SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej SWZ

ZMIANA

DYREKTOR
Agnieszka Góras

„Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej I/2026“

INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

1. Na podstawie art. 19 ust. 1 PZP w związku z art. art. 13 ust. 1-3 *rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)*, dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
   1.1. administratorem Państwa danych osobowych jest Ośrodek dla Osób Uzależnionych SPZOZ Nowy Dworek
   1.2. administrator wyznaczył Inspektora Danych Osobowych, adres e-mail: Sławomir Kozieł.
   1.3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, które jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego;
   1.4. odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 PZP;
   1.5. Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP 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 (art. 78 ust. 4 PZP);
   1.6. obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio dotyczących Państwa jest wymogiem określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w niniejszym postępowaniu;
   1.7. w odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do postanowień art. 22 RODO;
   1.8. posiadają Państwo:
      1.8.1. zgodnie z art. 15 RODO - prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących (z zastrzeżeniem, że w sytuacji, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku, mogą Państwo zostać zobowiązani do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego albo sprecyzowania nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
      1.8.2. zgodnie z art. 16 RODO - prawo do sprostowania Państwa danych osobowych (z tym, że skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z PZP oraz nie może naruszać integralności

protokołu z postępowania oraz załączników do niego);

1.8.3. zgodnie z art. 18 RODO - prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);

1.8.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO;

1.9 nie przysługuje Państwu:

1.9.1. zgodnie z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO - prawo do usunięcia danych osobowych;

1.9.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

1.9.3. zgodnie z art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Państwa danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania:

Ośrodek dla Osób Uzależnionych SPZOZ Nowy Dworek
Nowy Dworek 46
66-200 Świebodzin
https://nowydworek.ezamawiajacy.pl

II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

https://nowydworek.ezamawiajacy.pl

III. Tryb udzielenia zamówienia:

Podstawą prawną prowadzenia niniejszego postępowania jest art. 275 pkt 1 PZP.
Tryb prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego to Tryb podstawowy.

IV. Informacja, czy zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji:

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

V. Informacja o zastrzeżeniu udzielenia zamówienia z wolnej ręki:

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia dotychczasowemu Wykonawcy zamówienia z wolnej ręki.

VI. Informacje o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji

elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną:

Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

VII. Opis przedmiotu zamówienia:

Szczegółowe wymagania co do przedmiotu zamówienia określa Załącznik numer 5.

Cześć 1 : Serwer wraz z oprogramowaniem
Cześć 2 : Licencja do zapory antyspamowej
Cześć 3 : Licencja do zapory sieciowej
Cześć 4 : Przedłużenie licencji dla Veeam Data Platform Essentials
Cześć 5 : Przedłużenie gwarancji i wsparcia technicznego dla macierzy NetAPP E2824
Cześć 6 : Oprogramowanie typu – skaner podatności
Cześć 7 : Oprogramowanie do zarządzania wydrukiem

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną, wybrana przez siebie ilość części. Zgodnie z art. 310 pkt 1 Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp. Dostawca zapewni kompletny nadzór techniczny oraz serwisowy nad sprzętem i oprogramowaniem w okresie trwania umowy zgodnie z instrukcja producenta. Odbioru kolejnych dostaw wymienionych w umowie , dokona upoważniony przedstawiciel Zamawiającego w miejscu wykonania umowy. Zamawiający zastrzega możliwość odstąpienia od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w całości bądź w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach – zgodnie z art. 145 ustawy pzp. Pozostałe warunki i przesłanki odstąpienia określa §7 projektu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia wraz z informacją zawierającą wskazanie producenta co do właściwości przedmiotu zamówienia, zasad bezpieczeństwa użytkowania i terminów ważności. Wymagania te muszą znajdować się na, lub w opakowaniu w dokumentacji, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Dostawca zapewni kompletny nadzór techniczny oraz serwisowy nad sprzętem i oprogramowaniem w okresie trwania umowy zgodnie z instrukcja producenta. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest Nowy Dworek 46, 66-200 Świebodzin; Odbioru kolejnych dostaw wymienionych w umowie , dokona upoważniony przedstawiciel Zamawiającego w miejscu wykonania umowy. Zamawiający zastrzega możliwość odstąpienia od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w całości bądź w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach – zgodnie z art. 145 ustawy pzp. Pozostałe warunki i przesłanki odstąpienia określa §7 projektu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia wraz z informacją zawierającą wskazanie producenta co do właściwości przedmiotu zamówienia, zasad bezpieczeństwa użytkowania i terminów ważności. Wymagania te muszą znajdować się na, lub w opakowaniu w dokumentacji, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Szczegółowe wymagania co do przedmiotu zamówienia określone są w niniejszym punkcie SWZ. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest: siedziba Ośrodka– Nowy Dworek 46, skrzynka elektroniczna: f.strehlau@nowydworek.com
Załączniki wymagane do złożenia z ofertą: załącznik numer 1. formularz ofertowy, załącznik numer 2.Oświadcze art.125ust.1 ustawy Pzp , załącznik numer 3. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej, załącznik numer 4. Formularz asortymentowy, załącznik numer 5. Projekt umowy.

VIII. Informacje o przedmiotowych środkach dowodowych:

Zamawiający nie żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych.

