tysiąc dziewięćset złotych) w zakresie części 5,
 - 6) 1600,00 zł (słownie: jeden tysiąc sześćset złotych) w zakresie części 6,
 - 7) 400,00 zł (słownie: czterysta złotych) w zakresie części 7,
 - 8) 370,00 zł (słownie: trzysta siedemdziesiąt złotych) w zakresie części 8.
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 P.z.p..
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
4. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Wadium powinno być oznaczone w następujący sposób: **„WADIUM postępowanie nr ŁKO.WO.272.274.2022**
6. Wadium wniesione w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **54 1010 1371 0013 1313 9120 0000**
7. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt. 6. powyżej, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
8. Wadium wniesione w innej niż pieniądź dopuszczalnej formie np. gwarancja/poręczenie powinno zostać sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, być bezwarunkowa i nieodwołalna oraz zaleca się, aby określało następujące elementy:
 - 1) dającego zlecenie;
 - 2) beneficjenta gwarancji/poręczenia – tj. Zamawiającego - „Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach;
 - 3) gwaranta/poręczyciela oraz wskazywała ich siedzibę;
 - 4) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem, w tym w szczególności określenie podmiotu składającego ofertę (Wykonawcy) – w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zaleca się wskazanie wszystkich tych podmiotów (Wykonawców);
 - 5) kwotę gwarancji/poręczenia;
 - 6) termin ważności gwarancji/poręczenia (który nie może być krótszy niż termin związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą);

- 7) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia kwoty gwarancji/poręczenia bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w sytuacjach określonych w art. 98 ust. 6 P.z.p..
- 8) informację o formie i sposobie złożenia przez Beneficjenta oświadczenia o zwolnieniu wadium.
9. Jeżeli wadium jest wnoszone w innej niż pieniądź dopuszczonej formie, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej, załączając je do oferty.
10. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca nie wniósł wadium, lub wniósł w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wnioszek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 P.z.p..
11. Zamawiający zwróci lub zatrzyma wadium na zasadach określonych w art. 98 P.z.p..

Rozdział VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie w art. 108 ust. 1 P.z.p.,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym.**
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - b) **posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - c) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - d) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach, którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez

Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, na zasadach określonych w art. 58 P.z.p.. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
7. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

II. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 P.z.p.. Na podstawie:
 - 1) art. 108 ust. 1 pkt 1 P.z.p. Zamawiający wykluczy Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. z 2022 r. poz. 1138 ze zm.) – dalej "KK"
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a KK lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1599 ze zm.) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 463 ze zm.),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2021 r., poz. 1745 ze zm.),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d KK, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) art. 108 ust. 1 pkt 2) P.z.p. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 P.z.p.;
 - 3) art. 108 ust. 1 pkt 3) P.z.p. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na

ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- 4) art. 108 ust. 1 pkt 4) P.z.p. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) art. 108 ust. 1 pkt 5) P.z.p. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) art. 108 ust. 1 pkt 6) P.z.p. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 P.z.p. doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. (Dz. U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.)), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 7) art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 – o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego lub innych przepisów (Dz. U poz. 835).
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

I. WYKAZ DOKUMENTÓW KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ

1. Formularz oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 9 do SWZ.
2. Przedmiotowe środki dowodowe w postaci:
 - 1) oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 10 do SWZ; Wykonawca zobowiązany jest podać w oświadczeniu co najmniej nazwę producenta, model symbol oferowanego urządzenia, oznaczenie oferowanego oprogramowania oraz inne dane niezbędne do tego, aby Zamawiający mógł za pomocą bezpłatnie dostępnych w Internecie źródeł i informacji potwierdzić, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia minimalne wymagania Zamawiającego; Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełnienia przedmiotowego środka dowodowego; Wszelkiego rodzaju braki lub nieścisłości w oświadczeniu mogą być uznane za niepotwierdzenie spełnienia przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań opisanych przez Zamawiającego i może to skutkować odrzuceniem oferty;
 - 2) oświadczenie producenta monitora oferowanego w części 5 potwierdzające wymagania dotyczące gwarancji;
 - 3) oświadczenie producenta laptopa oferowanego w części 5 potwierdzające wymagania dotyczące gwarancji;
 - 4) oświadczenie producenta small laptopa oferowanego w części 5 potwierdzające wymagania dotyczące gwarancji;
 - 5) oświadczenie producenta small Laptopa oferowanego w części 5 potwierdzające wymagania dotyczące gwarancji.
3. Pełnomocnictwo, gdy Wykonawca składa ofertę przez ustanowionego pełnomocnika. Pełnomocnictwo musi zawierać w szczególności: dane ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.

4. Oświadczenia o spełnieniu warunków i niepodleganiu wykluczeniu z postępowania sporządzone wg. wzoru stanowiącego załącznik nr 12 do SWZ.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt 4 powyżej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji.
6. W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, Wykonawca przedstawia wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 1 oświadczenie udostępniającego zasoby, którego wzór stanowi załącznik nr 14 do SWZ, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
7. Na wezwanie Zamawiającego wykonawca składa w terminie 5 dni oświadczenie w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 P.z.p., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, którego wzór stanowi załącznik nr 13 do SWZ.

II. UDOSTĘPNIENIE ZASOBÓW PRZEZ INNE PODMIOTY:

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 3, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa, w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

6. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby. wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

III. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE:

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym celu ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt 2 P.z.p., jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.
3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
4. W przypadku, o którym mowa w pkt. 2 i 3, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają odpowiednio do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
5. Obowiązek złożenia oświadczenia, o którym mowa w pkt. 4 odnosi się również do Wykonawców, prowadzących działalność w formie spółki cywilnej.
6. W przypadku polegania przez członków konsorcjum na uprawieniach, doświadczeniu, kwalifikacjach lub wykształceniu członka takiego konsorcjum, wymagane zdolności powinien posiadać co najmniej ten z konsorcjantów, który w ramach przyjętego wewnętrznie podziału zadań, wyznaczony zostanie do realizowania danej części zamówienia, z którą wiąże się obowiązek posiadania konkretnych uprawnień, doświadczenia, kwalifikacji lub wykształcenia.

IV. PEŁNOMOCNICTWO:

1. Pełnomocnictwo do złożenia oferty/reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta.
2. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub zgodnie z ustawą o dowodach osobistych (Dz. U. 2022 poz. 671 ze zm.) - podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez uppełnomocnionego.

V. WYKONAWCY ZAGRANICZNI

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, P.z.p. 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 z względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby - wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów.

3. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiegokolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

ROZDZIAŁ X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w sprawie wymagań technicznych oraz środków komunikacji oraz rozporządzeniu w sprawie dokumentów.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego, Wykonawca winien posługiwać się numerem postępowania określonym w SWZ – ŁKO.WO.272.274.2022
3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim oraz złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem Platformy zakupowej dostępnej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/kuratorium_lodz.
4. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 9 do SWZ. W przypadku gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze.
5. Ofertę oraz inne wymagane dokumenty należy złożyć pod rygorem nieważności w formie elektronicznej podpisane przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
6. Oferta, oraz inne wymagane dokumenty, sporządza się w postaci elektronicznej (pliku) w formatach danych określonych w katalogu formatów wymienionych w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (w szczególności *.pdf*, *.doc*, *.docx*, *.rtf*, *.xps*, *.odt*), z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
7. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format *pdf* i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
8. Pliki, w innych formatach niż *pdf*, zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
9. Ofertę należy przygotować z należytą starannością i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Sugerujemy zaplanowanie złożenia oferty z wyprzedzeniem minimum 24 godzin przed terminem składania ofert.
10. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
11. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik *zip* zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
12. Oferta oraz oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 6, składane elektronicznie muszą zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W procesie składania oferty i/lub innych oświadczeń i dokumentów na Platformie zakupowej, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 Formularza składania oferty lub wniosku (po kliknięciu w przycisk „Przejdź do podsumowania”).

13. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach:
 - 1) zostały wystawione przez upoważnione podmioty (inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca), jako dokument elektroniczny - przekazuje się ten dokument,
 - 2) zostały wystawione przez upoważnione podmioty (inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca), jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
14. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dalej „poświadczenia zgodności” dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - 2) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 3) innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
15. Poświadczenia zgodności może dokonać również notariusz.
16. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
17. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymagania określone w *„Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”*.
18. Kwalifikowany podpis elektroniczny powinien być wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne. Podpis elektroniczny powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej. Podmioty takie wpisane są do rejestru ministra ds. informatyzacji prowadzonego przez Narodowe Centrum Certyfikacji. Lista podmiotów udostępniających usługę kwalifikowanego podpisu elektronicznego dostępna jest na stronie www.nccert.pl.
19. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy P.z.p., nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
20. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy P.z.p..
21. Dokumenty elektroniczne zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, za pośrednictwem Platformy zakupowej w sekcji „FORMULARZ” w pkt. 2 przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby każdy dokument zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa został zamieszczony w odrębnym pliku lub też – w przypadku dużej ilości plików

składanych wraz z ofertą (powyżej 10), spakowanie w jeden skompresowany plik i opatrzenie nazwą „NIE UDOSTĘPNIAC - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA”.

22. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie, zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05), ich odtajnieniem. Zastrzeżenie informacji Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca, oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

ROZDZIAŁ XI. SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

I. MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/kuratorium_lodz do dnia: 06.12.2022 do godziny 13:00
2. Oferta złożona w innej formie i w inny sposób będzie podlegała odrzuceniu.
3. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „FORMULARZA” dostępnego na Platformie zakupowej. Do oferty należy załączyć wszystkie wymagane załączniki.
4. Wykonawca winien opisać załącznik/i nazwą umożliwiającą jego/ich identyfikację.
5. W przypadku, gdy Wykonawca pragnie zastrzec dokument jako tajemnicę przedsiębiorstwa, załącza go jako odrębny plik w sekcji „FORMULARZ” (na Platformie zakupowej) w pkt. 2 przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa.
6. Po załadowaniu wszystkich wymaganych załączników do „FORMULARZA” oraz wypełnieniu niezbędnych danych dotyczących Wykonawcy (adres e-mail, numer NIP, nazwa firmy, numer telefonu), należy kliknąć przycisk „PRZEJDŹ DO PODSUMOWANIA”.
7. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „ZŁÓŻ OFERTĘ”
8. i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona. Dodatkowo Wykonawca otrzyma wiadomość e-mail z informacją na temat złożonej oferty.

II. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.12.2022 r. o godz. 13:30
2. Otwarcie ofert nastąpi poprzez ich odszyfrowanie na Platformie zakupowej. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na Platformie zakupowej informacje, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy P.z.p., tj.:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach zawartych w ofertach.
4. W razie konieczności, Zamawiający stosować będzie również przepisy art. 222 ust. 1-3 ustawy P.z.p..

ROZDZIAŁ XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni tj do dnia 04.01.2023 r.. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

ROZDZIAŁ XIII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Oferta musi zawierać cenę brutto przedmiotu zamówienia, zwaną dalej „ceną oferty” lub „ceną”, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 178) tj. wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
2. Cena oferty brutto oferty zostanie obliczona przez Wykonawcę w następujący sposób:
 - 1) Wykonawca wskazuje jednostkową cenę brutto za dany asortyment
 - 2) Wykonawca wskazuje stawkę podatku VAT (%)
 - 3) Wykonawca oblicza wartość danej pozycji asortymentowej mnożąc cenę jednostkową brutto przez liczbę asortymentu danej pozycji.
 - 4) Cenę części stanowi suma wartości brutto danej części.
3. Wartość brutto podana w ofercie będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT.
4. Wykonawca określi cenę z dokładnością do setnych części złotego.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców krajowych i zagranicznych, sposób złożenia oferty uzależniony jest od siedziby lub miejsca zamieszkania pełnomocnika (ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), zobowiązanego do wystawiania faktur należnych z tytułu wykonania umowy (tj. pełnomocnik mający siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców krajowych; poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców zagranicznych).
6. Dla celów porównania ofert wykonawców zagranicznych z wykonawcami krajowymi, Zamawiający doliczy do cen netto wykonawców zagranicznych kwotę należnego, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy podatku VAT. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

ROZDZIAŁ XIV. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

I. TRYB OCENY OFERT

1. Zamawiający zbada czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, dokona oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. W przypadku, o którym mowa w pkt. 2 ppkt. 3), Zamawiający wyznaczy wykonawcy termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

II. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

1. Część 1 przedłużenie licencji Fortianalyzer oraz odnowienie serwisu Forticare:

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60 %
Przedłużenie terminu serwisu dla urządzeń FortiAp-221E	40 %

2. Część 2 dostawa oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	40 %
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 1	5%
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 2	5%
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 3	5%
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 4	5%
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 5	10%
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 6	10%
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 7	10%
Kryterium jakościowe: spełnienie wymagania opcjonalnego nr 8	10%

3. Część 3 dostawa 1 szt. serwera

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60 %
Kryterium jakościowe: zainstalowanie w serwerze 6 dysków HDD SAS hot-plug o prędkości obrotowej 10k i pojemności co najmniej 2.4TB każdy	40 %

4. Część 4 dostawa systemu DLP

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	50 %
Kryterium Jakościowe: terminowość licencji	20 %

Kryterium jakościowe: spełnienie wszystkich wymogów opcjonalnych	20 %
Kryterium jakościowe: wsparcia we wdrożeniu zaoferowanego oprogramowania	5%
Kryterium jakościowe: przeprowadzenie szkolenia dla 2 administratorów Zamawiającego z Administrowania zaoferowanym oprogramowaniem	5%

5. Część 5 dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60 %
Kryterium jakościowe: termin gwarancji komputerów stacjonarnych	10 %
Kryterium jakościowe: termin gwarancji monitorów	10%
Kryterium jakościowe: termin gwarancji laptopów	10%
Kryterium jakościowe: zaoferowanie dla komputerów stacjonarnych dysków twardych o większej pojemności niż 256 GB	10%

6. Część 6 dostawa urządzeń wielofunkcyjnych

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	50 %
Kryterium jakościowe: termin gwarancji	20 %
Kryterium jakościowe: liczba wydruków bez utraty gwarancji	20 %
Kryterium jakościowe: możliwość obsługi papieru o gęstości większej niż 250 g/m ²	10 %

7. Część 7 migrację licencji Vmware Vsphere 7 Essentials

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60 %
Kryterium jakościowe: wsparcie przy migracji systemu	40 %

8. Część 8 dostawa przełączników sieciowych

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60 %

Kryterium jakościowe: spełnienie wymogu opcjonalnego dla przełącznika	20 %
Kryterium jakościowe: spełnienie wszystkich wymagań opcjonalnych dla przełącznika sieciowego PoE	20%

III. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

1. kryterium „Cena brutto” (C) - według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N}{C_B} \times \text{waga kryterium danej części}$$

C_N - najniższa cena brutto oferty
 C_B – cena brutto w ofercie badanej

C - liczba punktów otrzymanych przez ofertę badaną w kryterium „Cena”

C_N - najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert podlegających ocenie

C_B - cena brutto w ofercie badanej

Do oceny oferty w tym kryterium Zamawiający przyjmie cenę zaoferowaną przez Wykonawcę w Formularzu oferty .

2. Jako „cena” przyjęta zostanie suma wartości brutto danej części zamówienia.
 3. Kryterium jakościowe (**T1**) termin serwisu w części 1 pn. przedłużenie licencji Fortianalyzer oraz odnowienie serwisu Forticare, punkty zostaną przyznane wg poniższej zasady:

Przedłużenie terminu serwisu dla urządzeń FortiAp-221E *	1 rok	2 lata	3 lata
Punkty	0	20	40

4. Kryterium jakościowe (**T2**) spełnienie wymogów opcjonalnych w części 2 dostawa oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Opis kryterium	punkty
Oprogramowanie posiada – możliwość obsługi umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 1	5
Oprogramowanie nie posiada - możliwość obsługi umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 1	0
Oprogramowanie posiada możliwość automatycznego wysyłania alertów/maila w przypadku usunięcia użytkownika– spełnienie wymogu opcjonalnego nr 2	5
Oprogramowanie nie posiada możliwość automatycznego wysyłania alertów/maila w przypadku usunięcia użytkownika– nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 2	0
Oprogramowanie posiada bazę wiedzy pomagającej użytkownikom samodzielnie rozwiązywać najprostsze powtarzające się problemy - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 3	5
Oprogramowanie nie posiada bazę wiedzy pomagającej użytkownikom samodzielnie rozwiązywać najprostsze powtarzające się problemy - nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 3	0

Oprogramowanie dostępne w języku polskim - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 4	5
Oprogramowanie dostępne nie dostępny w języku polskim – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 4	0
Oprogramowanie posiada wbudowany kreator dla instalacji i dystrybucji systemu operacyjnego – spełnienie wymogu opcjonalnego nr 5	10
Oprogramowanie nie posiada wbudowany kreator dla instalacji i dystrybucji systemu operacyjnego – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 5	0
Oprogramowanie umożliwia bezpieczną obsługę anonimowych zgłoszeń zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2019/1937 - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 6	10
Oprogramowanie nie umożliwia bezpieczną obsługę anonimowych zgłoszeń zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2019/1937 – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr	0
Oprogramowanie umożliwia monitorowanie infrastruktury obejmującej Serwery Windows Linux i Unix - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 7	10
Oprogramowanie nie umożliwia monitorowanie infrastruktury obejmującej Serwery Windows Linux i Unix – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr	0
Oprogramowanie umożliwia monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 8	10
Oprogramowanie nie umożliwia monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr	0

5. Kryterium jakościowe **(T3)** instalacji 6 dysków w części 3 dostawa 1 szt. serwera, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Opis kryterium	punkty
Zainstalowanie w serwerze 6 dysków HDD SAS hot-plug o prędkości obrotowej 10k i pojemności co najmniej 2.4TB każdy	40
Zainstalowanie w serwerze 4 dysków HDD SAS hot-plug o prędkości obrotowej 10k i pojemności co najmniej 2.4TB każdy	0

6. Kryterium jakościowe **(T4)** w części 4 dostawa systemu DLP, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Opis kryterium	Punkty
Licencja bezterminowa	20
Inny rodzaj licencji	0
Spełnienie wszystkich wymogów opcjonalnych	20
Nie spełnienie chociażby jednego z wymogów opcjonalnych	0
Wsparcia we wdrożeniu zaoferowanego oprogramowania	5

Brak wsparcia we wdrożeniu zaoferowanego oprogramowania	0
Szkolenie dla 2 administratorów Zamawiającego z administrowania zaoferowanym oprogramowaniem	5
Brak szkolenia dla administratorów Zamawiającego z administrowania zaoferowanym oprogramowaniem	0

7. Kryterium jakościowe **(T5-1)** termin **gwarancji komputerów stacjonarnych** w części 5 dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Termin gwarancji komputerów stacjonarnych w miesiącach	48	36	24
Punkty	20	10	0

8. Kryterium jakościowe **(T5-2)** termin **gwarancji monitorów** w części 5 dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Termin gwarancji monitorów w miesiącach	48	36	24
Punkty	20	10	0

9. Kryterium jakościowe **(T5-3)** termin **gwarancji laptopów** w części 5 dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Termin gwarancji laptopów w miesiącach	48	36	24
Punkty	20	10	0

10. Kryterium jakościowe **(T5-4)** pojemność dysków większa niż wymagane 256 GB w komputerach stacjonarnych w części 5 dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Opis kryterium	Punkty
komputery stacjonarne wyposażone w dyski twarde o większej pojemności niż 256 GB	10
komputery stacjonarne wyposażone w dyski twarde mniejszej lub równej pojemności niż 256 GB	0

11. Kryterium jakościowe **(T6-1)** termin gwarancji dla części 6 dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Termin gwarancji urządzenia w miesiącach	48	36	24
Punkty	20	10	0

12. Kryterium jakościowe **(T6-2)** liczba wydruków bez utraty gwarancji dla części 6 dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Liczba wydruków bez utraty gwarancji	do 300000 stron	do 200000 stron	do 100000 stron
Punkty	20	10	0

13. Kryterium jakościowe **(T6-3)** liczba wydruków bez utraty gwarancji dla części 6 dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Opis kryterium	Punkty
Możliwość obsługi papieru o gęstości większej niż 250 g/m ² z kasety i podajnika bocznego	10

Możliwość obsługi papieru o gęstości mniejszej bądź równej 250 g/m ² z kasety i podajnika boczego	0
--	---

14. Kryterium jakościowe (**T7**) wsparcie przy migracji w części 7 migracja licencji Vmware Vsphere 7 Essentials, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Opis kryterium	Punkty
Wsparcie przy migracji systemu	40
Brak wsparcia przy migracji systemu	0

15. Kryterium jakościowe (**T8**) spełnienie wymogów opcjonalnych dla przełącznika w części 8 dostawa przełączników sieciowych, punkty zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Wymogi opcjonalne	Punkty
Spełnienie wymogu opcjonalnego dla przełącznika	20
Nie Spełnienie wymogu opcjonalnego dla przełącznika	0
Spełnienie wszystkich wymagań opcjonalnych dla przełącznika sieciowego PoE	20
Nie spełnienie wszystkich wymagań opcjonalnych dla przełącznika sieciowego PoE	0

16. Za najkorzystniejszą w każdej części oddzielnie zostanie uznana oferta której suma punktów (**O**)w kryterium cena i kryteriów jakościowych (**T**) będzie największa **C+T=O**.
17. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 3, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
18. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

ROZDZIAŁ XV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XVI. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

- Szczegółowe warunki, na których zawarta zostanie umowa w sprawie zamówienia publicznego określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 11 do SWZ.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian treści umowy. Warunki zmiany umowy, szczegółowo określono w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących Załącznik nr 11 do SWZ.