IX. Termin wykonania zamówienia:

zgodnie z oferta Wykonawcy

X. Podstawy wykluczenia:

Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
   1) 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 Kodeksu karnego,
      b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
      c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
      d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
      e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
      f) pracy małoletnich cudzoziemców powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, 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. poz. 769), (Zmieniona przez art. 2 pkt 18 lit. a ustawy z dnia 27 listopada 2020 r. o zmianie ustawy o umowie koncesji na roboty budowlane lub usługi, ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz

niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2275)).

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, 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) 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 pkt 1;
3) 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) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne; (Wyraz dodany przez art. 2 pkt 18 lit. b ustawy z dnia 27 listopada 2020 r. o zmianie ustawy o umowie koncesji na roboty budowlane lub usługi, ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2275)).
5) 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) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, 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, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

XI. Wykaz podmiotowych środków dowodowych:

Zamawiający nie wymaga złożenia podmiotowych środków dowodowych.

XII. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

Informacja o sposobie porozumiewania się z wykonawcami

1. W niniejszym postępowaniu komunikacja zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Pytania do SWZ należy zadawać za pośrednictwem platformy zakupowej zamawiającego przez link: https://nowydworek.ezamawiajacy.pl w sekcji „Korespondencja". Instrukcja korzystania z systemu jest dostępna pod wyżej wskazanym adresem.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być złożona w postaci elektronicznej w systemie informatycznym dostępnym pod adresem https://nowydworek.ezamawiajacy.pl.
4. Za datę złożenia oferty, przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji

przyjmuje się datę ich przekazania na platformę zakupową zamawiającego, opisane zostały w Instrukcji dla wykonawców która jest udostępniana na platformie zakupowej zamawiającego.

5. Wymagania dotyczące zasad rejestracji oraz minimalnych parametrów technicznych wymaganych od wykonawcy przy wykorzystywaniu systemu do elektronicznej komunikacji z wykonawcami
   Oferta wraz z załącznikami musi zostać złożona w postaci elektronicznej. Złożenie oferty wymaga do Wykonawcy zarejestrowania się i zalogowania w systemie informatycznym dostępnym pod adresem https://nowydworek.ezamawiajacy.pl, zgodnie z poniższą kolejnością. Rejestracja konta następuje automatycznie poprzez: podpisanie się pod wnioskiem podpisem elektronicznym (kwalifikowanym, osobistym lub profilem zaufanym) lub kontakt z numerem telefonu podanym w potwierdzeniu lub jeżeli użytkownik nie podpisze się na wniosku ani nie skontaktuje się telefonicznie. Konto zostanie aktywowane **w ciągu maksymalnie 6 godzin roboczych.** Mając to na uwadze, zamawiający zaleca wykonawcom uwzględnienie czasu niezbędnego na rejestrację w procesie złożenia oferty w postaci elektronicznej. Wykonawca po wybraniu opcji „przystąp do postępowania" zostanie przekierowany do strony https://oneplace.marketplanet.pl, gdzie zostanie powiadomiony o możliwości zalogowania lub do założenia bezpłatnego konta. Wykonawca biorący udział w postępowaniu prowadzonym drogą elektroniczną w systemie zakłada konto, wykonując kroki procesu rejestracyjnego; podaje adres e-mail, ustanawia hasło, następnie powtarza hasło, wpisuje kod z obrazka, akceptuje regulamin, klika polecenie „zarejestruj się". Po założeniu konta wykonawca ma możliwość złożenia oferty w postępowaniu.
6. Zamawiający wskazuje informacje, o których mowa w Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych, dotyczące systemu dostępnego pod adresem https://nowydworek.ezamawiajacy.pl:
   - Stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
   - Komputer klasy PC lub MAC spełniający wymagania zainstalowanego systemu operacyjnego oraz wymagania używanej przeglądarki internetowej;
   - Zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa w wersji wspieranej przez producenta obsługująca TLS 1.2;
   - Włączona obsługa JavaScript;
   - Zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie .pdf.

XIII. Wymagania dotyczące wadium:

Brak wadium.

XIV. Informacje o s posobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69:

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

XV. Termin związania ofertą:

Wykonawca jest związany ofertą do dnia 10-04-2026. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XVI. Opis sposobu przygotowania oferty:

Zamawiający rekomenduje, aby Wykonawca, przed przystąpieniem do składania ofert w

systemie, zapoznał się z Instrukcją korzystania z systemu, która dostępna jest w sekcji „Baza Wiedzy" oraz zasadami rejestracji w systemie, o których mowa w regulaminie dostępnym pod adresem https://oneplace.marketplanet.pl/regulamin.

Ofertę składa się w postaci elektronicznej w systemie pod adresem https://nowydworek.ezamawiajacy.pl w terminie wskazanym w SWZ.

Złożenie oferty odbywa się poprzez:

1. Wypełnienie zdefiniowanych przez Zamawiającego w systemie:

   a) **Formularza oferty** – zakres danych wypełnianych przez Wykonawcę w systemie został określony na zakładce „Oferta".

oraz podpisanie ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub popisem zaufanym osoby/osób upoważnionej/ upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowanym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

2. Załączenie do oferty w systemie następujących oświadczeń i dokumentów w formie plików:

   a) W przypadku, gdy oferta została podpisana przez inną osobę niż umocowana w dokumencie rejestrowym Wykonawcy, **dokumentu (np. pełnomocnictwa) potwierdzającego, że oferta została złożona przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.**

   Dokument pełnomocnictwa może zostać załączony do oferty w:

   – oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub popisem zaufanym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej, lub

   – elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub popisem zaufanym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.

   b) w przypadku, gdy oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – **dowody,** o których mowa w SWZ.

   Powyższy dokument może zostać załączony do oferty w:

   – oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub popisem zaufanym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie, lub

   – elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub popisem zaufanym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

   c) W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów - **dokument potwierdzający, że realizując zamówienie, Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**

   Powyższy dokument powinien zawierać informacje dotyczące w szczególności:

   • zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,

• sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia,

• zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,

• czy podmiot, na którego zdolnościach Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą (czy będzie brał udział w wykonaniu zamówienia).

Powyższy dokument może zostać załączony do oferty w:

– oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub popisem zaufanym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji podmiotu na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie, lub

– elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub popisem zaufanym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

4. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

5. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.

XVII. Sposób oraz termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w systemie pod adresem https://nowydworek.ezamawiajacy.pl do dnia 12-03-2026 r. do godziny 10:00 .

XVIII. Termin otwarcia ofert

Otwarcie złożonych ofert w systemie nastąpi w dniu 12-03-2026 r. o godzinie 10:30 .

Otwarcie ofert nastąpi w trybie art. 222 Pzp.

Informacja z otwarcia ofert opublikowana zostanie na stronie internetowej https://nowydworek.ezamawiajacy.pl w folderze „Informacja z otwarcia ofert" i zawierać będzie dane określone w art. 222 ust. 5 Pzp.

XIX. Sposób obliczania ceny oraz opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny ofert:

Zamawiający określił następujący sposób obliczania ceny:

1. Cenę oferty należy określić w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Ilekroć mowa jest o cenie należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej). Cena w przypadku Wykonawców nie mających siedziby lub miejsca zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest ceną netto.
2. Cena podana przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym musi być całkowitą ceną brutto za

wykonanie zamówienia.

2.1. Za pośrednictwem Platformy dostępnej pod adresem https://nowydworek.ezamawiajacy.pl w zakładce Oferty, Wykonawca uzupełnia ceny dla każdej części zamówienia.

2.1.1. Zamawiający informuje, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z zasadami korzystania z Platformy, Wykonawca winien skontaktować się z dostawcą rozwiązania teleinformatycznego Platforma zakupowa Ośrodek dla Osób Uzależnionych SPZOZ Nowy Dworek tel. +48 22 257 22 23 (infolinia dostępna w dni robocze, w godzinach 9.00-17.00) e-mail: oneplace@marketplanet.pl

3. Cena podana przez Wykonawcę musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia i obowiązywać będzie przez cały okres związania ofertą.
4. Wykonawca sporządzając ofertę powinien określić cenę w sposób rzetelny, tj. w taki, żeby wybór jego oferty gwarantował Zamawiającemu realizację każdego elementu zamówienia.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. 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, wskazując ich wartość bez kwoty podatku oraz wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednio wagi procentowe:

Dla części od 1

1	Cena	60 %
2	Termin wykonania	40 %

Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów

Ocena ofert dokonywana będzie według następującego wzoru:

1. Kryterium Cena

$$C = \frac{\text{Najniższa wartość kryterium Cena}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60\ \%$$

2. Kryterium Termin wykonania

max 40 punktów 1) do 60 dni – 40 punktów, 2) powyżej 60 dni – 10 punktów

Maksymalny termin dostawy 90 dni.

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki. 4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny. 5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Dla części od 2-7

1	Cena	60 %
2	Termin wykonania	40 %

Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów

Ocena ofert dokonywana będzie według następującego wzoru:

1. Kryterium Cena

$$C = \frac{\text{Najniższa wartość kryterium Cena}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60\ \%$$

2. Kryterium Termin wykonania

max 40 punktów 1) do 7 dni – 40 punktów, 2) powyżej 7 dni – 10 punktów

Maksymalny termin dostawy 14 dni.

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki. 4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny. 5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XX. Wymagania, jakie musi spełniać oferta składana przez dwa lub więcej podmiotów (Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia np. konsorcja, spółki cywilne)

1. Każdy z Wykonawców oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu w zakresie wymaganym przez Zamawiającego tj. oświadczenie stanowiące **załącznik nr 2 do SWZ**
2. Każdy z Wykonawców zobowiązany jest do złożenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SIWZ.**
3. Co najmniej jeden z Wykonawców lub kilku z nich łącznie muszą spełniać warunki działu w postępowaniu, w zakresie opisanym przez Zamawiającego;
4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
5. Wykonawcy występujący wspólnie zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego;
6. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

XXI. Poleganie na zasobach innych podmiotów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu 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 doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji 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[1].
4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

[1] Zgodnie z art. 118 ust. 3 p.z.p.

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[2].
6. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby[3].
7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdziale VIII ust. 1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w Rozdziale VIII SWZ[4].

XXII. Informacje o treści zawieranej umowy oraz możliwości jej zmiany

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 p.z.p. oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.
4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie

[2] Zgodnie z art. 122 p.z.p.
[3] Zgodnie z art. 123 p.z.p.

oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 Pzp. oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

3. Odwołanie przysługuje na:

   1) niezgodną z przepisami ustawy 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 ustawy;

4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. 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.