ROZDZIAŁ XVII. FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- Umowa zostanie zawarta w formie elektronicznej, opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- Wykonawca przed zawarciem umowy - w terminie 2 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od dnia wezwania przez Zamawiającego - zobowiązany jest dostarczyć wykaz osób pełniących nadzór nad realizacją umowy tj. dane osobowe, nr telefonu i adresu poczty elektronicznej.

4. Podpisanie umowy może nastąpić najpóźniej następnego dnia po przesłaniu umowy przez Zamawiającego.
5. Dwukrotne niepodpisanie umowy w wyznaczonym w pkt 4 terminie będzie poczytywane przez Zamawiającego za uchylanie się Wykonawcy od podpisania umowy, co będzie uprawniać Zamawiającego do zatrzymania wadium i wdrożenia procedury wskazanej w art. 263 P.z.p..

ROZDZIAŁ XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów P.z.p., przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX P.z.p., tj. odwołanie i skarga do sądu. Postępowanie odwoławcze uregulowane zostało w przepisach art. 506-578 P.z.p., a postępowanie skargowe w przepisach art. 579-590 P.z.p..
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami P.z.p. czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie P.z.p.;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Odwołanie wnosi się w terminie: (a) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, (b) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. (a).
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w BZP.
6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone ww. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 P.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 P.z.p., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2022r. poz. 896 ze zm.)

ZAŁĄCZNIKI DO SWZ:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 przedłużenie licencji Fortianalyzer oraz odnowienie serwisu Forticare;

- Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 2 dostawa oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT;
- Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 3 dostawa 1 szt. serwera;
- Załącznik nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 4 dostawa systemu DLP;
- Załącznik nr 5 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 5 dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania;
- Załącznik nr 6 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 6 dostawa urządzeń wielofunkcyjnych;
- Załącznik nr 7 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 7 migracja licencji VMware Vsphere 7 Essentials;
- Załącznik nr 8 – Opis przedmiotu zamówienia dla części 8 dostawa przełączników sieciowych;
- Załącznik nr 9 – Formularz oferty;
- Załącznik nr 10 – Oświadczenie w zakresie przedmiotowych środków dowodowych;
- Załącznik nr 11 – Projektowane postanowienia umowy;
- Załącznik nr 12 – Oświadczenie o spełnieniu warunków i niepodleganiu wykluczeniu z postępowania;
- Załącznik nr 13 – Oświadczenie na temat przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej;
- Załącznik nr 14 – Oświadczenie w zakresie udostępniania zasobów przez inne podmioty.

I. ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 1 PRZEDŁUŻENIE LICENCJI FORTIANALYZER ORAZ ODNOWIENIE SERWISU FORTICARE

1. Przedłużenie licencji FortiAnalyzer-VM Subscription License with Support z licencją Subscription for 5 GB/Day Central Logging & Analytics z 24x7 FortiCare Support, IDC and SOC subscription na okres 1 roku.
2. Odnowienie serwisu FortiCare Premium Support dla 4 urządzeń FortiSwitch-248D na okres 2 lat
3. Odnowienie serwisu FortiCare Premium Support dla 5 urządzeń FortiAP-221E na okres 1 roku

II. ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚĆ 2 – DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO ZARZĄDZANIA INFRASTRUKTURĄ IT

I. WYMAGANIA PODSTAWOWE

1. Licencja na 260 stanowisk
2. Oprogramowanie posiada budowę modułową i składa się z serwera, agentów instalowanych na monitorowanych urządzeniach oraz konsoli umożliwiającej zarządzanie systemem (dopuszczalne jest zaferowanie zarówno konsoli w postaci aplikacji jak i strony WWW). Oprogramowanie musi udostępniać niezależny dostęp do konsoli umożliwiającej zarządzanie systemem przy użyciu co najmniej 5 kont administratorskich. Moduły umożliwiają monitoring sprzętu komputerowego na stanowiskach użytkowników pod kątem zmian sprzętowych i programowych oraz pomocy w formie interaktywnego połączenia sieciowego z obsługiwany użytkownikiem.
3. Dane, które dotyczą działań pracownika na komputerze muszą być odseparowane od danych stricte technicznych tj. informacji o stacji roboczej.
4. Dostęp do danych osobowych oraz danych z monitoringu, zgodnie z RODO, objęty jest kontrolą na poziomie wybranych Administratorów – w programie można nadawać kontom administracyjnym różne poziomy dostępu oraz uprawnień zarówno do funkcji Programu, grup urządzeń, jak i użytkowników.
5. Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesną pracę wielu administratorom.
6. Główny Administrator/-rzy ma możliwość zarządzania uprawnieniami konfiguracyjnymi programu dla innych kont z rolą administracyjną.
7. Komunikacja pomiędzy Serwerem a Agentami i Konsolą jest zaszyfrowana. Dopuszczalne jest aby zamiast komunikacji szyfrowaniu podlegały wyniki oraz pliki konfiguracyjne.
8. Oprogramowanie musi posiadać bezterminową licencje. Dopuszczalne jest wymaganie zakupu dodatkowego wsparcia w celu uzyskania aktualizacji oraz wsparcia technicznego.
9. Oprogramowanie musi posiadać możliwość integracji systemu z Active Directory.
10. Możliwość instalacji agentów z Konsoli zarządzającej oraz możliwość dystrybucji agentów (audyt/monitoring) za pomocą GPO (paczki msi).
11. Możliwość pracy systemu w: sieciach rozproszonych, sieciach spiętych VPN-em, w Internecie (za NAT-em).
12. Agent powinien działać na systemach klienckich Windows (od Windows 7) oraz Windows Server (od 2008).

II. MONITOROWANIE INFRASTRUKTURY

Monitorowanie infrastruktury obejmuje serwery Windows, Linux i Unix oraz routery, przełączniki, urządzenia VoIP i firewalle w zakresie:

- 1) - wykrywania urządzeń w sieci poprzez skanowanie ping/arp-ping
- 2) - wykrywanie urządzeń na podstawie informacji odczytanych z Active Directory

III. INWENTARYZACJA INFRASTRUKTURY

1. Oprogramowanie musi automatycznie gromadzić informacje o sprzęcie i oprogramowaniu na stacjach roboczych takie jak:
 - 1) szczegóły dotyczące sprzętu (modelu, procesora, pamięci, płyty głównej, napędów, kart rozszerzeń itp.)
 - 2) zestawienie posiadanych konfiguracji sprzętowych
 - 3) informacje o wolnym miejscu na dyskach, średnim wykorzystaniu pamięci
 - 4) informacje pozwalające na wytypowanie systemów, dla których konieczny jest upgrade
 - 5) informuje o zainstalowanych aplikacjach oraz aktualizacjach Windows aby umożliwić audytowanie i weryfikację użytkownika licencji w organizacji

- 6) informacje w zakresie wszystkich zmian przeprowadzonych na wybranej stacji roboczej (instalacji/deinstalacji aplikacji, zmian sprzętowych w szczególności dla dysków twardych i pamięci RAM, zmian adresu IP itd.)
- 7) informacje o numerze seryjnym oprogramowania (klucze licencyjne).
2. Oprogramowanie musi umożliwiać:
 - 1) przeglądanie zgromadzonych informacji o sprzęcie i oprogramowaniu
 - 2) umożliwiać utworzenie listy plików użytkowników z określonym rozszerzeniem (np. filmy .AVI) znalezionych na stacjach roboczych oraz ich zdalne usuwanie
 - 3) umożliwiać wymianę plików pomiędzy konsolą i stacją roboczą
3. Funkcja inwentaryzacji oprogramowania musi zapewniać pozyskiwanie informacji o oprogramowaniu i audycie licencji poprzez:
 - 1) skanowanie plików wykonywalnych i multimedialnych na stacjach roboczych
 - 2) gromadzenie informacji o aplikacjach używanych w organizacji
 - 3) gromadzenie informacji o komputerach, na których aplikacja została wykryta
 - 4) zarządzanie posiadanymi licencjami
 - 5) umożliwienie wskazania użytkowników licencji
 - 6) audyt legalności oprogramowania oraz powiadamianie w razie przekroczenia liczby posiadanych licencji (możliwość wykonania w każdej chwili aktualnych raportów audytowych)
 - 7) zarządzanie posiadanymi licencjami: raport zgodności licencji
 - 8) umożliwienie przypisania do programów numerów seryjnych, wartości itp.
 - 9) identyfikację systemu operacyjnego

IV. ZARZĄDZANIE MAJĄTKIEM

Oprogramowanie musi umożliwiać:

- 1) prowadzenie bazy ewidencji majątku IT w zakresie sprzętu i oprogramowania
- 2) przechowywanie wszystkich informacji dotyczących infrastruktury IT w jednym miejscu
- 3) automatyczne aktualizowanie zgromadzonych informacji
- 4) tworzenie powiązań między zasobami a urządzeniami
- 5) tworzenia powiązań między zasobami a kontami użytkowników (zarówno lokalnymi, jak i zsynchronizowanymi z Active Directory)
- 6) wskazania osób uprawnionych do użycia zasobów
- 7) możliwość dodawania dodatkowych informacji o sprzęcie i oprogramowaniu, np. numer inwentarzowy, osoba odpowiedzialna, numer dokumentu zakupu, wartość sprzętu lub oprogramowania, nazwa sprzedawcy, termin upływu gwarancji, termin kolejnego przeglądu (możliwość podania daty, po której administrator otrzyma powiadomienie e-mail lub sms zbliżającym się terminie przeglądu lub upływie gwarancji), nazwa firmy serwisującej lub własny komentarz,
- 8) przechowywanie dowolnych dokumentów przypisanych do konkretnych zasobów (np. pliki .DOCX, .XLSX, .PDF), np.: skan faktury zakupu, gwarancji, dowolnego dokumentu itp.,
- 9) tworzenia powiązań między zasobami a dokumentami w relacji 1:N,
- 10) oznaczania statusów zasobów, np. w użyciu, w naprawie, zutilizowany itp.,
- 11) generowania zestawienia wszystkich zasobów, w tym urządzeń i zainstalowanego na nich oprogramowania,
- 12) definiowania alarmów z powiadomieniami e-mail dla dowolnych pól czasowych typu „data” z atrybutów zasobów lub licencji (np. „za 2 tygodnie wygaśnie licencja/gwarancja”).

V. HELPDESK I ZDALNA POMOC

1. Program musi umożliwiać Administratorom realizację zdalnej pomocy użytkownikom.
2. W ramach kontroli stacji użytkownika musi być dostępny podgląd pulpitu użytkownika oraz możliwość

przejęcia nad nim kontroli wraz z możliwością zdefiniowania czy użytkownik powinien zostać zapytany o zgodę na połączenie i opcją odrzucenia takiego połączenia przez użytkownika (np. w przypadku pracowników wysokiego szczebla). Dopuszczalne jest realizowanie tej funkcji przy użyciu zewnętrznej aplikacji jednak musi być ona aplikacją darmową do użytku komercyjnego lub wraz z dostarczonym oprogramowaniem musi zostać dostarczona licencja na tą aplikację. Ponadto w przypadku realizacji tej funkcji przy użyciu zewnętrznej aplikacji musi być ona uruchamiana z poziomu zaoferowanego oprogramowania oraz musi istnieć możliwość instalacji tego oprogramowania na komputerze użytkownika przy użyciu konsoli zarządzającej.

3. Moduł pomocy zdalnej musi umożliwiać również:

- 1) zarządzanie lokalnymi kontami Windows w zakresie: tworzenia, usuwania, aktywacji, edycji uprawnień, resetu hasła; Zamawiający dopuszcza zrealizowanie tej funkcji przy pomocy wykorzystania poleceń powershell przesłanych przez Administratora z poziomu widocznego w konsoli zarządzającej wiersza poleceń stacji roboczej
- 2) tworzenie własnego drzewa kategorii zgłoszeń
- 3) automatyczne przypisywanie konkretnych pracowników helpdesk do zgłoszeń w określonych kategoriach lub pochodzących od określonych grup użytkowników,
- 4) procesowanie zgłoszeń użytkowników z wiadomości e-mail,
- 5) tworzenie formularzy z niestandardowymi polami opisowymi, dedykowanymi do wybranych kategorii zgłoszeń,
- 6) wykonywanie operacji na wielu zgłoszeniach równocześnie,
- 7) dołączanie załączników do zgłoszeń,
- 8) wprowadzenie komentarza oraz informacji o czasie poświęconym na rozwiązanie w kreatorze wyświetlanym przy zamykaniu zgłoszenia,
- 9) rzuty ekranowe (podgląd pulpitu),
- 10) dystrybucję oprogramowania na stacjach roboczych,
- 11) dystrybucję oraz uruchamianie plików z poziomu konsoli Administratora (jeśli komputer jest wyłączony w trakcie zlecenia operacji następuje zaplanowanie zadania automatycznej dystrybucji pliku po uruchomieniu komputera),
- 12) możliwość skonfigurowania automatyzacji procesowania zgłoszeń wraz z powiadomieniami e-mail wysłanymi do określonych aktorów w zgłoszeniu,
- 13) zdalne wykonywanie poleceń na komputerach (np. utworzenie / edycja konta lokalnego użytkownika systemu),
- 14) zdalne zarządzania procesami systemu Windows (w zakresie: zakończ proces, zakończ drzewo procesu, uruchom nowy proces w sesji użytkownika wraz z parametrami), wymiany plików ze stacją roboczą

4. W przypadku polecenia zdalnego, administrator powinien widzieć wynik wykonania polecenia.

VI. OCHRONA DANYCH PRZED WYCIEKIEM

Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie prawami dostępu do urządzeń poprzez:

- 1) autoryzowanie urządzeń firmowych (przykładowo szyfrowanych): pendrive-ów, dysków itp. - urządzenia prywatne są blokowane.
- 2) całkowite zablokowanie określonych typów urządzeń dla wybranych użytkowników.
- 3) centralna konfiguracja poprzez ustawienie reguł (polityk) dla całej sieci.
- 4) możliwość usuwania z listy znanych urządzeń tych nośników, które np. zostały zutylizowane.
- 5) audyt operacji na plikach na urządzeniach przenośnych poprzez zapisywanie informacji o zmianach w systemie plików na urządzeniach przenośnych i podłączeniu/odłączeniu urządzenia przenośnego.
- 6) monitorowanie operacji na plikach w lokalnych folderach komputera użytkownika.

VII. OBSŁUGA UŻYTKOWNIKÓW

1. Oprogramowanie ponadto powinno posiadać możliwość generowania raportów dla użytkowników Active Directory niezależnie od tego, na jakich komputerach pracowali w danym czasie.
2. Oprogramowanie musi umożliwiać uzupełnienie instalacji oprogramowania na urządzeniu końcowym o dodatkowe kroki ze strony użytkownika końcowego (np.: deaktywacja okna powitalnego lub instalacja w trybie cichym).

VIII. RAPORTOWANIE

1. Oprogramowanie musi umożliwiać wyeksportowanie wybranych lub wszystkich danych do formatu xls/xlsx, csv, html, pdf.
2. Oprogramowanie musi mieć możliwość dodawania raportów zaprojektowanych przez użytkownika.
3. Oprogramowanie musi posiadać gotowe definicje raportów.
4. Oprogramowanie musi posiadać możliwość filtrowania danych oraz raportowania za pomocą wykresów.

IX. INNE WYMAGANIA

1. Oferent zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia dla 2 pracowników Zamawiającego z zakresu Administrowania zaoferowanym oprogramowaniem. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenia szkolenia w formie zdalnej.
2. Konsola zarządzająca musi być dostępna co najmniej w języku angielskim.
3. Komunikaty wyświetlane na stacjach roboczych z zainstalowanym agentem oraz elementy systemu przeznaczone dla użytkowników stacji roboczych z zainstalowanym agentem muszą być w języku polskim.

X. WYMAGANIA OPCJONALNE

Jeśli Wykonawca zaoferuje dodatkowo poniższe funkcjonalności, za każdą dodatkową funkcjonalność otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z tabelą wskazaną w Rozdziale XIV Podrozdział II.