5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub treści SWZ na stronie internetowej.

6. Odwołanie wnosi się w terminie:

   1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

   2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).

7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 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

1. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

2. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".

3. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

[4] Zgodnie z art. 125 ust. 5 Pzp.

1. Załącznik nr 1 - formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postepowaniu
3. Załącznik nr 3 - oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej
4. Załącznik nr 4 - formularz asortymentowy
5. Załącznik nr 5 - projekt umowy
6. Załącznik nr 6 - przedmiot zamówienia

Załącznik Nr 1 do SWZ

FORMULARZ OFERTOWY

nazwa (firma) Wykonawcy

.....

.....

.....

adres Wykonawcy

.....

.....

adres korespondencyjny Wykonawcy (jeżeli jest inny niż ww. adres siedziby)

.....NIP ..

..... Regon ..... CEiDG/KRS .....

Tel. ..... Fax .....

E-mail: .....

Reprezentowana

przez : .....

/imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania firmy/

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) na:

"Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej 1/2026 "

Zobowiązuję się wykonać wyżej opisany przedmiot zamówienia za kwotę ogólną :

cena netto.....zł

(słownie: .....)

podatek VAT.....zł

cena brutto.....zł

(słownie: .....)

Cześć 1 : Serwer wraz z oprogramowaniem
Cześć 2 : Licencja do zapory antyspamowej
Cześć 3 : Licencja do zapory sieciowej
Cześć 4 : Przedłużenie licencji dla Veeam Data Platform Essentials
Cześć 5 : Przedłużenie gwarancji i wsparcia technicznego dla macierzy NetAPP E2824
Cześć 6 : Oprogramowanie typu – skaner podatności
Cześć 7 : Oprogramowanie do zarządzania wydrukiem

DLA CZĘŚCI 1

1. **oferujemy realizację** przedmiotu zamówienia **za cenę**:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

DLA CZĘŚCI 2

1. **oferujemy realizację** przedmiotu zamówienia **za cenę**:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

składania ofert.

DLA CZĘŚCI 3

1. **oferujemy realizację** przedmiotu zamówienia **za cenę**:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

składania ofert.

DLA CZĘŚCI 4

1. **oferujemy realizację** przedmiotu zamówienia **za cenę**:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

składania ofert.

DLA CZĘŚCI 5

1. **oferujemy realizację** przedmiotu zamówienia **za cenę**:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

składania ofert.

DLA CZĘŚCI 6

1. **oferujemy realizację** przedmiotu zamówienia **za cenę**:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

składania ofert.

DLA CZĘŚCI 7

1. **oferujemy realizację** przedmiotu zamówienia **za cenę**:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

składania ofert.

Oświadczamy, że realizacja zamówienia nastąpi w terminach i zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ) i załącznikach do niej.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się opisem przedmiotu zamówienia, warunkami zawartymi w SWZ i jej załącznikach i nie wnosimy do nich zastrzeżeń, oraz zdobyliśmy wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.

Oświadczamy, że jesteśmy/nie jesteśmy *czynnym płatnikiem podatku VAT,

* niepotrzebne wykreślić

Oświadczamy, że wybór naszej oferty będzie/nie będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego oraz u Wykonawcy obowiązku podatkowego (mechanizm podzielonej płatności) zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

* niepotrzebne wykreślić

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SWZ i wzorem/ami umowy/ów i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.

Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi/wykonanie poniższych części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom (niepotrzebne skreślić):

LP	Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji przez podwykonawcę.	Firma (nazwa) podwykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której realizację powierzy podwykonawcy. W przypadku braku takiego oświadczenia, Zamawiający uzna, że Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawców. Zmiana podwykonawcy podczas realizacji umowy możliwa będzie jedynie za zgodą Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia zgodny jest z wymogami i warunkami opisanymi przez Zamawiającego w SWZ.

Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji/zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach: (niepotrzebne skreślić)

.....

.....

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zawartymi w SWZ informacjami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych przez SPZOZ Nowy Dworek i wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie.

12) Oświadczam/my, że jesteśmy:

□ Mikroprzedsiębiorstwem (Za mikro przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym

z dwóch ostatnich lat obrotowych zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro.).

□ Małym przedsiębiorcą (Za małego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym

z dwóch ostatnich lat obrotowych zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro.).

□ Średnim przedsiębiorstwem (Za średniego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.).

□ Nie należę/my do żadnych z powyższych przedsiębiorstw

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.

2.

....., dnia ..... (miejscowość)

.....

Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.

Oferta w postaci elektronicznej winna być podpisana

Załącznik Nr 2 do SWZ

Wykonawca:

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

reprezentowany przez:

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

Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

"Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej 1/26"

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: *zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie którejkolwiek z przesłanek z art. 109 ust. 1 ustawy Pzp*]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.

3. [UWAGA: zastosować, gdy zachodzą przesłanki wykluczenia z art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art.109 ust.1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp, a wykonawca korzysta z procedury samooczyszczenia, o której mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp] Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ..... ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i
zapobiegawcze: .....
.....
.....

4. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. poz. 835)[1].