1. Oprogramowanie musi umożliwiać obsługę umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami np. przekroczeń SLA wraz z podsumowaniem.
Agent powinien być zabezpieczony przed ingerencją użytkownika w jego działanie i próbą usunięcia, nawet jeśli użytkownik ma prawa administratora stacji roboczej, na której pracuje.
2. Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne wysyłanie alertów/maila w przypadku usunięcia użytkownika z Active Directory z informacją o tym, że powinien oddać przypisany mu majątek IT
Oprogramowanie musi umożliwiać zgodne z RODO usuwanie danych wybranego użytkownika bez konieczności usunięcia informacji o stacji roboczej.
Oprogramowanie musi posiadać możliwość przygotowania zestawienia (metryki) ustawień monitorowania użytkownika w postaci raportu (który można dołączyć np. do akt pracownika),
W przypadku zakończenia wykonania zadania na stacji z błędem, administrator musi widzieć w konsoli administracyjnej przyczyny błędu, które spowodowały niewykonanie danego zadania
3. Oprogramowanie musi zawierać bazę wiedzy pomagającą użytkownikom samodzielnie rozwiązywać najprostsze, powtarzające się problemy. Program musi również umożliwiać informowanie pracowników o zdarzeniach, np. planowanych przestojach w dostępie do usług.
Oprogramowanie musi udostępniać bazę zgłoszeń umożliwiającą użytkownikom zgłaszanie problemów technicznych, które z kolei są przetwarzane i przyporządkowywane odpowiednim administratorom, otrzymującym automatycznie powiadomienia o przypisanym im problemie. Moduł pomocy zdalnej musi umożliwiać dodatkowo zarządzanie dostępem pracowników HelpDesku do zgłoszeń poprzez rozbudowany system zarządzania regułami widoczności zgłoszeń. Oprogramowanie musi również umożliwiać użytkownikom monitorowanie procesu rozwiązywania zgłoszonych przez nich problemów i ich aktualnych statusów, jak również możliwość wymiany informacji z administratorem poprzez komentarze które są wpisywane i widoczne dla obu stron lub wbudowany komunikator.

4. Program musi być dostępny w języku polskim
5. Oprogramowanie musi posiadać wbudowany kreator dla instalacji i dystrybucji systemu operacyjnego, pozwalający również na zautomatyzowanie migracji z Windows7 do Windows10 oraz podnoszenie wersji Release Windows 10 w sposób automatyczny, a także tworzenie wiernych kopii istniejących konfiguracji i dystrybucję patchy Windowsa bez WSUS oraz z WSUS. Kreator ten musi umożliwiać obsługę systemów operacyjnych Microsoft — Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 z natywną instalacją.
6. Oprogramowanie musi umożliwiać bezpieczną obsługę anonimowych zgłoszeń zgodną z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2019/1937 w sposób uniemożliwiający ustalenie tożsamości zgłaszającego.
7. Oprogramowanie musi umożliwiać monitorowanie infrastruktury obejmujące serwery Windows, Linux i Unix oraz routery, przełączniki, urządzenia VoIP i firewalle w zakresie:
 - serwisów TCP/IP, HTTP, POP3, SMTP, FTP wraz z możliwością definiowania własnych serwisów
 - serwerów WWW i adresów URL
 - obsługi urządzeń SNMP wspierających SNMP v1/2/3
 - obsługi komunikatów syslog i pułapek SNMP oraz ewidencjonowania odebranych z nich danych
 - serwisów Windows (monitor alarmuje w przypadku gdy serwis przestanie działać oraz pozwala na jego uruchomienie/zatrzymanie/zrestartowanie)
 - wyświetlania statystyk dla każdego urządzenia takich jak czas odpowiedzi urządzenia, czas od ostatniej poprawnej odpowiedzi, nazwa DNS, adres IP, status zarządzalności SNMP i ostrzeżenie o zdarzeniu na urządzeniu
 - wydajności systemów Windows (obciążenie CPU, pamięci, zajętości dysków, transferu sieciowego)
 - pozyskiwania informacji o kluczu licencyjnym i numerze seryjnym systemu operacyjnego.Oprogramowanie musi umożliwiać również nakładanie na urządzenia liczników wydajności WMI/SNMP i definiowanie alarmów z wykorzystaniem akcji związanych ze zdarzeniami w systemie (wysłanie komunikatu na pulpicie, wysłanie wiadomości e-mail lub wysłanie SMS, uruchomienie programu, wysłanie pułapki SNMP, wysłanie pakietu Wake-On-LAN, zatrzymanie/restart usługi Windows, wyłączenie/restart komputera).
8. W zakresie obsługi użytkowników oprogramowanie musi umożliwiać monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows poprzez monitorowanie:
 - faktycznego czasu aktywności (dokładny czas pracy z godziną rozpoczęcia i zakończenia pracy),
 - procesów (każdy proces ma całkowity czas działania oraz czas aktywności użytkownika) wraz informacją o uruchomieniu na podwyższonych uprawnieniach,
 - rzeczywistego użytkownika programów (m.in. procentowa wartość wykorzystania aplikacji, obrazująca czas jej używania w stosunku do łącznego czasu, przez który aplikacja była uruchomiona) wraz z informacją, na którym komputerze wykonano daną aktywność,
 - informacji o edytowanych przez użytkownika dokumentach,
 - historii pracy (cykliczne zrzuty ekranowe),
 - listy odwiedzanych stron WWW (liczba odwiedzin stron z nagłówkami, liczbą i czasem wizyt),
 - transferu sieciowego użytkowników (ruch lokalny i transfer internetowy generowany przez użytkownika),
 - wydruków m.in. informacje o dacie wydruku, informacje o wykorzystaniu drukarek, raporty dla każdego użytkownika (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument był drukowany), zestawienia pod względem stacji roboczej (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument drukowano z danej stacji roboczej)

III. ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 3 –DOSTAWA 1 SZT. SERWERA

I. Obudowa

1. Do instalacji w szafie Rack 19", wysokość nie więcej niż 2U, z zestawem szyn do mocowania w szafie umożliwiających pełne wysunięcie serwera z szafy rack do celów serwisowych;
2. Umożliwiająca instalację co najmniej 8 dysków 2.5" typu Hot-Plug;

II. Płyta główna

1. Dedykowana do pracy w serwerach;
2. Wieloprocessorowa umożliwiająca instalację co najmniej 2 procesorów wykonujących 64-bitowe instrukcje AMD64 lub EM64T, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, pozwalająca na instalację procesorów co najmniej od 4 do 16 rdzeni;
3. Wyposażona w minimum 24 gniazda pamięci RAM DDR4 i obsługująca minimum 3TB pamięci RAM DDR4 2933 MHz. Dająca możliwość rozbudowy do 384GB pamięci RAM bez konieczności wymiany zaoferowanych modułów DDR4 i/lub zmiany konfiguracji CPU;
4. Dająca możliwość rozbudowy/rekonfiguracji do minimum 8 złączy PCI Express co najmniej generacji 3 (dopuszcza się aby spełnienie tego zapisu wymagało instalacji drugiego procesora), w tym minimum 2 złączy o prędkości x16. W zaoferowanej konfiguracji muszą się znajdować minimum 2 złącza PCI Express aktywne w tym co najmniej 1 złącze wolne dostępne dla instalacji dodatkowej karty rozszerzeń bez zmiany innych elementów serwera;
5. Minimum 2 sloty dla dysków M.2 na płycie głównej (lub dedykowanej karcie PCI Express) nie zajmujące klitek dla dysków hot-plug;

III. Procesory

1. Zainstalowany 1 procesor 16-rdzeniowy w architekturze x86 lub dwa procesory 8-rdzeniowe osiągający w teście PassMark CPU Mark opublikowanym na stronie https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html wynik Average CPU Mark wynoszący nie mniej niż 26900 pkt;
2. Możliwość rozbudowy serwera do wydajniejszej konfiguracji 2 procesorowej. Dopuszczalna jest konieczność wymiany zainstalowanych CPU dla takiej rozbudowy;

IV. Pamięć RAM

1. Zainstalowane minimum 64 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered. Pojedynczy moduł pamięci o poj. min 16GB
2. Wsparcie modelu serwera dla technologii zabezpieczania pamięci ECC, Memory Scrubbing, SDDC lub równoważnych;
3. Wsparcie modelu serwera dla konfiguracji kopii lustrzanej pamięci RAM;

V. Kontrolery dyskowe, I/O

1. Zainstalowany dedykowany sprzętowy kontroler SAS ze wsparciem dla poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 50, 60;
2. Kontroler wyposażony w minimum 2GB pamięci podręcznej cache;

VI. Dyski twarde

1. Zainstalowane 2 dyski hot-plug SSD o pojemność co najmniej 960GB każdy. Dyski o parametrze DWPD min. 0,78;
2. Zainstalowane 4 dyski HDD SAS hot-plug o prędkości obrotowej 10k i pojemności co najmniej 2.4TB każdy;
3. W okresie gwarancji w przypadku wymiany nośników danych takich jak dyski twarde pozostają one u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi.

VII. Procesor Graficzny

Zintegrowana karta graficzna;

VIII. Napędy

Możliwość instalacji napędu optycznego DVD-RW, dopuszcza się zrealizowanie tego wymagania poprzez możliwość podłączenia do serwera zewnętrznego napędu DVD-RW;

IX. Interfejsy sieciowe

1. Co najmniej cztery porty RJ-45 w standardzie 1GbE. Mogą się one częściowo lub w całości znajdować na karcie rozszerzeń ale nie może ona zajmować jakiegokolwiek wolnego slotu PCI Express wymaganego w wymaganiach dla płyty głównej i nie może zostać osiągnięta przez zastosowanie dodatkowego adaptera - np. przejściówki podłączanej do portu USB;
2. Dodatkowa co najmniej dwuportowa karta 10GbE w standardzie SFP+; Porty mogą znajdować się na karcie rozszerzeń ale nie może ona zajmować jakiegokolwiek wolnego slotu PCI Express wymaganego w wymaganiach dla płyty głównej i nie może zostać osiągnięta przez zastosowanie dodatkowego adaptera – np. przejściówki podłączanej do portu USB.

X. Porty

1. Złącze VGA na tylnym panelu serwera; dopuszcza się osiągnięcie tego wymagani poprzez zastosowanie przejściówki pozwalającej na podłączenie serwera do konsoli KVM z portami VGA
2. Port USB 2.0 lub 3.0 dostępny na froncie obudowy;
3. 2x USB 3.0 dostępne na tylnym panelu serwera;
4. 1 dodatkowe gniazdo USB 3.0 wewnątrz serwera;
5. Wszystkie wymagane złącza USB nie mogą być osiągnięte poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera wymaganego w wymaganiach dla płyty głównej;

XI. Zasilanie, chłodzenie

1. Redundantne zasilacze Hot-Plug o mocy wystarczającej do zasilenia serwera działającego w pełnym obciążeniu lecz nie mniej niż 800W każdy i o sprawności co najmniej 94%;
2. Redundantne wentylatory Hot-Plug, zamontowane nadmiarowo minimum N+1;
3. Serwer musi zostać dostarczony wraz z kablami C13 o długości min 1,5m każdy;

XII. Zarządzanie

1. Serwer musi posiadać wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujący o stanie serwera;
2. Serwer musi mieć zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:
 - 1) Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;
 - 2) Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;
 - 3) Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH);
 - 4) Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii;
 - 5) Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP);
 - 6) Możliwość przejęcia konsoli tekstowej;
 - 7) Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM);
 - 8) Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych);

- 9) Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.);

3. Układ TPM 2.0

XIII. Wspierane OS

1. Windows 2022 Hyper-V;
2. Windows 2019 Hyper-V;
3. VMWare;
4. SuSE;
5. RHEL.

XIV. Gwarancja

1. 3 lata gwarancji producenta serwera liczonej od momentu dostawy do Zamawiającego, w trybie on-site z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy serwera najpóźniej w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia usterki. W przypadku gdy producent serwera nie oferuje opcji gwarantowanego czasu skutecznej naprawy w czasie 24 godzin Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w zamian gwarantowanego czasu reakcji od zgłoszenia do rozpoczęcia diagnozy on-site wynoszącego nie więcej niż 4 godziny.
2. Wymagane jest oświadczenie Producenta oferowanego serwera, iż wymagany w postępowaniu poziom gwarancji i wsparcia na sprzęt i oferowane wraz z nim oprogramowanie został zaoferowany przez Producenta serwera na potrzeby oferty w niniejszym postępowaniu;
3. W ofercie wymagane jest podanie numeru katalogowego oferowanego serwisu Producenta, który umożliwi dokładne sprawdzenie zakresu zaoferowanej gwarancji;
4. Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera;
5. Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników w okresie trwania gwarancji dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu, wsparcia lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji;

XV. Dokumentacja, inne

1. Serwer wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 (dokumenty załączyć do oferty);
2. Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA (wymagane oświadczenie producenta serwera potwierdzające spełnienie wymagań dołączone do oferty);
3. Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce;
4. Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu w języku polskim lub angielskim;
5. Ogólnopolska, telefoniczna linia techniczna producenta serwera (ogólnopolski numer stacjonarny lub o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) umożliwiająca w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt po podaniu numeru seryjnego urządzenia zgłoszenie usterki sprzętowej urządzenia oraz weryfikację konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji – obsługa w języku polskim, w trybie całodobowym;
6. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta

serwera;

7. Oferent musi posiadać autoryzację producenta do sprzedaży oferowanego serwera, której potwierdzenie należy dołączyć do oferty. Wymagane jest również dołączenie do oferty oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora o gotowości świadczenia serwisu na rzecz Zamawiającego dla wszystkich zaoferowanych podzespołów przez cały okres gwarancji.

XVI. Dodatkowe wymagania

1. Serwer musi umożliwiać na wykonywanie replikacji z serwera posiadanego przez Zamawiającego przy użyciu środowiska wirtualizacji Vmware.
2. Parametry posiadanego przez Zamawiającego serwera to:
 - 1) - Serwer Fujitsu PY RX2540 M5
 - 2) - 2 dyski SSD SATA 6G 960 GB
 - 3) - 6 dysków SAS 12G 2,4 TB 10K
 - 4) - procesor Intel Xeon Gold 6208U 16C 2,9 GHz 22 MB
 - 5) - 4 kości pamięci 32 GB 2Rx\$ DDR4-2933 R ECC

XVII. WYMAGANIA OPCJONALNE

1. Jeśli Wykonawca zaoferuje dodatkowo poniższe wyposażenia może otrzymać dodatkowe punkty zgodnie z tabelą wskazaną w Rozdziale XIV Podrozdział II.
2. Zainstalowane dodatkowych w stosunku do wymaganych w pkt VI ppkt 2), 2 szt. dysków HDD SAS hot-plug o prędkości obrotowej 10k i pojemności co najmniej 2.4TB każdy.

IV. ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 4 DOSTAWA SYSTEMU DLP

I. System musi oferować:

- 1 typ „End-Point” - serwer zarządzający/konsola zarządzająca i końcówki klienckie
- 2 system musi działać w architekturze serwer-klient, gdzie komunikacja serwera zarządzającego z klientem odbywa się przy pomocy agenta
- 3 agenta na końcówki klienckie dla systemów Windows 7/10/11/
- 4 konsola zarządzająca dla Windows 7/8/10/11/Server 2019 Standard (64-bit)
- 5 system musi oferować możliwość instalacji serwera administracyjnego na systemach Windows Server 2012 i nowszych
- 6 pomoc w programie tzw. help i dokumentacja do programu dostępna co najmniej w języku angielskim
- 7 konsola zarządzająca oraz komunikaty klienta muszą być co najmniej w języku angielskim
- 8 system musi wspierać instalację w oparciu o bazę MS SQL
- 9 system musi umożliwiać wykonanie instalacji/deinstalacji zdalnej agenta na stacjach roboczych bez konieczności ponownego uruchamiania komputera
- 10 ochrona agenta przed nieautoryzowanym zatrzymaniem
- 11 możliwość monitorowania w czasie rzeczywistym stanu zainstalowanych na stacjach roboczych agentów
- 12 reguły DLP muszą być egzekwowane również w przypadku braku połączenia między klientem, a serwerem zarządzającym
- 13 w przypadku braku połączenia klienta z serwerem zarządzającym, klient musi mieć możliwość lokalnego przechowywania informacji oraz zebranych danych do czasu ponownego połączenia z serwerem zarządzającym
- 14 system musi umożliwiać zarządzanie za pośrednictwem konsoli/aplikacji instalowanej na stanowisku komputerowym lub przy pomocy konsoli web
- 15 Administrator musi mieć możliwość konfiguracji automatycznej konserwacji dla bazy danych. Jeżeli rozmiar bazy danych osiągnie skonfigurowany rozmiar, najstarsze informacje muszą być usunięte z bazy danych, w celu nie przekroczenia skonfigurowanego rozmiaru bazy
- 16 Administrator musi mieć możliwość tworzenia nowych kont administratorów z przydziałem odpowiednich ról
- 17 system musi posiadać możliwość synchronizacji użytkowników oraz stacji roboczych z domeną Active Directory
- 18 Administrator musi mieć możliwość wymuszenia synchronizacji ustawień oraz logów pomiędzy stacją roboczą a serwerem, w czasie rzeczywistym
- 19 system musi mieć możliwość ustawienia powiadomień dla użytkownika końcowego, w przypadku złamania reguł ustawionych w modułach związanymi z ochroną DLP
- 20 system musi posiadać możliwości audytu stacji roboczych/użytkowników w oparciu o uruchomione aplikacje, podłączone urządzenia, odwiedzane strony internetowe, wydrukowane dokumenty, ruch sieciowy, wysyłane oraz odebrane wiadomości e-mail oraz wykonane czynności na plikach
- 21 system musi umożliwiać audytowanie oraz alertowanie w czasie rzeczywistym o zdarzeniach na stacjach roboczych związanych z transferem danych na urządzenia/nośniki
- 22 system musi umożliwiać shadowing kopiowanych danych dla urządzeń zewnętrznych podłączanych do komputera (pendrive, dyski hdd) jak również schowka systemowego, usługi druku, urządzeń MTP, iPhone, Windows Mobile, Android
- 23 system musi umożliwiać ustalanie różnych polityk audytu i shadowingu w/w urządzeń

- 24 system musi umożliwiać gromadzenie centralnie w bazie danych lub lokalnie logów audytu oraz plików shadowingu (pliki shadowingu przechowywane w bazie lub w zdefiniowanym folderze/udziale sieciowym)
- 25 system musi umożliwiać definiowanie miejsca oraz sposobu lokalnego przechowywania logów audytu i plików shadowingu (rezerwacja miejsca na dysku na pliki shadowingu, określenie retencji logów audytu i plików shadowingu)
- 26 system musi umożliwiać wysyłanie powiadomień z wykorzystaniem poczty elektronicznej lub integracja z systemem powiadamiania o zdarzeniach opartym o protokół SNMP lub SYSLOG
- 27 system musi umożliwiać logowanie/alertowanie czynności administracyjnych (np. zmiana polityk)
- 28 system musi umożliwiać definiowanie treści komunikatów powiadomień wyświetlanych w razie wykrycia incydentu bezpieczeństwa w określonym kontekście działania użytkownika wraz z możliwością dopisania dodatkowych informacji np.: link do polityki bezpieczeństwa oraz dane Inspektora Ochrony Danych Osobowych
- 29 system musi umożliwiać audyt, shadowing oraz alertowanie w zależności od utworzonych reguł analizy typów plików
- 30 Administrator musi posiadać możliwość filtrowania oraz sortowania zebranych danych. Tak odfiltrowane dane, administrator może zapisać w postaci plików PDF bądź XLS
- 31 serwer musi posiadać możliwość wysłania alertów, co najmniej za pośrednictwem wiadomości email
- 32 system musi posiadać możliwość generowania raportów w oparciu o wskazane stacje robocze, użytkowników bądź grupy w określonym przedziale czasu
- 33 system musi posiadać możliwość generowania raportów do pliku w formatach umożliwiających odczyt w aplikacjach biurowych ogólnodostępnych np. TXT, PDF, XLS, ODT, HTML, RTF po podaniu lokalizacji zapisywanego pliku lub wysyłki na wskazany adres lub adresy e-mail
- 34 system musi posiadać możliwość tworzenia spersonalizowanych raportów z logów audytu i plików shadowingu w formie pliku do odczytu w aplikacjach biurowych ogólnodostępnych np. TXT, PDF, XLS, ODT, HTML, RTF
- 35 system musi posiadać możliwość filtrowania dzienników aktywności w oparciu o określone typy informacji np. nazwa użytkownika, nazwa komputera, źródło informacji, proces, data/czas zdarzenia, rodzaj akcji)
- 36 system musi umożliwiać wysyłkę e-maili przez określony w ustawieniach systemu serwer SMTP lub posiadać wbudowany serwer SMTP udostępniony przez producenta oprogramowania
- 37 Administrator musi mieć możliwość wyszukiwania danych osobowych na zasobach zarówno lokalnych jak i sieciowych
- 38 dla plików skategoryzowanych musi być możliwe utworzenie następujących reguł:
 - 1) blokowanie oraz zezwalanie na zapisywanie, przenoszenie plików, do lokalizacji na określonych dyskach lokalnych,
 - 2) blokowanie oraz zezwalanie na zapisywanie, przenoszenie do lokalizacji na dyskach zewnętrznych z możliwością określenia białej oraz czarnej listy tych urządzeń,
 - 3) blokowanie oraz zezwalanie na drukowanie na określonych drukarkach,
 - 4) blokowanie oraz zezwalanie na zapisywanie i przenoszenie do lokalizacji sieciowej,
 - 5) blokowanie oraz zezwalanie na wysyłanie za pośrednictwem klientów pocztowych z możliwością określenia białej i czarnej listy adresów i domen,
 - 6) blokowanie oraz zezwalanie na wysyłanie do poczty webowej,
 - 7) blokowanie oraz zezwalanie na zapisywanie, przenoszenie plików do chmury, zarówno za pomocą przeglądarki internetowej jak i aplikacji, w oparciu o co najmniej poniższe usługi:
 - a) Dropbox,

- b) Google Drive,
 - c) SharePoint,
 - d) OneDrive Business,
 - e) OneDrive Personal.
- 8) blokowanie oraz zezwalanie na przesyłanie za pomocą komunikatorów,
- 9) blokowanie oraz zezwalanie na zapisywanie i przenoszenie danych poprzez usługę pulpitu zdalnego,
- 10) blokowanie oraz zezwalanie na wykonywanie zrzutów ekranowych, skopiowania zawartości oraz wirtualnego drukowania,
- 39 system musi umożliwiać kontrolę dostępu na poziomie użytkownika lub grupy użytkowników do dowolnego typu drukarek włącznie z drukarkami lokalnymi, drukarkami sieciowymi i wirtualnymi, portów USB i Fire Wire, IrDA, COM, LPT, urządzeń WiFi oraz Bluetooth (także wbudowanych), urządzeń PDA i smartfonów wykorzystujących system Windows Mobile, Android i iPhoneOs, urządzeń zewnętrznych podłączanych do komputera umożliwiających zapis/odczyt chronionych danych, urządzeń pracujących pod kontrolą protokołu MTP, napędów optycznych CD/DVD/BR, napędów taśmowych, schowka systemowego (z możliwością określenia typu kopiowanych danych: tekst, pliki graficzne, pliki audio, zrzut ekranu), mapowanych dysków dla sesji terminalowych, urządzeń USB, portów COM dla sesji terminalowych, schowka systemowego na poziomie sesji terminalowych, dysków HDD, napędów optycznych CD/DVD/BR, schowka systemowego (z możliwością określenia typu kopiowanych danych: tekst, pliki graficzne, pliki audio, zrzut ekranu), mapowanych dysków dla sesji terminalowych, urządzeń USB, portów COM dla sesji terminalowych, schowka systemowego na poziomie sesji terminalowych, dysków HDD
- 40 system musi umożliwiać kontrolę dostępu do w/w urządzeń podłączanych do komputerów
- 41 system musi umożliwiać ustalanie różnych polityk dostępu do w/w urządzeń
- 42 system musi umożliwiać określenie białych i czarnych list zawierających urządzenia pamięci masowej, drukarki fizyczne i sieciowe, lokalizacji sieciowych, adresów e-mail oraz domen, urządzeń przenośnych, firewire oraz bluetooth, które mogą być wykorzystywane do określenia reguł dostępu
- 43 system musi umożliwiać przypisanie urządzeń USB z białej listy do określonych użytkowników lub grupy użytkowników
- 44 system musi umożliwiać zdalne dopisywanie urządzeń USB do bazy danych urządzeń
- 45 system musi umożliwiać określenie rodzajów urządzeń, które mają być kontrolowane (HID, drukarka, skaner, itp.)
- 46 system musi umożliwiać wsparcie dla sesji terminalowych (Microsoft, Citrix, VMware)
- 47 system musi umożliwiać rozpoznawanie typów kopiowanych plików po nagłówkach z możliwością przypisania przez administratora określonych reguł bezpieczeństwa
- 48 system musi posiadać funkcjonalność globalnego zablokowania lub zezwolenia na korzystanie z określonych folderów lokalnych i sieciowych oraz folderów synchronizacji z usługami chmury
- 49 serwer musi posiadać funkcjonalność skonfigurowania reguł dostępu dla urządzeń podłączanych do portu USB, urządzeń przenośnych, nośników optycznych CD/DVD, urządzeń Firewire, urządzeń podczerwieni, urządzeń Bluetooth, portów COM oraz LPT
- 50 system musi umożliwiać wykrywanie danych wrażliwych wg w pełni definiowalnej listy słów lub fraz z możliwością definiowania w jednej regule jednocześnie wielu słów i fraz
- 51 system musi umożliwiać tworzenia złożonych reguł w oparciu o różne techniki i reguły detekcji za pomocą logicznych operatorów (AND/OR) oraz definiowanie wyjątków
- 52 system musi umożliwiać przypisanie wagi do poszczególnych słów oraz progu odcięcia (wartość graniczna, od której podjęte zostaną określone działania)

- 53 system musi umożliwiać definiowanie własnych wzorców za pomocą wyrażeń regularnych
- 54 system musi umożliwiać wykrywanie oparte na typie plików (rozpoznawanie typu pliku po jego nagłówku)
- 55 system musi umożliwiać wykrywanie oparte na właściwościach plików (nazwa, rozmiar, ochrona hasłem, data/czas utworzenia/modyfikacji, rozmiar, szczegóły: autor, nagłówek itp.)
- 56 system musi posiadać możliwość wyszukiwania i ochrony plików w oparciu o ich zawartość, co najmniej o:
 - 1) numery kart kredytowych,
 - 2) numer PESEL,
 - 3) numer polskiego dowodu osobistego,
 - 4) polski numer paszportu,
 - 5) wyrażenia regularne,
 - 6) określone ciągi znaków,
 - 7) numer IBAN
- 57 system musi umożliwiać weryfikację zawartości pliku w czasie rzeczywistym/"store and forward"
- 58 system musi posiadać funkcjonalność OCR (Optical Character Recognition) w polskiej wersji językowej, pozwalający na analizę przetwarzanych danych co najmniej w zakresie plików graficznych: .png, .tiff, .jpeg, .bmp
- 59 system musi posiadać wbudowaną analizę fleksyjną dla języka polskiego
- 60 system musi umożliwiać analizowanie treści plików skompresowanych co najmniej w zakresie formatów 7z, ZIP, GZIP, BZIP2, TAR, RAR, CAB, ARJ, RPM, LZH, ISO, UDF, VHD, SWF
- 61 system musi umożliwiać wykrywanie tekstu w plikach graficznych
- 62 system musi umożliwiać wykrywanie zdjęć zawierających tekst w postaci obrazka (pliki osadzone w plikach tekstowych np. MS Office, dokumentach PDF oraz jako samodzielne pliki graficzne)
- 63 system musi umożliwiać audyt oraz alertowanie w zależności od utworzonych reguł analizy treści
- 64 system musi posiadać możliwość importu własnych słowników do wyszukiwania danych
- 65 w przypadku incydentu bezpieczeństwa, system musi wykonać duplikat pliku lub wiadomości e-mail, w którym znajdują się dane wrażliwe
- 66 system musi umożliwiać kontrolę danych przechowywanych na komputerach, pamięciach masowych oraz udziałach sieciowych
- 67 system musi umożliwiać skanowanie i identyfikowanie określonych typów treści, zgodnie z ustalonymi regułami i harmonogramem, zapisanych na lokalnych dyskach komputerów, zewnętrznych nośnikach danych, udziałach sieciowych
- 68 system musi umożliwiać określenie jakie treści będą uważane za chronione z racji wykonywanej pracy w urzędzie
- 69 system musi umożliwiać skanowanie agentowe - zainstalowany agent na stacji roboczej, która ma zostać przeskanowana lub bez agentowe - gdy nie ma możliwości instalacji agenta np. NAS
- 70 system musi umożliwiać określenie jakie zasoby mają zostać przeskanowane
- 71 system musi umożliwiać określenia harmonogramu skanowania (skanowanie powtarzane co n godzin, skanowanie powtarzane przez n dni, skanowanie w cyklu tygodniowym lub miesięcznym) oraz określenie priorytetu dla usługi skanowania i maksymalnego czasu skanowania zasobów
- 72 system musi umożliwiać kontrolę ruchu sieciowego na poziomie użytkownika lub grupy użytkowników oraz aplikacji/usług sieciowych dla protokołów: FTP/FTPS,HTTP/HTTPS, SMB, SMTP, MAPI, Telnet,
- 73 system musi umożliwiać kontrolę ruchu sieciowego na poziomie użytkownika lub grupy użytkowników dla usług sieciowych web mail: SMTP/SMTSPS, Gmail, Yahoo! Mail, Hotmail

- Outlook.com, AOL Mail, Microsoft Outlook Web App OWA, formerly Outlook Web Access), GMX.de, Web.de, Mail.ru, Rambler Mail, Yandex Mail
- 74 system musi umożliwiać kontrolę ruchu sieciowego na poziomie użytkownika system operacyjnego komputera dla sieci społecznościowych Facebook (+API), Twitter, Google+, LinkedIn, Tumblr, MySpace, Vkontakte (+API), XING.com, LiveJournal, MeinVZ.de, StudiVZ.de, Di-squs, LiveInternet.ru, Odnoklassniki.ru
- 75 system musi umożliwiać kontrolę ruchu sieciowego na poziomie użytkownika system operacyjnego komputera dla udostępnianych plików w chmurze (Dropbox, SkyDrive, Google Drive, Amazon S3, Microsoft OneDriveGoogle Drive, Dropbox, Box, OneDrive/SkyDrive, iCloud, Amazon S3, Yandex Disk, Cloud Mail.ru, GMX.de, web.de
- 76 system musi umożliwiać kontrolę ruchu sieciowego na poziomie użytkownika system operacyjnego komputera dla komunikatorów sieciowych (Skype, ICQ/AOL, Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger, IRC, Jabber, WhatsApp Web)
- 77 system musi umożliwiać audytowanie oraz alertowanie w czasie rzeczywistym o zdarzeniach związanych z wyciekiem wrażliwej informacji dla transferu danych przez sieć: nawiązanie połączenia, pliki odbierane i wysłane, formularze POST, wychodzące i przychodzące wiadomości
- 78 system musi umożliwiać dla zdarzeń związanych z wyciekiem wrażliwej informacji dla transferu danych przez sieć: gromadzenie centralnie lub lokalnie logów audytu oraz plików shadowingu, wysyłanie powiadomień z wykorzystaniem poczty elektronicznej lub integrację z systemem powiadamiania o zdarzeniach opartym o protokół SNMP lub SYSLOG
- 79 system musi umożliwiać kontrolę danych wysyłanych przez formularze POST
- 80 system musi umożliwiać kontrolę wysyłanych plików (załączniki pocztowe, komunikatory, sieci społecznościowe)
- 81 system musi posiadać możliwość ustalania różnych polityk
- 82 system musi umożliwiać audyt operacji na plikach na urządzeniach przenośnych
- 83 konsola musi wyświetlać informacje na temat bezpieczeństwa danych powiązanych z wyciekiem wrażliwej informacji:
- 1) Przegląd informacji o incydentach bezpieczeństwa
 - 2) Przegląd danych przychodzących
 - 3) Przegląd danych wychodzących
 - 4) Podłączane/odłączane urządzenia przenośne
- 84 konsola musi posiadać możliwość konfiguracji/zmiany domyślnego serwera SMTP
- 85 konsola musi umożliwiać weryfikację wersji zainstalowanego oprogramowania klienta
- 86 konsola musi umożliwiać wygenerowanie raportu dla danych powiązanych z wyciekiem wrażliwej informacji do pliku w formatach umożliwiającym odczyt w aplikacjach biurowych ogólnodostępnych np. TXT, PDF, XLS, ODT, DOC, DOCX, HTML, RTF, który zawiera informacje o:
- 1) plikach przenoszonych na nośniki USB i inne urządzenia przenośne
 - 2) plikach przesłanych za pomocą wiadomości e-mail
 - 3) plikach przesłanych za pomocą poczty webowej
 - 4) plikach przesłanych do Internetu
 - 5) plikach wysłanych za pomocą komunikatorów
 - 6) plikach przesłanych na dyski chmurowe
 - 7) analiza sposobu korzystania z aplikacji
 - 8) analiza korzystania z Internetu
- 87 Licencjonowanie - subskrypcja co najmniej na 2 lata

II. Wymagania opcjonalne

1. system umożliwia włączenia audytu i filesadowing dla urządzeń USB dodanych do białej listy
2. system umożliwia tworzenie „białej listy” nośników CD/DVD, która umożliwia autoryzację tylko wybranych nośników
3. system umożliwia zdalne odblokowywanie urządzeń USB (tymczasowa biała lista) za pomocą specjalnie wygenerowanego przez administratora systemu kodu autoryzacyjnego
4. system umożliwia ustalanie różnych polityk audytu i shadowingu kopiowanych danych dla urządzeń zewnętrznych podłączanych do komputera (pendrive, dyski hdd) jak również schowka systemowego, usługi druku, urządzeń MTP, iPhone, Windows Mobile, Android dla trybu pracy online (praca w firmie) i pracy offline (praca poza firmą) przy zachowaniu tego samego konta użytkownika
5. system umożliwia ustalanie różnych polityk dla trybu pracy online (praca w firmie) i pracy offline (praca poza firmą) przy zachowaniu tego samego konta użytkownika jak również umożliwia ustalanie różnych polityk dostępu dla urządzeń podłączanych do komputerów dla trybu pracy online (praca w firmie) i pracy offline (praca poza firmą) przy zachowaniu tego samego konta użytkownika z uwzględnieniem określonych dni tygodnia i godzin
6. system umożliwia dla treści uważanych za chronione z racji wykonywanej pracy w urzędzie, określenie gdzie te dane nie powinny się znajdować i jakie czynności powinny być podjęte aby zabezpieczyć te dane
7. oprogramowanie i/lub komunikaty w języku polskim
8. Administrator posiada możliwość zarządzania bazą danych poprzez określone zadania np.: kopia, kopia oraz wyczyszczenie, wyczyszczenie bazy danych. Administrator posiada możliwość określenia wykonywania czasu związanego z wykonywaniem zadań na bazie danych, gdzie zadania powinny być wykonywane z interwałem np: raz na tydzień, raz na dwa tygodnie, raz w miesiącu, raz na trzy miesiące
9. w przypadku budowy modułowej systemu, system umożliwia Administratorowi przypisywane jak też odbieranie uprawnień do wybranych modułów
10. system umożliwia wysyłanie powiadomień, jeśli dany użytkownik przekroczy określoną dopuszczalną ilość wysyłanych maili oraz w przypadku przekroczenia dopuszczalnej ilości wysyłanych danych do sieci w określonym okresie np.: danym dniu lub tygodniu
11. system umożliwia kategoryzację plików na poziomie systemu plików lub na poziomie metadanych pliku oraz wykonanie zadania kategoryzacji plików, które już znajdują się na stacjach roboczych i zasobach sieciowych, ale również nowych plików, które powstaną na bazie już skategoryzowanych plików.
12. system umożliwia kategoryzacje plików wrażliwych w oparciu o:
 - 1) aplikację, w której zostały utworzone,
 - 2) lokalizację,
 - 3) adres URL,
 - 4) format pliku,
 - 5) zawartość pliku.
13. system umożliwia klasyfikację pliku przez użytkownika na stacji roboczej, klasyfikacja odbywa się poprzez integrację z menu kontekstowym, klasyfikacja użytkownika uniemożliwia użytkownikowi zmianę klasyfikacji na niższą
14. system umożliwia zaszyfrowanie całej powierzchni dysku w oparciu o funkcjonalność co najmniej BitLocker z użyciem hasła lub modułu TPM oraz umożliwia monitorowanie stanu modułu TPM