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

[UWAGA: *stosuje tylko wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie*]
Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w .....
..... *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).*

[UWAGA: *stosuje tylko wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostepniających zasoby, a jednocześnie samodzielnie w pewnym zakresie wykazuje spełnianie warunków*]

---

[1] Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą"*, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:
1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w .....
..... *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)* w następującym zakresie:
.....
...

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTÓW UDOSTEPNIAJĄCYCH ZASOBY:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w..... *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego/ych podmiotu/ów udostępniających zasoby: *(wskazać nazwę/y podmiotu/ów)*..... .....
..... w następującym zakresie: .....

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu).

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.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....

Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

.....

Miejscowość/Data

.....

Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.
Podpis zaufany lub podpis osobisty.

*) niepotrzebne skreślić

Załącznik Nr 3 do SWZ

Wykonawca:

.....

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

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy
o przynależności lub o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

"Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej 1/26"

oświadczam, że:

- **nie należę 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 z późn. zm.) w stosunku do Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu*.

- **należę 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 z późn. zm.) **wraz z Wykonawcą/Wykonawcami:**

1) ..... *(nazwa Wykonawcy)*

2) ..... *(nazwa Wykonawcy)*

który/którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*.

W tym przypadku załączam dowody, że powiązania z ww. Wykonawcą/Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia*.

Jednocześnie przedkładam następujące dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

1) .....

2) .....

.....

Miejscowość/Data

.....

Podpis osoby upoważnionej do
podpisania
niniejszej oferty w imieniu
Wykonawcy.
Podpis zaufany lub podpis osobisty.

** niepotrzebne skreślić*

Załącznik numer 4 do SWZ

Cześć 1 : Serwer wraz z oprogramowaniem

Parametr	Wymagania	
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U bez slotów na dyski twarde Obudowa wyposażona w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, pozwalający jednoznacznie stwierdzić, czy system działa poprawnie i pokazujący podstawowe stany działania serwera w tym adres IP karty zarządzającej Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.	Spełnia / nie spełnia
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. Możliwość obsługi procesorów 128 rdzeniowych Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do min. 3TB pamięci RAM.	Spełnia / nie spełnia
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocesorowych	Spełnia / nie spełnia
Procesor	Zainstalowany jeden procesor, min. 16-rdzeniowy, min. 4.1GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 221 w teście SPECrate2017_int_base w konfiguracji jedno procesorowej, dostępnym na stronie www.spec.org.	Spełnia / nie spełnia
RAM	Minimum 256GB DDR5 RDIMM 5600MT/s, w modułach o pojemności 64GB	Spełnia / nie spełnia
Kontroler RAID	Brak sprzętowego kontrolera dyskowego	Spełnia / nie spełnia
Dyski twarde	Brak zainstalowanych dysków twardych Zainstalowane w dedykowanym slocie dwa dyski M.2 NVMe o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1.	Spełnia / nie spełnia
Gniazda PCI	Cztery sloty PCIe w tym jeden min. Gen 5.	Spełnia / nie spełnia
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT	Spełnia / nie spełnia

	Wbudowane 2 karty sieciowe, każda z 2 interfejsami sieciowymi 10/25Gb Ethernet w standardzie SFP28. Dodatkowa karta sieciowa z 2 interfejsami 100GB Ethernet w standardzie QSFP56 z obsługą RoCE v1/v2.	
Wbudowane porty	4 porty USB w tym min: 1 port USB 3.0 z tyłu obudowy, 1 port micro USB z przodu obudowy 2 port VGA z czego jeden z przodu obudowy Możliwość rozbudowy o port RS232	Spełnia / nie spełnia
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1080	Spełnia / nie spełnia
Wentylatory	Redundantne	Spełnia / nie spełnia
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug min. 1100W klasy Titanium	Spełnia / nie spełnia
Elementy montażowe	Komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych Ramię (organizer) do kabli ułatwiające wysuwanie serwera do celów serwisowych	Spełnia / nie spełnia
Bezpieczeństwo	Zatrzask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panelu zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych. Wbudowany w serwer mechanizm pozwalający na weryfikację niezmienności konfiguracji sprzętowej serwera od momentu produkcji do dostawy do docelowej lokalizacji. Mechanizm ma również pozwalać na kontrolę otwarcia urządzenia w trakcie transportu, niezależnie od stanu zasilania. Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. Moduł TPM 2.0 Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem Serwer musi być wyposażony w rozwiązanie zapewniające ochronę oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania. Ochrona taka musi być zgodna z zaleceniami NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby dostarczony serwer posiadał zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust).	Spełnia / nie spełnia
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, karta zarządzająca, posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca: zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;	Spełnia / nie spełnia

	zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika; możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; wsparcie dla IPv6; wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; integracja z Active Directory; możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera oraz z możliwością rozszerzenia funkcjonalności o: Wirtualny schowek ułatwiający korzystanie z konsoli zdalnej Przesyłanie danych telemetrycznych w czasie rzeczywistym Dostosowanie zarządzania temperaturą i przepływem powietrza w serwerze Automatyczna rejestracja certyfikatów (ACE)	
Oprogramowanie do zarządzania	Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniającego poniższe wymagania: Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych integracja z Active Directory Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach Szybki podgląd stanu środowiska Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu	Spełnia / nie spełnia

	Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu Możliwość podmontowania wirtualnego napędu Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów Możliwość importu plików MIB Przesyłanie alertów „as-is" do innych konsol firm trzecich Możliwość definiowania ról administratorów Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera. Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności. Wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami. Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta. Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera. Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym. Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.	
Oprogramowanie do monitorowania	Oparta na chmurze aplikacja Producenta oferowanego urządzenia, która zapewnia proaktywne monitorowanie i rozwiązywanie problemów infrastruktury IT. Zaproponowane rozwiązanie musi posiadać następujące funkcjonalności: Monitoring: ilość podłączonych oraz rozłączonych systemów stan podłączonych urządzeń informacje o potencjalnych zagrożeniach związanych z cyberbezpieczeństwem w oparciu o najlepsze praktyki i szczegółową analizę posiadanych systemów	Spełnia / nie spełnia

	Informacje o alertach z podziałem na minimum: krytyczne, błędy, ostrzeżenia informacje o statusie gwarancji dla poszczególnych urządzeń informacje o stanie licencji na posiadane oprogramowanie rozszerzające funkcjonalności urządzeń informacje w oparciu o dane historyczne umożliwiające określenie trendów krótko- i długoterminowej prognozy wykorzystania przestrzeni na pamięciach masowych. Wykrywanie anomalii w oparciu o analizę zajętości przestrzeni na pamięciach masowych Wykrywanie anomalii wydajnościowych w oparciu o uczenie maszynowe oraz porównanie parametrów historycznych i bieżących. Funkcjonalność ta musi wspierać serwery, urządzenia sieciowe oraz systemy pamięci masowych. Monitorowanie wydajności, przepustowości oraz opóźnień dla systemy pamięci masowych. Zaimplementowana analityka predykcyjna umożliwiająca określenie szacowanego czasu awarii dla optyki przełączników FC. Szczegółowe informacje dla serwerów o modelu, konfiguracji, wersjach firmware poszczególnych komponentów adresacji IP karty zarządzającej. Monitoring parametrów serwerów z informacją o minimum: Obciążeniu procesora Zużyciu pamięci RAM Temperaturze procesorów Temperaturze powietrza wlotowego Zużyciu prądu Zmianach w fizycznej konfiguracji serwera Dla wszystkich wymienionych parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliach. Monitoring parametrów pamięci masowych z informacją o minimum: Opóźnieniach IOPS Przepustowości Utylizacji kontrolerów Pojemność całkowita i dostępna Wszystkie informacje muszą być dostępne zarówno dla całej pamięci masowej jak i poszczególnych LUN-ów. Dla wszystkich wymienionych powyżej parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliach. Dane historyczne o wykorzystaniu przestrzeni pamięci masowej muszą być przechowywane co najmniej 2 lata Informacje o poziomie redukcji danych Informacje o statusie replikacji oraz snapshotów Monitoring parametrów przełączników sieciowych z informacją o minimum: Modelu, oprogramowania, adresacji IP, MAC adres, nr seryjny Stanie komponentów: zasilacze, wentylatory Podłączonych hostach	

	Ilości i statusu portów Utylizacji procesora Utylizacji poszczególnych portów Dla wszystkich wymienionych powyżej parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliach. Aktualizacja firmware możliwość aktualizcji firmware, oprogramowania zarządzającego dla systemów pamięci masowych, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, oprogramowania zarządzającego dla serwerów, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, oprogramowania zarządzającego dla rozwiazań HCI, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, dla systemów przełączników FC, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, dla deduplikatorów, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania Raporty Możliwość generowania raportów dla serwerów zawierających informację o: Nazwie hosta, modelu serwera, nr serwisowym, dacie końca okresu kontraktu serwisowego, zainstalowanym systemie operacyjnym, protokole komunikacyjnym z systemem pamięci masowej Średnim obciążeniu: procesorów, pamięci RAM, IO, Możliwość generowania raportów dla systemów pamięci masowych zawierających informację o: Nazwie, nr seryjnym, lokalizacji urządzenia, modelu urządzenia, wersji oprogramowania, zajętości systemu oraz poziomu redukcją danych, informacje o utworzonych LUN-ach i systemach pliku, status replikacji Generowanie raportów do plików CSV i PDF Cyberbezpieczeństwo Analiza środowiska w oparciu o najlepsze praktyki dotyczące cyberbezpieczeństwa sprawdzająca stan poszczególnych urządzeń w środowisku i przypisujący im odpowiedni wynik bezpieczeństwa. System musi informować administratora o wykrytych lukach bezpieczeństwa oraz sposobie ich zabezpieczenia. Musi istnieć możliwość tworzenia własnych polityk bezpieczeństwa w oparciu o wzorce dla poszczególnych urządzeń. Stała analiza środowiska IT umożliwiająca wykrycie ataku ransomware na podstawie analizy posiadanych danych. Możliwość przypisania dedykowanych ról dla poszczególnych administratorów. Wspierane urządzenia Urządzenie Producenta dostarczane w ramach postępowania Posiadane przez Zamawiającego serwery, urządzenia pamięci masowych, przełączniki sieciowe, przełączniki SAN, rozwiązania HCI, deduplikatory Producenta oferowanego urządzenia (jeśli takie są w posiadaniu Zamawiającego)	