15. system posiada możliwość szyfrowania dysków zewnętrznych w oparciu o funkcjonalność co najmniej BitLocker, umożliwia wyświetlenie i eksport klucza odzyskiwania do zaszyfrowanych dysków oraz dysków wymiennych, szyfrowanie oraz autoryzacja dla zaszyfrowanych nośników wymiennych niezauważalna dla użytkownika, system umożliwia integrację z oprogramowaniem do szyfrowania pozwalającą ograniczyć kopiowanie danych tylko na urządzenia/dyski szyfrowane oprogramowaniem co najmniej jednym z wymienionych: Windows Bit Locker To Go, TrueCrypt, Mac OS X FileVault, Drive Crypt, PGP Whole Disk Enchirydion, SafeToGo, SafeDisk lub sprzętowo szyfrowane nośniki wymiany danych firmy Lexar.
16. system umożliwia wykrywanie sprzętowych keyloggerów (PS/2 oraz USB)
17. system umożliwia wsparcie dla sesji terminalowych Microsoft RDS, Citrix XenDesktop/XenApp, Citrix XenServer, VMware Horizon View, VMware Workstation, VMware Player, Oracle VM VirtualBox
18. system umożliwia shadowing przesyłanych przez sieć danych dla protokołów oraz usług sieciowych w zakresie pliki odbierane lub wysłane, formularze POST, wychodzące i przychodzące wiadomości:
 - 1) dla sieci społecznościowych Facebook (+API), Twitter, Google+, LinkedIn, Tumblr, MySpace, Vkontakte (+API), XING.com, LiveJournal, MeinVZ.de, StudiVZ.de, Di-squs, LiveInternet.ru, Odnoklassniki.ru
 - 2) dla udostępnianych plików w chmurze (Dropbox, SkyDrive, Google Drive, Amazon S3, Microsoft OneDriveGoogle Drive, Dropbox, Box, OneDrive/SkyDrive, iCloud, Amazon S3, Yandex Disk, Cloud Mail.ru, GMX.de, web.de
 - 3) dla komunikatorów sieciowych (Skype, ICQ/AOL, Windows Live Messenger, Yahoo! Mes-senger, IRC, Jabber, WhatsApp Web)w zakresie pliki odbierane lub wysłane, formularze POST, wychodzące i przychodzące wiadomości
19. system umożliwia tworzenie „białej listy“ protokołów (typ protokołu, port), stron internetowych (domena, adres IP) , usług sieciowych oraz kontrolę dostępu do protokołów/usług sieciowych w określonych dniach tygodnia i godzinach
20. system umożliwia blokowanie ruchu proxy oraz blokowanie wychodzącego niezidentyfikowanego ruchu SSL
21. system posiada konsolę służącą do raportowania i zarządzania stacjami roboczymi i urządzeniami mobilnymi, konsola oprócz weryfikacji wersji zainstalowanego oprogramowania klienta umożliwia aktualizację klienta do nowej wersji lub jego dezaktywację
22. system umożliwia wyznaczenie progów ilości wystąpień danych wrażliwych, od jakich zostanie uruchomione zadanie klasyfikacji
23. konsola systemu udostępnia informacje w zakresie:
 - 1) bezpieczeństwa danych - przegląd informacji z Office365 które dotyczą m.in. pobierania, współdzielenia oraz lokalnego dostępu do plików
 - 2) produktywność:
 - a) przegląd informacji na temat produktywności użytkowników
 - b) aktywność użytkowników podczas przeglądania stron WWW oraz korzystania z aplikacji
 - c) trendy aktywności
 - 3) eksploatacja sprzętu:
 - d) przegląd informacji na temat eksploatacji sprzętu komputerowego
 - e) eksploatacja sprzętu komputerowego, najbardziej nieaktywne komputery
 - f) eksploatacja drukarek
 - g) eksploatacji sieci

III. Wsparcie techniczne

Wsparcie we wdrożeniu oprogramowania u Zamawiającego polegające na pomocy w rozwiązywaniu problemów z instalacją i konfiguracją zaoferowanego oprogramowania na serwerze i stacjach klienckich. Zamawiający dopuszcza realizację wsparcia w formie zdalnej (kontakt e-mailowy, telefoniczny oraz połączenia zdalne ze sprzętem Zamawiającego) . Wsparcie nie limitowane czasowo (bez limitu godzin) i bezpłatne przez 42 dni licząc od dnia podpisania umowy .

V. ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 5 – DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, LAPTOPÓW, MONITORÓW I OPROGRAMOWANIA

I. KOMPUTER STACJONARNY - JEDNOSTKA CENTRALNA (8 SZT.)

1 Wydajność obliczeniowa jednostki

- 1) Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention);
- 2) Procesor wielordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 2850 pkt w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html#>, kompatybilny z systemem Microsoft Windows 10 i Microsoft Windows 11;
- 3) Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane;

2 Pamięć operacyjna

- 1) minimum 16 GB RAM DDR4 2666 MHz;
- 2) możliwość rozbudowy co najmniej do 32 GB;
- 3) minimum 1 wolne złącze pamięci;

3 Karta graficzna

- 1) Zintegrowana z płytą główną lub procesorem;
- 2) Z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej;
- 3) Wyposażona w port VGA lub port DVI z dostarczoną odpowiednią przejściówką do VGA oraz 1 port cyfrowy: Display Port lub HDMI;
- 4) Obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4;

4 Płyta główna

- 1) Co najmniej 2 złącza PCIe;
- 2) Co najmniej 1 złącze M.2 na dyski
- 3) Zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2 lub nowszej;

5 Dysk Twardy minimum 256 GB SSD

6 Wyposażenie

- 1) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną;
- 2) Porty audio z przodu obudowy: wyjście na słuchawki i wejście na mikrofon (dopuszcza się rozwiązanie combo);
- 3) Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45, (obsługa standardów Distributed Management Task Force oraz Wake on Lan) i co najmniej Wi-Fi 5;
- 4) Nagrywarka DVD+/- RW DL SATA zamontowana w obudowie, zainstalowane oprogramowanie do nagrywania płyt, nagrywarka w kolorze obudowy komputera;
- 5) Klawiatura USB niskoprofilowa, układ polski programisty, długość kabla minimum 1,8 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa a znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne;
- 6) Mysz laserowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), długość kabla minimum 1,8 m;
- 7) Co najmniej 8 portów USB w obudowie komputera, z czego minimum 2 porty minimum USB 3.0 oraz minimum 4 porty z tyłu obudowy - nie dopuszcza się wykorzystania rozgałęziaczy i replikatorów portów USB;
- 8) Minimum 3 złącza SATA, z czego 2 są w standardzie SATA III na płycie głównej;

- 9) Obudowa wyposażona w minimum 3 kieszenie: 1 szt. zewnętrzna na napęd optyczny, 2 szt. wewnętrzne 2,5" i/lub 3,5";
- 10) Kabel zasilający do zaoferowanego komputera, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m;
- 7 **Zasilanie:** Zasilacz z aktywnym PFC o maksymalnej mocy do 260W zintegrowany wewnątrz obudowy zapewniający sprawne działanie całej jednostki, osiągający sprawność minimum 85% przy obciążeniu 50%.
- 8 **Wymagania dodatkowe**
 - 1) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play;
 - 2) Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury oraz myszy;
 - 3) BIOS komputera zgodny z UEFI;
 - 4) Zaimplementowane w BIOS/ lub pamięci flash współdzielonej z BIOS (dopuszcza się oprogramowanie uruchamiane z BIOS które fizycznie znajduje się na ukrytej partycji dysku twardego SSD tj. Pamięci Flash współdzielonej) dostępne do uruchamiania z menu szybkiego bootowania współpracującego z BIOS oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiające otrzymanie informacji o:
 - a) producencie komputera, modelu i numerze seryjnym,
 - b) zainstalowanym procesorze,
 - c) ilości zainstalowanej pamięci RAM, PN pamięci
 - d) płycie głównej,
 - e) napędzie optycznym: producent, model, numer seryjny,
 - f) zainstalowanym dysku twardym: producent, model, numer seryjny
 - 5) Oprogramowanie diagnostyczne musi umożliwiać przeprowadzenie testów diagnostycznych w celu wykrycia usterki komponentów komputera, w tym co najmniej: procesora, magistrali PCIe, pamięci RAM, HDD, karty graficznej, karty sieciowej;
 - 6) Możliwość odczytania z BIOS informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, AssetTag/numerze inwentaryzacyjnym, MAC Adres karty sieciowej, wersji BIOS, zainstalowanym procesorze, ilości (pojemności) zainstalowanej pamięci RAM wraz z taktowaniem, modelu i pojemności zainstalowanego dysku twardego;
 - 7) Możliwość z poziomu BIOS:
 - a) włączenia/wyłączenia selektywnego portów USB zlokalizowanych z przodu lub z tyłu komputera,
 - b) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portu SATA,
 - c) włączenia/wyłączenia zainstalowanej karty dźwiękowej,– włączenia/wyłączenia zainstalowanej karty sieciowej oraz możliwości bootowania PXE,– ustawienia hasła: administratora, Power- On, HDD,
 - d) zablokowania, odblokowania jak i zmiany kolejności urządzeń wykorzystywanych do BOOT-owania systemu;
 - 8) Układ TPM 2.0;
- 9 **Oprogramowanie**
 - 1) Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny z licencją i nośnikiem, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w

administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.

- 2) Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z zainstalowanym systemem Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub równoważny z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.
- 3) Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
- 4) Za równoważny zostanie uznany system operacyjny, który:
 - a) jest w polskiej wersji językowej;
 - b) umożliwia pełną integrację z posiadaną przez zamawiającego usługą katalogową Active Directory;
 - c) umożliwia darmową aktualizację do najnowszej dostępnej wersji.

10 Standardy i certyfikaty

- 1) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera lub równoważna przetłumaczona na język polski lub język angielski;
- 2) Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft lub równoważny, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym;

11 Warunki gwarancji

- 1) Minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie, liczonej od daty dostawy;
- 2) W okresie gwarancji w przypadku awarii nośników danych takich jak dyski twarde, pozostają one u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi;
- 3) W okresie gwarancji w przypadku naprawy komputera stacjonarnego i konieczności zabrania urządzenia z siedziby Zamawiającego, dyski twarde podlegają wymontowaniu z komputera i pozostawieniu w siedzibie Zamawiającego.
- 4) Serwis urządzeń będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
- 5) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne.

II. MONITOR (78 SZT.)

1. Rozmiar ekranu

Przekątna minimum 24" – maksimum 25"

2. Typ ekranu

Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED wykonaną w technologii: PVA, AMVA, MVA, IPS;

3. Rozmiar plamki

Maksymalna 0,28 mm;

4. Jasność

Minimum 250 cd/m²;

5. Kontrast

Minimum 1000;

6. Kąty widzenia (pion/poziom)

Minimum 176/176 stopni;

7. Czas reakcji matrycy

Maksymalnie 5 ms;

8. Rozdzielczość nominalna

Minimum 1920 x 1080;

9. Powłoka powierzchni ekranu

Przeciwodblaskowa;

10. Dodatkowe wyposażenie

- 1) Kabel zasilający, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m;
- 2) Kabel sygnałowy DVI lub VGA o długości minimum 1,8 m oraz kabel DisplayPort lub HDMI o długości minimum 1,8 m przy zachowaniu zgodności z oferowanym komputerem stacjonarnym.

11. Złącza

Zachowanie zgodności z oferowanym komputerem stacjonarnym, minimum:

- 1) 1 x VGA lub 1 DVI;
- 2) 1 x złącze Display Port lub 1 x złącze HDMI;

12. Dźwięk

Wbudowane głośniki;

13. Funkcje dodatkowe

- 1) Wbudowane minimum 2 porty USB typ A;
- 2) Regulacja wysokości ekranu minimum 10 cm;
- 3) Regulacja pochylecia ekranu w przód i w tył;
- 4) Możliwość obracania ekranu (PIVOT);

14. Standardy i certyfikaty

Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu monitora lub równoważna przetłumaczona na język polski lub język angielski;

15. Warunki gwarancji

- 1) Minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie, liczonej od daty dostawy;
- 2) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
- 3) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną;
- 4) Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.

III. LAPTOP (5 SZT.)

1. Wydajność obliczeniowa jednostki

- 1) Procesor wielordzeniowy o średniej wydajności ocenianej w teście CPU Performance na co najmniej 7800 pkt według wyników na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>, kompatybilny z systemem Microsoft Windows 10 i Microsoft Windows 11;
- 2) Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane;

2. Pamięć operacyjna

Minimum 8 GB RAM DDR4 2666 MHz;

3. Dysk Twardy

Minimum 512 GB SSD

4. Karta graficzna

Pozwalająca na jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie urządzenia oraz na minimum 1 dodatkowym ekranie, zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej

5. Wyświetlacz

- 1) wielkość w zakresie 15,4" - 15,6"
- 2) rozdzielczość nominalna – minimum 1920 na minimum 1080 pikseli

3) matowy

6. Wyposażenie

- 1) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
- 2) bezpieczeństwo - układ TPM 2.0
- 3) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa
- 4) łączność bezprzewodowa:
 - a) zintegrowana w obudowie karta WiFi 802.11 ax
 - b) zintegrowany w obudowie Bluetooth minimum 4.2
- 5) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 100/1000 Mbps
- 6) co najmniej 3 porty USB w tym co najmniej dwa USB 3.0 typ A
- 7) interfejs HDMI i/lub DisplayPort
- 8) touchpad i/lub manipulator punktowy typu trackpoint lub równoważne
- 9) zintegrowania klawiatura w układzie QWERTY z klawiaturą numeryczną, dającą możliwość zastosowania schematu „polski programisty” zgodnie z opisami klawiszy
- 10) klawiatura podświetlana w kolorze białym, dopuszczalne odcienie szarości
- 11) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo
- 12) myszka laserowa, przewodowa na USB, 2 przyciski, z rolką
- 13) dedykowana torba do laptopa, wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające urządzenie przed uderzeniami, posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i oddzielną przegrodę na akcesoria, wyposażona w pasek na ramię.

7. Oprogramowanie

1. System operacyjny

- 1) Na laptopie musi być zainstalowany Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w środowisku Zamawiającego.
- 2) Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z zainstalowanym systemem Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub równoważny z licencją. W obu przypadkach nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.
- 3) Na obudowie laptopa musi być umieszczony Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie wykonawcy/ producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
- 4) Za równoważny zostanie uznany system operacyjny, który:
 - a) jest w polskiej wersji językowej;
 - b) umożliwia pełną integrację z posiadaną przez zamawiającego usługą katalogową Active Directory;
 - c) umożliwia darmową aktualizację do najnowszej dostępnej wersji.

2. Pakiet Biurowy Microsoft Office 2021 lub równoważny

Wykonawca wraz z oferowanym urządzeniem dostarczy licencję na oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2021 Standard MOLP EDU lub równoważne. Zaoferowana przez Wykonawcę licencja musi umożliwiać Zamawiającemu instalację na urządzeniu następujących składników pakietu Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Dopuszcza się zaoferowanie różnych wersji Microsoft Office 2021 pod warunkiem, że będą one zapewniały pełną funkcjonalność wskazaną przez Zamawiającego, będą umożliwiały instalację na oferowanym urządzeniu oraz Zamawiający będzie uprawniony do korzystania z nich.

Pakiet biurowy - MS OFFICE lub równoważny zintegrowany pakiet biurowy (zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza) charakteryzujący się następującymi cechami:

- 1) Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).
 - 2) Możliwość zdalnej instalacji komponentów.
 - 3) Możliwość instalacji wszystkich składników pakietu na komputerze (wykluczenie produktów działających w chmurze).
 - 4) Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.
 - 5) Możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach.
 - 6) W systemach pocztowych - możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji.
 - 7) Współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników.
 - 8) Możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty.
 - 9) Wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach.
 - 10) Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów.
 - 11) Automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi.
 - 12) Automatyczne wypisywanie hyperlinków,
 - 13) Możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych.
 - 14) Możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.
 - 15) Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
 - 16) Licencja wieczysta.
 - 17) Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: *.DOC, *.DOCX, *.XLS, *.XLSX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 MS Office 2019
- UWAGA: Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać taki sposób licencjonowania, który zapewni jego instalację na komputerze (komputerach) innych niż te, na których pierwotnie zainstalowano oprogramowanie, pod warunkiem wcześniejszej deinstalacji z tego komputera (komputerów).

Koszt zaoferowanych licencji na oprogramowanie musi uwzględniać całkowity koszt ich wykorzystania.

Za równoważny Pakiet oprogramowania zostanie uznany pakiet spełniający pkt 1-17 powyżej.

8. Wsparcie techniczne

Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej, Wykonawca przekaze Zamawiającemu adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

9. Dokumenty

- 1) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu laptopa;
- 2) Spełnienie wymogu Energy Star;

10. Zasilanie

- 1) Akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 41Wh;
- 2) Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz;

11. Waga

Nie więcej niż 2,5 kg z baterią ;

12. Warunki gwarancji

- 1) Minimum 24 miesiące gwarancji na laptop, liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń, w trybie on-site z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy laptopa najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki;
- 2) W okresie gwarancji w przypadku awarii nośników danych takich jak dyski twarde, pozostają one u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi;
- 3) Serwis urządzeń realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
- 4) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne;
- 5) Do oferty należy załączyć oświadczenie dostawcy potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.

IV. SMALL LAPTOP (1 SZT.)

1. Wydajność obliczeniowa jednostki

- 1) Procesor wielordzeniowy o średniej wydajności ocenianej w teście CPU Performance na co najmniej 10000 pkt według wyników na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>, kompatybilny z systemem Microsoft Windows 10 i Microsoft Windows 11;
- 2) Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ;

2. Pamięć operacyjna

Minimum 16 GB RAM;

3. Dysk Twardy

Minimum 512 GB SSD

4. Wyświetlacz

- 1) wielkość w zakresie 13,0" - 13,3"
- 2) rozdzielczość nominalna – minimum 1920 na minimum 1080 pikseli
- 3) matowy

5. Wyposażenie

1. karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
2. bezpieczeństwo - układ TPM 2.0
3. mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa
4. łączność bezprzewodowa:
 - a) zintegrowana w obudowie karta WiFi 802.11 ax
 - b) zintegrowany w obudowie Bluetooth minimum 4.2
5. co najmniej 1 port USB typ A
6. interfejs HDMI i/lub DisplayPort
7. touchpad i/lub manipulator punktowy typu trackpoint lub równoważne
8. zintegrowania klawiatura w układzie QWERTY z klawiaturą numeryczną, dającą możliwość zastosowania schematu „polski programisty” zgodnie z opisami klawiszy
9. klawiatura podświetlana w kolorze białym, dopuszczalne odcienie szarości
10. porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo
11. myszka laserowa, przewodowa na USB, 2 przyciski, z rolką
12. dedykowana torba do laptopa, wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające urządzenie przed uderzeniami, posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię.

6. Oprogramowanie

1. System operacyjny

- 1) Na laptopie musi być zainstalowany Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w środowisku Zamawiającego.
- 2) Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z zainstalowanym systemem Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub równoważny z licencją. W obu przypadkach nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.
- 3) Na obudowie laptopa musi być umieszczony Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie wykonawcy/ producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
- 4) Za równoważny zostanie uznany system operacyjny, który:
 - a) jest w polskiej wersji językowej;
 - b) umożliwia pełną integrację z posiadaną przez zamawiającego usługą katalogową Active Directory;
 - c) umożliwia darmową aktualizację do najnowszej dostępnej wersji.

2. Pakiet Biurowy Microsoft Office 2021 lub równoważny

Wykonawca wraz z oferowanym urządzeniem dostarczy licencję na oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2021 Standard MOLP EDU lub równoważny. Zaoferowana przez Wykonawcę licencja musi umożliwiać Zamawiającemu instalację na urządzeniu następujących składników pakietu Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Dopuszcza się zaoferowanie różnych wersji Microsoft Office 2021 pod warunkiem, że będą one zapewniały pełną funkcjonalność wskazaną przez Zamawiającego, będą umożliwiały instalację na oferowanym urządzeniu oraz Zamawiający będzie uprawniony do korzystania z nich.

Pakiet biurowy - MS OFFICE lub równoważny zintegrowany pakiet biurowy (zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza) charakteryzujący się następującymi cechami:

- 1) Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).
- 2) Możliwość zdalnej instalacji komponentów.
- 3) Możliwość instalacji wszystkich składników pakietu na komputerze (wykluczenie produktów działających w chmurze).
- 4) Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.
- 5) Możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach.
- 6) W systemach pocztowych - możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji.
- 7) Współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników.
- 8) Możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty.
- 9) Wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach.
- 10) Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów.
- 11) Automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi.
- 12) Automatyczne wypisywanie hiperlinków,
- 13) Możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych.

- 14) Możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.
- 15) Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
- 16) Licencja wieczysta.
- 17) Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: *.DOC, *.DOCX, *.XLS, *.XLSX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 MS Office 2019
UWAGA: Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać taki sposób licencjonowania, który zapewni jego instalację na komputerze (komputerach) innych niż te, na których pierwotnie zainstalowano oprogramowanie, pod warunkiem wcześniejszej deinstalacji z tego komputera (komputerów).
Koszt zaoferowanych licencji na oprogramowanie musi uwzględniać całkowity koszt ich wykorzystania.
Za równoważny Pakiet oprogramowania zostanie uznany pakiet spełniający pkt 1-17 powyżej.

7. Wsparcie techniczne

Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urzędów, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej, Wykonawca przekaże Zamawiającemu adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

8. Dokumenty

- 1) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu laptopa;
- 2) Spełnienie wymogu Energy Star;

9. Zasilanie

- 1) Akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 41Wh;
- 2) Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz;

10. Waga

Nie więcej niż 1,5 kg z baterią ;

11. Warunki gwarancji

- 1) Minimum 24 miesiące gwarancji na laptop, liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń, w trybie on-site z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy laptopa najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki;
- 2) W okresie gwarancji w przypadku awarii nośników danych takich jak dyski twarde, pozostają one u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi;
- 3) Serwis urzędów realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
- 4) Serwis urzędów realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne;
- 5) Do oferty należy załączyć oświadczenie dostawcy potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.

V. Small Laptop LAN (2 szt.)

1. Wydajność obliczeniowa jednostki

- 1) Procesor wielordzeniowy o średniej wydajności ocenianej w teście CPU Performance na co najmniej 13500 pkt według wyników na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>, kompatybilny z systemem Microsoft Windows 10 i Microsoft Windows 11;
- 2) Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ;

2. Pamięć operacyjna

Minimum 16 GB RAM;

3. Dysk Twardy

Minimum 512 GB SSD

4. Wyświetlacz

- 1) wielkość w zakresie 13,0" - 13,3"
- 2) rozdzielczość nominalna – minimum 1920 na minimum 1080 pikseli
- 3) matowy

5. Wyposażenie

- 1) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
- 2) bezpieczeństwo - układ TPM 2.0
- 3) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa
- 4) łączność przewodowa port LAN RJ-45: 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet
- 5) łączność bezprzewodowa:
 - a) zintegrowana w obudowie karta WiFi 802.11 ax
 - b) zintegrowany w obudowie Bluetooth minimum 4.2
- 6) co najmniej 2 porty USB typ A
- 7) interfejs HDMI i/lub DisplayPort
- 8) touchpad i/lub manipulator punktowy typu trackpoint lub równoważne
- 9) zintegrowania klawiatura w układzie QWERTY z klawiaturą numeryczną, dającą możliwość zastosowania schematu „polski programisty” zgodnie z opisami klawiszy
- 10) klawiatura podświetlana w kolorze białym, dopuszczalne odcienie szarości
- 11) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo
- 12) myszka laserowa, przewodowa na USB, 2 przyciski, z rolką
- 13) dedykowana torba do laptopa, wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające urządzenie przed uderzeniami, posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię.

6. Oprogramowanie

1. System operacyjny

Na laptopie musi być zainstalowany Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w środowisku Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu z zainstalowanym systemem Microsoft Windows 11 Pro 64 bit z licencją. W obu przypadkach nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.

Na obudowie laptopa musi być umieszczony Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie wykonawcy/ producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.

2. Pakiet Biurowy Microsoft Office 2021 lub równoważny

Wykonawca wraz z oferowanym urządzeniem dostarczy licencję na oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2021 Standard MOLP EDU lub równoważny. Zaoferowana przez Wykonawcę licencja musi umożliwiać Zamawiającemu instalację na urządzeniu następujących składników pakietu Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Dopuszcza się zaoferowanie różnych wersji Microsoft Office 2021 pod warunkiem, że będą one zapewniały pełną funkcjonalność wskazaną przez Zamawiającego, będą umożliwiały instalację na oferowanym urządzeniu oraz Zamawiający będzie uprawniony do korzystania z nich.

Pakiet biurowy - MS OFFICE lub równoważny zintegrowany pakiet biurowy (zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza) charakteryzujący się następującymi cechami:

- 1) Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).
 - 2) Możliwość zdalnej instalacji komponentów.
 - 3) Możliwość instalacji wszystkich składników pakietu na komputerze (wykluczenie produktów działających w chmurze).
 - 4) Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.
 - 5) Możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach.
 - 6) W systemach pocztowych - możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji.
 - 7) Współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników.
 - 8) Możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty.
 - 9) Wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach.
 - 10) Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów.
 - 11) Automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi.
 - 12) Automatyczne wypisywanie hiperlinków,
 - 13) Możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych.
 - 14) Możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.
 - 15) Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
 - 16) Licencja wieczysta.
 - 17) Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: *.DOC, *.DOCX, *.XLS, *.XLSX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 MS Office 2019
- UWAGA: Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać taki sposób licencjonowania, który zapewni jego instalację na komputerze (komputerach) innych niż te, na których pierwotnie zainstalowano oprogramowanie, pod warunkiem wcześniejszej deinstalacji z tego komputera (komputerów).
- Koszt zaoferowanych licencji na oprogramowanie musi uwzględniać całkowity koszt ich wykorzystania.
- Za równoważny Pakiet oprogramowania zostanie uznany pakiet spełniający pkt 1-17 powyżej.

7. Wsparcie techniczne

Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej, Wykonawca przekaze Zamawiającemu adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

8. Dokumenty

- 1) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu laptopa;
- 2) Spełnienie wymogu Energy Star;

9. Zasilanie

- 1) Akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 41Wh;

2) Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz;

10. Waga

Nie więcej niż 1,5 kg z baterią ;

11. Warunki gwarancji

- 1) Minimum 24 miesiące gwarancji na laptop, liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń, w trybie on-site z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy laptopa najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki;
- 2) W okresie gwarancji w przypadku awarii nośników danych takich jak dyski twarde, pozostają one u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi;
- 3) Serwis urządzeń realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
- 4) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne;
- 5) Do oferty należy załączyć oświadczenie dostawcy potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.

VI. ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 6 DOSTAWA URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH

Urządzenie wielofunkcyjne (12 szt.)

1. **Funkcje urządzenia:** drukowanie, skanowanie, kopiowanie
2. **Typ druku:** kolor
3. **Technologia druku:** Laser/LED
4. **Format druku:** A4, A5, B5, Koperty (DL, C5)
5. **Obsługiwany typ nośnika:** papier zwykły, koperty, etykiety
6. **Szybkość drukowania (A4) mono:** nie mniej niż 25 stron na minutę
7. **Szybkość drukowania (A4) kolor:** nie mniej niż 25 stron na minutę
8. **Rozdzielczość druku kolor/mono:** minimum 600x600 dpi
9. **Czas do wydruku pierwszej strony (A4) mono:** maksymalnie 10 sekund
10. **Druk dwustronny:** Tak automatyczny (duplex sprzętowy)
11. **Format skanowanych dokumentów:** A4
12. **Skanowanie dwustronne - podajnik automatyczny jednoprzebiegowy:** Tak
13. **Skanowanie w kolorze i odcieniach szarości:** Tak
14. **Rozdzielczość skanowania:** minimum 600x600 dpi
15. **Skanowanie do::** folderu sieciowego, pliku, e-mail
16. **Skanowanie - format wyjściowy plików:** PDF; JPG; TIFF
17. **Kopiowanie dokumentów:** sterowanie bezpośrednio z panelu sterującego
18. **Rozdzielczość kopiowania:** minimum 250x250 dpi
19. **Szybkość kopiowania A4 w czerni:** nie mniej niż 25 stron na minutę
20. **Łączna komunikacyjne:** LAN Ethernet, Hi-Speed minimum USB 2.0, WiFi IEEE 802.11b/g/n
21. **Średnie obciążenie miesięczne:** minimum 20000 stron
22. **Rozmiar urządzenia:** maksymalny rozmiar bez wysuniętych tacek podajnika papieru i wydruku, szerokość 500 mm, głębokość 600 mm
23. **Podajniki na papier:** Urządzenie musi być wyposażone w co najmniej 1 pojemnik/kasetę na papier pozwalający na załadowanie co najmniej 250 arkuszy papieru;
24. **Dodatkowy pojemnik na papier:** Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o co najmniej 2 pojemniki/kasety na papier pozwalające na załadowanie łącznie co najmniej 1000 dodatkowych arkuszy papieru; zamawiający dopuszcza aby ta ilość była zrealizowana przy pomocy większej ilości pojemników/kaset na papier
25. **Gramatura papieru z kasety i podajnika bocznego:** 60 – 220 g/m²
26. **Inne wymagania**
 - 1) Urządzenie musi umożliwiać drukowanie mono po wykorzystaniu tonerów kolorowych;
 - 2) Urządzenie musi być fabrycznie nowe i gotowe do pracy
27. **Gwarancja:** co najmniej 24 miesiące i przebieg nie mniejszy niż 100.000
28. **Serwis:** bezpłatny serwis urządzenia w czasie trwania gwarancji
29. **Dodatkowe wyposażenie:** urządzenie musi być wyposażone w oryginalne materiały eksploatacyjnych pozwalające na wydruk co najmniej 15 tysięcy stron mono i 15 tysięcy stron kolorowych
30. **Oprogramowanie urządzenia:** Obsługujące 64-bitowe systemy Windows 7,8,10,11

**VII. ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 7 MIGRACJA LICENCJI
VMWARE VSPHERE 7 ESSENTIALS**

Migracja licencji VMware vSphere 7 Essentials do licencji vSphere 7 Essentials Plus Kit dla 3 hostów (maksymalnie dwa procesory w każdym hoście) wraz z migracją wsparcia do wersji Basic Support dla systemu VMware vSphere 7 Essentials Plus na dwa lata

Wsparcie przy migracji systemu VMware do wersji vSphere 7 Essentials Plus oraz instalacji systemu VMware na dodatkowym serwerze należy rozumieć jako wsparcie we wdrożeniu oprogramowania u Zamawiającego polegające na pomocy w rozwiązywaniu problemów z instalacją i konfiguracją zaoferowanego oprogramowania. Zamawiający dopuszcza realizację wsparcia w formie zdalnej (kontakt e-mailowy, telefoniczny oraz połączenia zdalne ze sprzętem Zamawiającego). Wsparcie musi uwzględniać szkolenie zdalne z konfiguracji replikacji między posiadanymi przez Zamawiającego serwerami. Wsparcie nie limitowane czasowo i bezpłatne przez 42 dni licząc od dnia podpisania umowy

VIII. ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 8 DOSTAWA PRZEŁĄCZNIKÓW SIECIOWYCH

I. Przełącznik sieciowy (4 szt.)

1. Wymagania ogólne

- 1) Przełącznik musi być dedykowanym urządzeniem sieciowym przystosowanym do zainstalowania w szafie rack. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć niezbędne akcesoria umożliwiające instalację przełącznika w szafie rack.
- 2) Przełącznik musi obsługiwać min. 8 000 adresów MAC
- 3) Przełącznik musi mieć wbudowaną pamięć RAM o pojemności nie mniejszej niż 512 MB
- 4) Urządzenie musi mieć wbudowaną pamięć flash o pojemności nie mniejszej niż 256 MB
- 5) Przełącznik musi obsługiwać sieci VLAN (min. 256 jednocześnie) oraz obsługiwać 802.1Q tunneling
- 6) Urządzenie musi obsługiwać ramki jumbo
- 7) Urządzenie musi obsługiwać protokół GVRP lub równoważny
- 8) Urządzenie musi obsługiwać protokoły:
 - a) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
 - b) IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree
 - c) Ethernet Ring Protection version 2
- 9) Urządzenie musi obsługiwać min. 32 trasy dla routingu IPv4 i min. 16 tras dla routingu IPv6
- 10) Urządzenie musi obsługiwać routing statyczny dla protokołów IPv4 i IPv6
- 11) Przełącznik musi posiadać funkcjonalność DHCP Server
- 12) Urządzenie musi obsługiwać ruch multicast IGMP Snooping v1 i v2
- 13) Urządzenie musi obsługiwać mechanizm DHCP snooping

2. Parametry fizyczne

- 1) Przełącznik musi posiadać możliwość montażu w szafie 19"
- 2) Przełącznik musi posiadać port USB

3. Porty

- 1) Przełącznik musi posiadać minimum 16 portów 1Gb
- 2) Przełącznik musi posiadać minimum 2 porty 1 Gb SFP pozwalające na instalację wkładek 1 Gb SFP
- 3) Wszystkie powyższe porty muszą być dostępne od frontu urządzenia.

4. Przełącznik

Przełącznik musi umożliwiać tworzenia połączeń link aggregation z urządzeniami zgodnymi z 802.3ad

5. Matryca przełączająca

- 1) Matryca przełączająca musi posiadać wydajności na poziomie min. 35 Gbps
- 2) Przełącznik musi posiadać wydajność przełączania co najmniej 25 Mbps

6. Mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci

- 1) Urządzenie musi umożliwiać autoryzację użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością przydziału VLANu oraz dynamicznego przypisania listy ACL
- 2) Urządzenie musi umożliwiać filtrowanie ruchu w oparciu o adresy MAC, IPv4, IPv6
- 3) Urządzenie musi obsługiwać następujące mechanizmy: Port Security, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Private VLAN
- 4) Urządzenie musi posiadać implementację co najmniej 2 kolejek sprzętowych QoS na każdym porcie wyjściowym

- 5) Urządzenie musi posiadać klasyfikację ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy adres MAC, docelowy adres MAC, źródłowy adres IP, docelowy adres IP, źródłowy port TCP, docelowy port TCP

7. Opcje zarządzania

- 1) Przełącznik musi posiadać możliwość lokalnej i zdalnej obserwacji ruchu na określonym porcie
- 2) Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC)
- 3) Urządzenie musi posiadać wbudowany port USB, pozwalający na podłączenie zewnętrznej pamięci FLASH w celu przechowywania obrazów systemu operacyjnego, plików konfiguracyjnych lub certyfikatów elektronicznych

8. Wymagane dokumenty

Wraz z urządzeniami muszą zostać dostarczone:

- a) pełna dokumentacja w języku polskim lub angielskim
- b) oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora potwierdzające iż oferent posiada autoryzację do sprzedaży zaoferowanego sprzętu

9. Inne

- 1) Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy
- 2) Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
- 3) Zamawiający wymaga dostarczenia oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski.
- 4) Urządzenie musi posiadać graficzny interfejs użytkownika do konfiguracji i monitoringu urządzenia. Dopuszczalne jest zrealizowanie tego wymagania przy użyciu zewnętrznego systemu zarządzania

10. Gwarancja

- 1) Przełącznik musi być objęty co najmniej dwuletnią gwarancją i wsparciem technicznym
- 2) W razie awarii sprzętu od momentu wykonania zgłoszenia przez adres e-mail lub dedykowany portal serwisowy w terminie nie dłuższym niż 21 dni Zamawiający powinien otrzymać przełącznik spełniający minimalne parametry techniczne wskazane w niniejszym dokumencie.
- 3) Zamawiający powinien mieć 14 dni od otrzymania działającego sprzętu na odesłanie uszkodzonego sprzętu do producenta.
- 4) Przez okres posiadanej gwarancji Zamawiający powinien mieć możliwość do bezpłatnego pobierania najnowszych wersji oprogramowania do przełącznika

11. Pozostałe wymagania

Oferowane urządzenie powinno być zarządzalne z poziomu routera Zamawiającego (Fortigate-61F) lub systemu Alcatel OmniVista posiadanego przez Zamawiającego (Zamawiający posiada licencję na 1 konsolę zarządzającą wraz z wystarczającym zapasem wolnych licencji na urządzenia aby podłączyć zaoferowane przełączniki. Ponieważ jednak zaoferowane przełączniki będą podłączone do separowanej sieci bez dostępu do konsoli systemu Alcatel OmniVista jeśli licencja OV4-START-NEW posiadana przez Zamawiającego nie pozwala na uruchomienie drugiej konsoli zarządzającej Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z przełącznikami odpowiednią licencję). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wraz z przełącznikiem alternatywnego systemu do zarządzania przełącznikami.