	Wirtualny asystent Wbudowana w platformę funkcjonalność wirtualnego asystenta w oparciu o algorytmy GenAI przy dostępie do bazy wiedzy producenta urządzeń oraz analizie danych z monitoringu poszczególnych elementów infrastruktury; Możliwość rozszerzenia funkcjonalności Możliwość rozbudowy systemu o zintegrowane i dodatkowe płatne moduły do monitoringu aplikacji oraz zarządzania incydentami w ramach infrastruktury IT. Inne Oferowana platforma musi posiadać dedykowaną aplikację na urządzenia iOS oraz Android	
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001 Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku – **Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.** Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows" dla systemów Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Windows Server 2025.	Spełnia / nie spełnia
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	Spełnia / nie spełnia
Warunki gwarancji	Zamawiający wymaga zapewnienia gwarancji Producenta z zakresu wdrażanej technologii na okres 5 lat. Zamawiający oczekuje możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie i przez Internet. Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania Producenta, w tym także sprzedanego oprogramowania. Zamawiający oczekuje możliwości samodzielnego kwalifikowania poziomu ważności naprawy.	Spełnia / nie spełnia

	Certyfikowany Technik Producenta z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) powinien rozpocząć naprawę w siedzibie zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od zakończenia diagnostyki. Naprawa ma się odbyć w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę. Zamawiający oczekuje nieodpłatnego udostępnienia narzędzi serwisowych i procesów wsparcia umożliwiających: Wykrywanie usterek sprzętowych z predykcją awarii, automatyczną diagnostykę i zdalne otwieranie zgłoszeń serwisowych, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa produktów, samodzielne wysyłanie części, a także ocena bezpieczeństwa cybernetycznego. Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Możliwość rozszerzenia gwarancji producenta o usługę diagnostyki sprzętu na miejscu w przypadku awarii. Charakterystyka usługi diagnostyki: Możliwości utworzenia zgłaszania serwisowego w wyniku, którego proces diagnostyki odbędzie się na miejscu w siedzibie zamawiającego. Po przyjeździe do siedziby Zamawiającego, pracownik serwisu przystąpi do rozwiązywania problemu. Jeśli do rozwiązania problemu będzie konieczna dodatkowa pomoc diagnostyczna lub części, pracownik serwisu może w imieniu Zamawiającego skontaktować się z producentem w celu uzyskania pomocy. Reakcja na miejscu u Zamawiającego powinna nastąpić w okresie zgodnym z czasem reakcji przypisanym do urządzenia, które posiada wykupioną usługę serwisową. Pracownik serwisu powinien skontaktować się z Zamawiającym przed przyjazdem na miejsce w celu sprawdzenia zgłoszenia, ustalenia harmonogramu i potwierdzenia wszelkich informacji niezbędnych do realizacji wizyty technika na miejscu. Jeśli w trakcie wstępnego procesu rozwiązywania problemu na miejscu awarii zostanie ustalone, że do realizacji usługi jest niezbędna jakaś część, znajdujący się na miejscu pracownik serwisu zamówi nową część i przekaże dodatkowe zgłoszenie do działu obsługi technicznej. Technik pracujący na miejscu powróci do siedziby Klienta w celu wymiany wysłanej części w ciągu czasu reakcji ustalonego zgodnie z umową serwisową zakupionego produktu. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.	

System operacyjny	Licencje na serwerowy system operacyjny muszą uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i nielimitowanej liczbie wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Dodatkowo musi pozwalać na wykorzystanie tej licencji w usłudze hostowanej platformy producenta serwerowego systemu operacyjnego. Możliwość wykorzystania nielimitowanej liczby rdzenie logicznych procesorów oraz co najmniej 24 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym. Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz minimum 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności minimum 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny. Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów. Możliwość federowania klastrów typu failover w zespół klastrów (Cluster Set) z możliwością przenoszenia maszyn wirtualnych wewnątrz zespołu. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego. Ochrona firmware przed atakami poprzez izolację hypervisora technologią Dynamic Root of Trust of Measurement (DRTM). Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: • pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, • umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, • umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, • umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). Wbudowany asystent aktualizacji obejmujący możliwość upgrade z trzech ostatnich wersji systemu. Narzędzie wiersza poleceń, które umożliwia użytkownikom monitorowanie i rozwiązywanie problemów z wydajnością systemu w czasie rzeczywistym, pozwalające dynamicznie instrumentować zarówno jądro, jak i kod w przestrzeni użytkownika bez konieczności modyfikowania samego kodu. Wbudowana możliwość zakładania kont w systemie:	Spełnia / nie spełnia