12. Minimalne wymagania do systemu zarządzania

1) Architektura i zarządzanie

- a) Dedykowane oprogramowanie służące do zarządzania i monitorowania pracy przełącznika opisanego w tym zamówieniu.
- b) Należy zapewnić licencję na obsługę min. 10 aktywnych urządzeń sieciowych (przełączniki)
- c) Dostarczone urządzenie musi umożliwiać zarządzanie i monitorowanie pracy przełącznikami firm trzecich.
- d) Oprogramowanie musi posiadać możliwość instalacji w środowisku wirtualnym Vmware, Hyper-V i KVM
- e) Obsługa systemu musi być możliwa poprzez interfejs graficzny z wykorzystaniem przeglądarki WWW
- f) Oprogramowanie musi pracować w trybie przeglądarkowym pozwalając administratorowi na dostęp z dowolnego miejsca w sieci (po uzyskaniu odpowiednich uprawnień)
- g) Oprogramowanie musi posiadać funkcję definiowania poziomu dostępu dla administratorów (wymagana jest możliwość powiązania kont administratorskich z użytkownikami Active Directory) z przypisanymi:
 - Rolami
 - Segmentami sieci, do których uzyskuje się dostęp
- h) Oprogramowanie musi umożliwiać zbieranie statystyk w wykorzystaniem SNMP
- i) Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie konfiguracją urządzeń, tworzenie backupów oraz grupowe implementowanie konfiguracji przechowywanych w systemie zarządzania.
- j) Oprogramowanie musi posiadać możliwość podglądu obecnej aktywnej konfiguracji oraz konfiguracji aktywnej w zadanym historycznym momencie z podglądem dodanych, usuniętych oraz zmienionych względem poprzedniej konfiguracji opcji.
- k) Oprogramowanie musi posiadać możliwość wysyłania alarmów e-mailem i SMS'em w przypadku wystąpienia zdarzeń określonych jako krytyczne
- l) Oprogramowanie musi umożliwiać generowanie raportów w oparciu o szablony z możliwością dostosowywania ich do potrzeb administratora
- m) Oprogramowanie musi umożliwiać lokalizowanie użytkowników po nazwie sieciowej użytkownika, adresie IP oraz adresie MAC
- n) Oprogramowanie musi posiadać narzędzia do automatycznego wykrywania urządzeń sieciowych instalowanych w sieci
- o) Oprogramowanie musi umożliwiać aktualizację oprogramowania w urządzeniach sieciowych
- p) Oprogramowanie musi posiadać narzędzia pozwalające na:
 - graficzną prezentację topologii sieci, w tym również graficzną, prezentację/budowę serwerowni lub dowolnego węzła sieciowego
 - konfigurację i monitoring sieci VLAN
 - lokalizację oraz uzyskanie informacji o aktywności urządzeń w sieci
- q) Oprogramowanie musi umożliwiać zbieranie informacji o nieprawidłowych parametrach pracy zainstalowanego sprzętu wraz z możliwością generowania alertów o błędach czy przekroczeniu założonych parametrów (środowiskowych, wydajnościowych, dotyczących bezpieczeństwa)
- r) Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzania mechanizmami QoS w tym monitorowanie parametrów SLA (w szczególności funkcja monitorowania jakości oraz ilości połączeń Unified Communication and Collaboration)
- s) Oprogramowanie musi umożliwiać konfigurację list dostępu (ACL) na zarządzanych urządzeniach

- t) Dla wszystkich obsługiwanych standardowo urządzeń musi być dostępne nie tylko monitorowanie ale również zarządzanie, czyli możliwość modyfikacji konfiguracji urządzeń, które powinno odbywać się za pomocą:
- autoprovisioningu urządzeń – czyli urządzenie podpięte do sieci bez konfiguracji powinno zgłosić się do oprogramowania do zarządzania siecią o dedykowaną dla urządzenia konfigurację
 - konfiguracja za pomocą Web GUI min. VLAN, IP Interfejsy, QoS, ACL
 - CLI Scripting – czyli możliwość przygotowania zbiorowej konfiguracji dla przełączników wraz ze zmiennymi w zależności modelu urządzenia

2) Moduł zabezpieczenie dostępu do sieci LAN

- a) Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie dostępem użytkowników z wykorzystaniem 802.1x i musi posiadać wewnętrzny serwer uwierzytelniający, pozwalający na integrację z usługami Active Directory
- b) Licencja oprogramowania musi umożliwiać integrację z Active Directory i LDAP, w tym profilowanie użytkowników poprzez atrybuty AD i LDAP minimalnie:
- profilowanie użytkownika łączącego się do sieci bezprzewodowej w z zależności od przypisania użytkownika do grupy AD/LDAP
 - profilowanie użytkownika łączącego się do sieci bezprzewodowej w z zależności od posiadanego systemu operacyjnego
- c) Poprzez profilowanie rozumiane jest:
- przypisanie urządzeń użytkownika do zdefiniowanego VLAN
 - nadanie urządzeniom polityk QoS
 - nadanie urządzeniom dostępu lub uniemożliwienie dostępu do konkretnych segmentów sieci (ACL L2/L3/L4 oraz L7 – warstwa aplikacyjna)

3) Gwarancja

Na oprogramowanie powinno być dostarczone wsparcie na okres minimum 1 rok, umożliwiające min. kontakt z działem technicznym, rozwiązywanie problemów i możliwość aktualizacji oprogramowania do najnowszej wersji

Wymagania opcjonalne do przełącznika

Urządzenie powinno posiadać 2 porty 10 GB SFP+ pozwalających na instalację wkładek 10Gb SFP+ i 1 Gb SFP (dopuszczalne jest w tym przypadku dostarczenie urządzenia nie posiadającego portów 1 GB SFP)

II. Przełącznik sieciowy PoE (2 szt.)

1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy
2. Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich..
3. Przełącznik musi posiadać minimum 8 portów RJ-45 10 / 100 /1000 Mb/s, które obsługują standardy 802.3at i 802.3af (PoE)
4. Urządzenie musi posiadać wbudowany zasilacz
5. Maksymalna moc sumaryczna portów PoE musi być nie mniejsza niż 120W
6. 4 porty PoE muszą udostępniać moc nie mniejszą niż 30W, a 4 kolejne muszą udostępniać moc nie mniejszą niż 15W

7. Urządzenie musi umożliwiać autoryzację użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością przydziału VLANu, tak aby co najmniej 6 portów było od siebie wyizolowanych i mogło komunikować się tylko z pozostałymi portami urządzenia
8. Przełącznik musi obsługiwać min. 1 000 adresów MAC
9. Urządzenie musi obsługiwać ramki jumbo
10. Urządzenie musi obsługiwać przewody Ethernet TIA/EIA 568 Cat. 6
11. Wraz z urządzeniami muszą zostać dostarczone:
 - 1) - pełna dokumentacja w języku polskim lub angielskim
 - 2) - oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora potwierdzające iż oferent posiada autoryzację do sprzedaży zaoferowanego sprzętu
12. Przełącznik musi być objęty co najmniej dwuletnią gwarancją i wsparciem technicznym
13. W razie awarii sprzętu od momentu wykonania zgłoszenia przez adres e-mail lub dedykowany portal serwisowy w terminie nie dłuższym niż 21 dni Zamawiający powinien otrzymać przełącznik spełniający minimalne parametry techniczne wskazane w niniejszym dokumencie.
14. Zamawiający powinien mieć 14 dni od otrzymania działającego sprzętu na odesłanie uszkodzonego sprzętu do producenta.

Wymagania opcjonalne

1. Urządzenie musi posiadać port światłowodowy SFP lub SFP+
2. Przełącznik musi umożliwiać montaż w szafie rack. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć niezbędne akcesoria umożliwiające instalację przełącznika w szafie rack. Dopuszczalne jest ustawienie przełącznika na półce, ale musi ona zostać dostarczona wraz z przełącznikiem.
3. Co najmniej 2 porty PoE muszą udostępniać moc nie mniejszą niż 60W.

IX. ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ - FORMULARZ OFERTY

NAZWA WYKONAWCY		
SIEDZIBA WYKONAWCY		
Województwo	Miejscowość	Kod pocztowy
Ulica	Nr budynku	Nr lokalu
INFORMACJE DODATKOWE		
NIP	REGON	
Nr tel.	Adres e-mail	
Składamy niniejszą ofertę: <input type="checkbox"/> w imieniu własnym* <input type="checkbox"/> jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia*, oświadczając jednocześnie, że będziemy odpowiadać solidarnie za wykonanie niniejszego zamówienia. * proszę zaznaczyć jedną właściwą odpowiedź		
Oświadczam/y, że zgodnie z art. 118 ust. 1 ustawy P.z.p. (zaznaczyć właściwe): <input type="checkbox"/> polegam/y*, <input type="checkbox"/> nie polegam/y* na zdolnościach technicznych* / zdolnościach zawodowych* podmiotu udostępniającego zasoby, co potwierdza załączone do oferty ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU udostępniającego zasoby. Podmiot udostępniający będzie brał udział w realizacji zamówienia w zakresie określonym w zobowiązaniu. * proszę zaznaczyć jedną właściwą odpowiedź		
Oświadczamy, że zamówienie zamierzamy wykonać: <input type="checkbox"/> samodzielnie* <input type="checkbox"/> przy udziale podwykonawców*, w zakresie niżej opisanych części zamówienia: * proszę zaznaczyć jedną właściwą odpowiedź		
Rodzaj Wykonawcy: <input type="checkbox"/> mikroprzedsiębiorstwo* <input type="checkbox"/> małe przedsiębiorstwo* <input type="checkbox"/> średnie przedsiębiorstwo* <input type="checkbox"/> jednoosobowa działalnością gospodarczą* <input type="checkbox"/> osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej* <input type="checkbox"/> inny rodzaj* * proszę zaznaczyć jedną właściwą odpowiedź		
UWAGA: Na potrzeby odpowiedzi na to pytanie należy skorzystać z definicji zawartych w zaleceniu Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36). Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR. Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR. Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.		

OSOBA UPOWAŻNIANIA DO KONTAKTOWANIA SIĘ Z ZAMAWIAJĄCYM

Imię i nazwisko	Nr tel.	Adres e-mail
-----------------	---------	--------------

Składając ofertę w postępowaniu nr ŁKO.WO.272.274.2022 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego oświadczam, że będę zrealizować przedmiotowe zamówienie na następujących warunkach:

Część 1 pn. przedłużenie licencji Fortianalyzer oraz odnowienie serwisu Forticare

Przedmiot zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
Przedłużenie licencji FortiAnalyzer-VM Subscription License with Support z licencją Subscription for 5 GB/Day Central Logging & Analytics z 24x7 FortiCare Support, IDC and SOC subscription na okres 1 roku.	1			
Odnowienie serwisu FortiCare Premium Support dla 4 urządzeń FortiSwitch-248D na okres 2 lat	4			
Odnowienie serwisu FortiCare Premium Support dla 5 urządzeń FortiAP-221E na okres 1 roku	5			
			RAZEM	

Przedłużenie terminu serwisu dla urządzeń FortiAp-221E	1 rok*	2 lata*	3 lata*
Punkty	0	20	40

* - niepotrzebne skreślić

Część 2 np. dostawa oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT

Nazwa oferowanego oprogramowania	Liczba	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
	1			

Oferowane rozwiązanie *	punkty
Oprogramowanie posiada – możliwość obsługi umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 1	5
Oprogramowanie nie posiada - możliwość obsługi umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 1	0
Oprogramowanie posiada możliwość automatycznego wysyłania alertów/maila w przypadku usunięcia użytkownika– spełnienie wymogu opcjonalnego nr 2	5

Oprogramowanie nie posiada możliwość automatycznego wysyłania alertów/maila w przypadku usunięcia użytkownika– nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 2	0
Oprogramowanie posiada bazę wiedzy pomagającej użytkownikom samodzielnie rozwiązywać najprostsze powtarzające się problemy - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 3	5
Oprogramowanie nie posiada bazę wiedzy pomagającej użytkownikom samodzielnie rozwiązywać najprostsze powtarzające się problemy - nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 3	0
Oprogramowanie dostępne w języku polskim - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 4	5
Oprogramowanie dostępne nie dostępny w języku polskim – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 4	0
Oprogramowanie posiada wbudowany kreator dla instalacji i dystrybucji systemu operacyjnego – spełnienie wymogu opcjonalnego nr 5	10
Oprogramowanie nie posiada wbudowany kreator dla instalacji i dystrybucji systemu operacyjnego – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr 5	0
Oprogramowanie umożliwia bezpieczną obsługę anonimowych zgłoszeń zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2019/1937 - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 6	10
Oprogramowanie nie umożliwia bezpieczną obsługę anonimowych zgłoszeń zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2019/1937 – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr	0
Oprogramowanie umożliwia monitorowanie infrastruktury obejmującej Serwery Windows Linux i Unix - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 7	10
Oprogramowanie nie umożliwia monitorowanie infrastruktury obejmującej Serwery Windows Linux i Unix – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr	0
Oprogramowanie umożliwia monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows - spełnienie wymogu opcjonalnego nr 8	10
Oprogramowanie nie umożliwia monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows – nie spełnienie wymogu opcjonalnego nr	0

* - niepotrzebne skreślić

Część 3 pn. dostawa serwera

Nazwa model typ oferowanego rozwiązania	Liczba	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
	1			

Oferowane rozwiązanie *	punkty
Zainstalowanie w serwerze 6 dysków HDD SAS hot-plug o prędkości obrotowej 10k i pojemności co najmniej 2.4TB każdy	40

Zainstalowanie w serwerze 4 dysków HDD SAS hot-plug o prędkości obrotowej 10k i pojemności co najmniej 2.4TB każdy	0
--	---

* - niepotrzebne skreślić

Część 4 pn. dostawa systemu DLP

Nazwa oferowanego oprogramowania	Liczba	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
	1			

Oferowane rozwiązanie *	Punkty
Licencja bezterminowa	20
Inny rodzaj licencji	0
Spełnienie wszystkich wymogów opcjonalnych	20
Nie spełnienie chociażby jednego z wymogów opcjonalnych	0
Wsparcia we wdrożeniu zaoferowanego oprogramowania	5
Brak wsparcia we wdrożeniu zaoferowanego oprogramowania	0
Szkolenie dla 2 administratorów Zamawiającego z administrowania zaoferowanym oprogramowaniem	5
Brak szkolenia dla administratorów Zamawiającego z administrowania zaoferowanym oprogramowaniem	0

* - niepotrzebne skreślić

Część 5 pn. dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania

Nazwa model typ oferowanego rozwiązania	Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
Komputer stacjonarny -jednostka centralna	8			
Monitor.....	78			
Laptop	5			
Small laptop	1			
Small Laptop LAN	2			
			RAZEM	

Termin gwarancji komputerów stacjonarnych w miesiącach	48	36	24
Punkty	20	10	0

* - niepotrzebne skreślić

Termin gwarancji monitorów w miesiącach	48	36	24
---	----	----	----

Punkty	20	10	0
--------	----	----	---

* - niepotrzebne skreślić

Termin gwarancji laptopów w miesiącach	48	36	24
Punkty	20	10	0

* - niepotrzebne skreślić

Dodatkowe dyski	Punkty
komputery stacjonarne wyposażone w dyski twarde o większej pojemności niż 256 GB	10
komputery stacjonarne wyposażone w dyski twarde o pojemności 256 GB	0

* - niepotrzebne skreślić

Część 6 dostawa urządzeń wielofunkcyjnych

Nazwa model typ oferowanego rozwiązania	Liczba	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
	12			

Termin gwarancji urządzenia w miesiącach*	48	36	24
Punkty	20	10	0

* - niepotrzebne skreślić

Liczba wydruków bez utraty gwarancji	do 300000 stron	do 200000 stron	do 100000 stron
Punkty	20	10	0

* - niepotrzebne skreślić

Obsługa papieru	Punkty
Możliwość obsługi papieru o gęstości większej niż 250 g/m ² z kasety i podajnika bocznego	10
Możliwość obsługi papieru o gęstości mniejszej bądź równej 250 g/m ² z kasety i podajnika bocznego	0

* - niepotrzebne skreślić

Część 7 migracja licencji Vmware Vsphere 7 Essentials

Nazwa oferowanego oprogramowania	Liczba	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
	1			

Wsparcie*	Punkty
Wsparcie przy migracji systemu	40
Brak wsparcia przy migracji systemu	0

* - niepotrzebne skreślić

Część 8 dostawa przełączników sieciowych

Nazwa model typ oferowanego rozwiązania	Liczba sztuk	Cena jednostkowa brutto (zł)	Podatek VAT (%)	Cena brutto oferty
Przełącznik sieciowy	4			
Przełącznik sieciowy PoE	2			
			RAZEM	

Wymogi opcjonalne *	Punkty
Spełnienie wymogu opcjonalnego dla przełącznika	20
Nie Spełnienie wymogu opcjonalnego dla przełącznika	0
Spełnienie wszystkich wymagań opcjonalnych dla przełącznika sieciowego PoE	20
Nie spełnienie wszystkich wymagań opcjonalnych dla przełącznika sieciowego PoE	0

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam ponadto, że:

1. Oferta została sporządzona na podstawie opisu i wymagań przedstawionych w SWZ.
2. Zapoznałem się z SWZ i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ, złożoną ofertą oraz aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
4. Oferta została podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
5. Jestem związany niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
6. Akceptuję warunki płatności określone przez Zamawiającego.
7. Akceptuję projektowane postanowienia umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na tych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Uprzedzony o odpowiedzialności karnej za składanie nieprawdziwych informacji stwierdzam, że dane podane w ofercie są zgodne ze stanem faktycznym.
9. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. *
10. Zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy P.z.p. informuję, że***:

wybór niniejszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2022 r., poz. 931 ze zm.)

wybór niniejszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2021 r., poz. 685 z późn. zm.), oraz:

- 1) wskazuję nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

.....
2) wskazuję wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku:

.....
3) wskazuję stawkę podatku od towaru i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie:

.....
***) Proszę zaznaczyć odpowiednie pole wyboru. Uwaga – niewskazanie żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienie powyższych danych – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym . Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

X. ZAŁĄCZNIK NR 10 DO SWZ – OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

dotyczące przedmiotowych środków dowodowych

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego Numer postępowania: ŁKO.WO.272.274.2022

ja /my* niżej podpisana/y/i*

reprezentując Wykonawcę.....

oświadczam/y*, że oferuję/my:

Lp.	Część	Przedmiot zamówienia*	Producent, model / symbol inne istotne do zweryfikowania oferty informacje
Część 1 przedłużenie licencji Fortianalyzer oraz odnowienie serwisu Forticare			
1	1	przedłużenie licencji FortiAnalyzer-VM Subscription License with Support	
2	1	odnowienie serwisu FortiCare Premium Support dla 4 urządzeń FortiSwitch-248D	
2	1	odnowienie serwisu FortiCare Premium Support dla 5 urządzeń FortiAP-221E	
Część 2 dostawa oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT			
4	2	oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą IT	
Część 3 dostawa serwera			
5	3	serwer	
Część 4 dostawa systemu DLP			
6	4	system DLP	
Część 5 dostawa komputerów stacjonarnych, laptopów, monitorów i oprogramowania			
7	5	komputer stacjonarny -jednostka centralna	
8	5	monitor	
9	5	laptop	
10	5	small laptop	
11	5	small laptop lan	
Część 6 dostawa urządzeń wielofunkcyjnych			
12	6	urządzenie wielofunkcyjne	
Część 7 migracja licencji Vmware Vsphere 7 Essentials			
13	7	migracja licencji Vmware Vsphere 7 Essentials	
Część 8 dostawa przełączników sieciowych			
14	8	Przełącznik sieciowy	
15	8	Przełącznik sieciowy PoE	

* - **niepotrzebne skreślić**

Wykonawca zobowiązany jest podać w oświadczeniu co najmniej nazwę producenta, model symbol oferowanego urządzenia, oznaczenie oferowanego oprogramowania oraz inne dane niezbędne do tego aby Zamawiający mógł za pomocą bezpłatnie dostępnych w Internecie źródeł i informacji potwierdzić, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia minimalne wymagania Zamawiającego. Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełnienia przedmiotowego środka dowodowego. Wszelkiego rodzaju braki lub nieścisłości w oświadczeniu mogą być uznane za niepotwierdzenie spełnienia przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań opisanych przez Zamawiającego co może to skutkować odrzuceniem oferty.

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym . Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF

XI. ZAŁĄCZNIK NR 11 DO SWZ – PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

§1 Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca i zapłaci wynagrodzenie, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę fabrycznie nowego sprzętu i oprogramowania komputerowego w zakresie* :
 - 1) Część 1- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 1
 - 2) Część 2- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 2
 - 3) Część 3- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 3
 - 4) Część 4- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 4
 - 5) Część 5- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 5
 - 6) Część 6- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 6
 - 7) Część 7- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 7
 - 8) Część 8- Minimalne wymagania zostały przedstawione w załączniku numer 8

*niepotrzebne skreślić

- o parametrach nie gorszych niż określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej jako „SWZ”) oraz ofercie Wykonawcy.

2. Szczegółowy opis urządzeń będących przedmiotem niniejszego zamówienia zawierają załączniki do umowy.

§2 Warunki realizacji zamówienia

1. Przedmiot umowy wskazany w § 1 ust. 1 umowy wykonany zostanie przez Wykonawcę w następujący sposób:
 - 1) przedmiot umowy, o którym mowa w §1 ust. 1 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, w terminie: *
 - a) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 1 zamówienia,
 - b) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 2 zamówienia,
 - c) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 3 zamówienia,
 - d) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 4 zamówienia,
 - e) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 5 zamówienia,
 - f) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 6 zamówienia,
 - g) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 7 zamówienia,
 - h) nie zwłocznie jednak nie dłużej niż do dnia 29 grudnia 2022r. w zakresie części 8 zamówienia;

*niepotrzebne skreślić

- 2) zwłoka w wykonaniu zamówienia wynosząca więcej niż 1 dzień, licząc od dnia upływu obowiązkowego terminu wykonania zamówienia, stanowi podstawę dla Zamawiającego do wypowiedzenia umowy w trybie §8 ust. 10 umowy;
 - 3) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia z zachowaniem staranności zawodowej, rzetelnie i terminowo;
 - 4) koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia na czas transportu obciążają Wykonawcę;
 - 5) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt oraz ryzyko, w ramach wynagrodzenia dostarczy, rozładuje i wniesie do wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego pomieszczeń przedmiot zamówienia;
 - 6) przedmiot zamówienia dostarczony przez Wykonawcę ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem; transport ma być zorganizowany w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia dostarczonego przedmiotu zamówienia; za szkody powstałe w wyniku nienależytego opakowania lub transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca;
 - 7) Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania zamówienia; na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji zamówienia;
 - 8) jeżeli w toku wykonywania zamówienia Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakakolwiek część zamówienia nie zostanie wykonana w zakresie określonym w §1 umowy lub w terminie określonym w §2 ust. 1, niezwłocznie pisemnie powiadomi Zamawiającego o wyżej wspomnianym niebezpieczeństwie wskazując przyczyny (udowodni odpowiednimi dokumentami) i prawdopodobny czas opóźnienia.
2. Dniem wykonania zamówienia jest:
- 1) dzień przedłożenia przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę celem dokonania jego odbioru pod warunkiem, że przedłożony przedmiot zamówienia będzie kompletny i wolny od wad, albo
 - 2) dzień podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający stwierdzi, że przedłożony przedmiot zamówienia jest obciążony wadą bądź wadami (w tym jest niezgodny pod względem ilościowym i jakościowym z przedmiotem zamówienia określonym w §1 umowy).

§3 Warunki płatności

1. Maksymalne Wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy jest ceną ryczałtową i wynosi..... zł brutto w tym:*.
 - 1) za Część 1 zamówienia • zł brutto , w tym należny podatek VAT w wysokości..... zł
 - 2) za Część 2 zamówienia • ...zł brutto, w tym należny podatek VAT w wysokości zł
 - 3) za Część 3 zamówienia • ...zł brutto, w tym należny podatek VAT w wysokości.....zł
 - 4) za Część 4 zamówienia • ...zł brutto, w tym należny podatek VAT w wysokości.....zł
 - 5) za Część 5 zamówienia • ...zł brutto, w tym należny podatek VAT w wysokości.....zł
 - 6) za Część 6 zamówienia • ...zł brutto, w tym należny podatek VAT w wysokości.....zł
 - 7) za Część 7 zamówienia • ...zł brutto, w tym należny podatek VAT w wysokości.....zł
 - 8) za Część 8 zamówienia • ...zł brutto, w tym należny podatek VAT w wysokości.....zł*niepotrzebne skreślić
2. Cena, o której mowa wyżej ustalona została przez Wykonawcę z uwzględnieniem wszystkich warunków dotyczących wykonania zamówienia.

3. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia i zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania zamówienia.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, po wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni kalendarzowych od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
5. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół/protokoły odbioru bez zastrzeżeń, o których mowa w §4 umowy, podpisany przez Zamawiającego.
6. Za termin zapłaty uznaje się dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający nie przewiduje wypłacania zaliczek na poczet wykonania przedmiotu umowy.
8. Zamawiający wyraża zgodę na wystawienie faktury w formie elektronicznej i przesłanie jej na adres.....
9. Zamawiający nie wyraża zgody na cesje wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

§4 Postanowienia dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca może zrealizować zamówienia maksymalnie poprzez 3 dostawy.
2. Z każdej dostawy w momencie jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego zostanie sporządzony protokół przejęcia dostawy, który potwierdza przyjęcie ilościowe sprzętu komputerowego i oprogramowania oraz rozpoczyna bieg terminu o którym mowa w ust. 3, od dnia sporządzenia protokołu za dostawę odpowiada Zamawiający. Za przyjęcie dostawy i sporządzenie protokołu przyjęcia dostawy po stronie Zamawiającego odpowiada: Pan/i : tel. e-mail:
3. W terminie do 5 dni roboczych od dnia podpisania protokołu przejęcia dostawy zostanie sporządzony protokół/protokoły odbioru, podpisany/e przez osoby wskazane w §8 ust. 5.
4. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 3, powinien zawierać w szczególności:
 - 1) dzień odbioru zamówienia,
 - 2) oświadczenie wszystkich osób dokonujących odbioru o braku albo o istnieniu wad w realizacji zamówienia lub w przedmiocie zamówienia,
 - 3) w przypadku stwierdzenia wad - zobowiązanie Wykonawcy do usunięcia wad w terminie określonym przez osobę/osoby dokonujące odbioru (nie dłuższym jednak niż 14 dni) w ramach wynagrodzenia określonego w §3 ust. 1 umowy oraz informację o rozpoczęciu naliczania kar umownych, o których mowa w §5 ust. 1 pkt 1 umowy.
5. Stwierdzenie usunięcia przez Wykonawcę wad będzie stanowić podstawę do sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń; zwłoka w usunięciu wad wynosząca więcej niż 14 dni licząc od upływu wyznaczonego terminu, o którym mowa w ust. 4 pkt 3) umowy, stanowi podstawę dla Zamawiającego do wypowiedzenia umowy w trybie o którym mowa w §8 ust. 10 umowy .
6. Zamawiający podczas wykonywania czynności odbiorczych uprawniony jest do dokonania kontroli legalności oraz oryginalności (czy oprogramowanie jest fabrycznie nowe i nigdzie wcześniej nie było instalowane) dostarczonego oprogramowania zarówno poprzez kontrolę stosowanych oznaczeń na dostarczonym sprzęcie jaki i u producenta urządzenia/komputera jak i u producenta oprogramowania a także może żądać od Wykonawcy przedłożenia do wglądu dokumentów dotyczących zakupu tego oprogramowania w autoryzowanym kanale dystrybucyjnym producenta oprogramowania.
7. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone oprogramowanie nie spełnia wymagań Zamawiającego w zakresie legalności lub oryginalności (nie jest fabrycznie nowe lub było zainstalowane na innym sprzęcie),

Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i wykona dyspozycje wskazaną w §5 ust. 1 pkt 3) umowy.

§5 Kary umowne

1. Strony umowy ustalają zgodnie następujące kary umowne w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania, niniejszej umowy:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za zwłokę w wykonaniu części zamówienia, karę w wysokości 0,5% całkowitej wartości brutto danej części zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia w którym upływa obowiązkowy termin wykonania zamówienia; przez wartość brutto danego zamówienia należy rozumieć cenę, o której mowa w §3 ust. 1 umowy;
 - 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za zwłokę w rozpatrzeniu reklamacji w ramach gwarancji, w tym w usunięciu usterki w miejscu eksploatacji lub w zamianie wadliwego sprzętu komputerowego na wolnego od wad karę w wysokości 0,3% całkowitej wartości brutto zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Przez wartość brutto zamówienia należy rozumieć cenę, o której mowa §3 ust. 1 umowy;
 - 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 20% całkowitej wartości brutto zamówienia, jeżeli umowa zostanie wypowiedziana przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca - w tym w szczególności w sytuacji określonej w § 2 ust. 1 pkt 2 oraz w §4 ust. 5-6 umowy bądź jeśli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym w szczególności w sytuacji określonej w §4 ust. 7 umowy; przez wartość brutto zamówienia należy rozumieć cenę, o której mowa w §3 ust. 1 umowy;
 - 4) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 20% całkowitej wartości brutto zamówienia, jeżeli Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących z jego winy; przez wartość brutto zamówienia należy rozumieć cenę, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy;
 - 5) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00 zł za każdorazowe niewywiązanie się z obowiązku wskazanego w §2 ust. 1 pkt 5) osobno za każdy ujawniony przypadek.
2. Zapłata kary, o której mowa w ust. 1 pkt 3)-4) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokonania zapłaty wszystkich kar wcześniej nałożonych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy - na zasadach ogólnych - przewyższającego wysokość kar umownych, jeżeli rzeczywista wartość powstałej szkody przekroczy wysokość tych kar umownych.
4. Zapłata kary umownej następuje na pisemne wezwanie Zamawiającego, w którym to wezwaniu Zamawiający podaje wysokość kary, powód nałożenia kary oraz nr rachunku bankowego na który należy wpłacić karę
5. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy po doręczeniu pisemnego wezwania do zapłaty, o którym mowa w ust. 4.
6. Za niedotrzymanie terminu płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia Zamawiającemu odsetek za opóźnienie w ustawowej wysokości.
7. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie może przekroczyć 25% wynagrodzenia brutto wskazanego w §3 ust. 1 umowy.

§6 Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca zapewnia, że dostarczony przez niego przedmiot umowy jest dobrej jakości i pozbawiony jest wad.
2. Wykonawca na przedmiot umowy udziela Zamawiającemu: *
 - 1) Miesiący/miesiące gwarancji (w ramach części 1 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy
 - 2) Miesiący/miesiące (w ramach części 2 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy
 - 3) Miesiący/miesiące (w ramach części 3 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy
 - 4) Miesiący/miesiące (w ramach części 4 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy
 - 5) Miesiący/miesiące (w ramach części 5 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy
 - 6) Miesiący/miesiące (w ramach części 6 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy
 - 7) Miesiący/miesiące (w ramach części 7 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy
 - 8) Miesiący/miesiące (w ramach części 8 zamówienia) i rękojmi na okres..... miesięcy*niepotrzebne skreślić
3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi liczony jest od daty podpisania przez obie Strony umowy protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Gwarancja nie obejmuje swym zakresem oprogramowania, w tym przypadku działa tylko rękojmia.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu pisemne gwarancje łącznie z dostawą zamówienia, których odbiór będzie potwierdzony w Protokole zdawczo-odbiorczym.
6. Warunki gwarancji, o których mowa wyżej muszą:
 - 1) umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - 2) przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów,
 - 3) przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji.
7. Zamawiający w przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie umowy, składa Wykonawcy reklamację telefoniczną pod nr tel.
8. Reklamacje, o których mowa w ust. 7 Wykonawca jest zobowiązany rozpatrzyć i usunąć usterki w miejscu eksploatacji lub zamienić wadliwy przedmiot umowy na wolny od wad w terminie 14 dni, licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego reklamacji telefonicznej, chyba że zapisy w SWZ stanowią inaczej.
9. W przypadku konieczności naprawy poza siedzibą Zamawiającego, nośniki danych tj. twarde dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego.
10. Obowiązek Wykonawcy, dotyczący wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad, powstaje także w przypadku, gdy druga z kolei naprawa nie doprowadzi do całkowitego usunięcia stwierdzonych wad.
11. Prawo wyboru uprawnienia wynikającego z gwarancji lub rękojmi przysługuje Zamawiającemu.

§7 Zmiany umowy

Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy w przypadku m.in. zaistnienia następujących okoliczności:

- 1) zmiany terminu wykonania zamówienia lub terminów płatności będących następstwem zaistnienia siły wyższej czyli okoliczności, których nie można było przewidzieć przy podpisywaniu Umowy;
- 2) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;

- 3) zmiana stawki podatku VAT w trakcie trwania umowy i wynikającej z tego tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w §3 ust. 1 umowy;
- 4) zmiana dot. zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku zakończenia produkcji określonych produktów lub wycofanie ich z produkcji lub z obrotu na terytorium RP lub wpisaniu producenta albo podmiotu wprowadzającego sprzęt na rynek na listę podmiotów o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 – o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego lub innych przepisów (Dz. U poz. 835);
- 5) zmiana dot. zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku upadłości albo likwidacji producenta, dystrybutora lub gwaranta;
- 6) zmiana dot. zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku istotnych problemów finansowych, ekonomicznych lub organizacyjnych producenta, dystrybutora lub gwaranta uzasadniających ryzyko, że jego produkty, świadczenia itp. mogą nie zostać należycie wykonane lub nie będą miały odpowiedniej jakości albo wsparcia w przyszłości;
- 7) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
- 8) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku konieczności zmiany terminu wykonania lub odbioru dostawy spowodowanej podjęciem przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu prowadzenia dostawy;
- 9) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę po zawiadomieniu w sposób określony w §2 ust. 1 pkt 8;
- 10) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy spowodowana przez skutki ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii.

§8 Warunki ogólne

1. Strony umowy zobowiązują się do wykonywania postanowień niniejszej umowy z należytą starannością, a ewentualne drobne spory załatwiać polubownie. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty Wykonawcy i SWZ.
2. Spory powstałe w związku z realizacją umowy Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, a w szczególności ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny.
4. Strony umowy zobowiązują się do wzajemnego pisemnego informowania o wszelkich okolicznościach mających istotne znaczenie dla realizacji postanowień niniejszej umowy.
5. Po stronie Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji umowy są:
 - 1)
 - 2)
6. Po stronie Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawie realizacji umowy są:
 - 1)
 - 2)

7. Zmiana osób, o których mowa wyżej, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej strony i nie stanowi zmiany treści umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu.
9. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w punkcie poprzedzającym Wykonawca wyraża zgodę na wysyłanie przez Zamawiającego wszelkich pism pod adres ostatnio przez Wykonawcę podany - ze skutkiem doręczenia.
10. Zamawiający może jednostronnie wypowiedzieć niniejszą umowę w trybie natychmiastowym, z powodu naruszenia jej postanowień przez Wykonawcę w sytuacjach określonych w niniejszej umowie.
11. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić tylko pisemnie pod rygorem nieważności, w formie aneksu podpisanego przez obie Strony w przypadkach wskazanych.
12. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej Strony.
13. Załączniki stanowiące integralną część umowy:
 - 1) Szczegółowy opis przedmiotu umowy
 - 2) Kopia oferty wykonawcy
 - 3) Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych

§9 Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy/osób reprezentujących Wykonawcę jest Łódzki Kurator Oświaty. Z administratorem danych można się skontaktować poprzez adres e-mail: kolodz@kuratorium.lodz.pl, telefonicznie pod numerem tel.: 42-6377055 lub pisemnie pod adres siedziby administratora.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się skontaktować poprzez e-mail: iod@kuratorium.lodz.pl, telefonicznie pod numerem tel. 42-6377055 wew. 78 lub pisemnie pod adres siedziby administratora.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.
4. Podane dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust.1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych, w celu prawidłowego przeprowadzenia i udokumentowania wykonania umowy.
5. Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie przepisów prawa, przez okres niezbędny do celów przetwarzania związanych z zawarciem umowy, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji, chyba że z przepisów szczególnych wynikają inne rozwiązania.
6. Dane osobowe co do zasady nie będą przekazywane innym podmiotom, chyba że obowiązek taki wynika z przepisów prawa.
7. Dane osobowe nie będą przekazywane poza obszar Unii Europejskiej.
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania lub ograniczenia ich przetwarzania, w przypadkach określonych w Rozporządzeniu.
9. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych jest niezgodne z prawem.
10. Dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

XII. ZAŁĄCZNIK NR 12 DO SWZ OŚWIADCZENIE

Wykonawca/podwykonawca*:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP, KRS/CEiDG) reprezentowany przez:

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

Oświadczenie Wykonawcy/ podmiotu udostępniającego zasoby/podwykonawcy* składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: P.z.p.), DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

ORAZ

SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania nr ŁKO.WO.272.274.2022 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE Wykonawcy podmiotu udostępniającego zasoby/podwykonawcy*:

Spełnianie warunków udziału w postępowaniu

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w SWZ oraz ogłoszeniu o zamówieniu.

Przesłanek wykluczenia z postępowania

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 1)-6) ustawy P.z.p. oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 – o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego lub innych przepisów (Dz. U poz. 835)*

* *niepotrzebne skreślić*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy P.z.p. (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt ustawy P.z.p.). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 pkt 1 ustawy P.z.p. podjąłem następujące środki:

.....
.....
Wyjaśniam fakty i okoliczności o którym mowa w art. 110 ust. 2 pkt. 2 ustawy P.z.p.:

.....
.....
.....
Podjąłem następujące kroki o których mowa w art. 110 ust. 2 pkt. 3 ustawy P.z.p.:

..... (miejsowość), dnia r.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Jednocześnie, zgodnie z art. 273 ust. 3 ustawy P.z.p., wykonawca wskazuje, że podmiotowe środki dowodowe wymagane przez zamawiającego, są dostępne za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, pod poniższymi adresami internetowymi:

- 1)
- 2)

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym . Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

XIII. ZAŁĄCZNIK NR 13 DO SWZ – Oświadczenie

.....

(Nazwa Wykonawcy, REGON)

**Oświadczenie na temat przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej,
o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

Przystępując do prowadzonego przez Zamawiającego postępowania nr ŁKO.WO.272.274.2022 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego, informuję że:

- Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021r. poz. 275)*
- Wykonawca nie należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021r. poz. 275) z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia*
- Wykonawca należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021r. poz. 275) z następującym Wykonawcą/cami, którzy złożyli ofertę, w której skład wchodzi następujące podmioty - w przypadku przynależności do grupy kapitałowej (podać nazwę/y podmiotu/ów)*:

1.
2.
3.
4.

* właściwe zaznaczyć znakiem X

** Wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, Wykonawca może przedstawić dowody wykazujące, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie.

Zgodnie z art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym . Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

XIV. ZAŁĄCZNIK NR 14 DO SWZ – Oświadczenie

OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE UDOPSTĘPNIANIA ZASOBÓW PRZEZ INNE PODMIOTY

(WZÓR)

Dotyczy postępowania nr ŁKO.WO.272.274.2022 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego

Niniejszym oświadczam, iż Wykonawca może polegać na posiadanych przeze mnie zasobach. W związku z powyższym zobowiązuję się do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu do realizacji zamówienia, w tym również na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, stosownie do wymagań art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.).

Oświadczam, iż:

- a) Zakres dostępnych Wykonawcy zasobów :*-,
- b) Sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez Wykonawcę zasobów przy wykonywaniu zamówienia:*.

*Należy szczegółowo określić zakres wymaganych informacji.

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym . Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.