	• Microsoft Entra ID • Microsoft account • Work or school account. Rozbudowane schematy Active Directory obejmujące sch89.ldf, sch90.ldf i sch91.ldf. Poziom funkcjonalności domeny i lasu dostosowany rozmiaru strony bazy danych 32k, odwzorowywany na wartość DomainLevel 10 i ForestLevel 10 dla instalacji nienadzorowanych. Wystąpienia kontrolerów domeny i usług LDS w usłudze AD zezwalają protokołowi LDAP na dodawanie, wyszukiwanie i modyfikowanie operacji obejmujących atrybuty poufne tylko wtedy, gdy połączenie jest szyfrowane. Narzędzia wspierające tworzenie klastra hiperkonwergentnego (łączącego magazyn i zasoby obliczeniowe w węzłach klastra). Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji. Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów. Możliwość wykorzystania standardu http/2. Wbudowana obsługa TLS 1.3 włączona jako ustawienie standardowe. Możliwość przechowywania wrażliwych danych i kluczy pod ochroną TPM 2.0. Izolacja kernela od pozostałych komponentów systemu w oparciu zabezpieczenia bazujące na wirtualizacji (VBS) chroniąca przed metodami ataków wykorzystujących podatności używane przy „kopaniu" kryptowalut. Dostępność usługi DNS-over-HTTPS (DoH) szyfrujących zapytania DNS przy użyciu HTTPS. Dostępność usługi Server Message Block (SMB) z szyfrowaniem AES-256 (AES-256-GCM and AES-256-CCM), automatycznie wykorzystywanych przy połączeniach z urządzeniami wspierającymi te metody.	

	Szyfrowanie komunikacji i wspólnych zasobów wewnątrz klastra niezawodnościowego. Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych. Wsparcie dla technologii Azure Arc pozwalające na traktowanie serwera zainstalowanego we własnym centrum przetwarzania jako zarządzalnego zasobu Azure. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: • Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, • Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na monitorach dotykowych. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: • menu, • przeglądarka internetowa, • pomoc, • komunikaty systemowe. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 10 języków poprzez wybór z listy dostępnych lokalizacji. Mechanizmy logowania w oparciu o: • Login i hasło, • Karty z certyfikatami (smartcard), • Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), • PIN zdefiniowany dla urządzenia, • Rozpoznawanie twarzy. Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla: określonych grup użytkowników, zastosowanej klasyfikacji danych, centralnych polityk dostępu w sieci, centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).	

	Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa. Dostępny, pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką dostępu do informacji w dokumentach (Digital Rights Management). Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x i wyższych – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji. Podstawowe usługi sieciowe DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: Podłączenie do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza. Bezpieczny mechanizm dołączania do domeny uprawnionych użytkowników prywatnych urządzeń mobilnych opartych o iOS i Windows 8.1. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej z możliwością dostępu minimum 65 tys. Użytkowników. Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające: Dystrybucję certyfikatów poprzez http	

	Konsolidację CA dla wielu lasów domeny, Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen, Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. Szyfrowanie plików i folderów. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec). Szyfrowanie sieci wirtualnych pomiędzy maszynami wirtualnymi. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów. Serwis udostępniania stron WWW. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6), Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie do 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Możliwość migracji maszyn wirtualnych między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci. Możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mające wsparcie dla: Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych, Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych. Obsługi 4-KB sektorów dysków Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra Możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie	

	poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API. Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk mode) Możliwość tworzenia wirtualnych maszyn chronionych, separowanych od środowiska systemu operacyjnego. Możliwość uruchamiania kontenerów bazujących na Windows i Linux na tym samym hoście kontenerów. Wsparcie dla rozwiązania dla rozwiązań kontenerowych dla aplikacji zgodnych z Kubernetes... Możliwość wykorzystywania aplikacji kontenerowych wymagających wykorzystania Azure Active Directory bez dołączania hosta kontenerów do domeny. Wsparcie migracji zasobów na dyskach do Azure. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta serwerowego systemu operacyjnego umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego poprzez wiele ścieżek (Multipath). Mechanizmy deduplikacji i kompresji na wolumenach do 64 TB. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF. Mechanizm konfiguracji połączenia VPN do platformy Azure. Wbudowany mechanizm wykrywania ataków na poziomie pamięci RAM i jądra systemu. Mechanizmy pozwalające na blokadę dostępu nieznanych procesów do chronionych katalogów. Zorganizowany system szkoleń i materiały edukacyjne w języku polskim.	
Licencje / Ilość	Proxmox VE Community Subscription 1 CPU/year lub równoważnej, zapewniającej pełną kompatybilność i	Spełnia / nie spełnia

	współpracę z istniejącą infrastrukturą serwerową Zamawiającego, opartą na Proxmox VE Cluster Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produktu w ilości 2 sztukach	

Cześć 2 : Licencja do zapory antyspamowej

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	Roczna licencja FortiCare oraz ATP dla Fortimail VM-01 SN: FEVM01TM24001326	Spełnia / nie spełnia
	Licencje muszą pochodzić od oficjalnego polskiego dystrybutora	Spełnia / nie spełnia
Licencje / Ilość	Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produkt w ilości 1 sztuki	Spełnia / nie spełnia

Cześć 3 : Licencja do zapory sieciowej

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	Roczna licencja UTP Bundle dla dwóch urządzeń FortiGate 121G SN: FG121GTK24000360 SN: FG121GTK24000061	Spełnia / nie spełnia
	Licencje muszą pochodzić od oficjalnego polskiego dystrybutora	Spełnia / nie spełnia
Licencje / Ilość	Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produkt w ilości 2 sztuk (po jednej dla każdego urządzenia)	Spełnia / nie spełnia

Cześć 4 : Przedłużenie licencji dla Veeam Data Platform Essentials

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	Przedłużenie obecnych licencji o 1 rok ID: #03501343 ID: #02918247	Spełnia / nie spełnia
	Licencje muszą pochodzić od oficjalnego polskiego dystrybutora	Spełnia / nie spełnia
Licencje / Ilość	Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produkt w ilości 2 sztuk (po jednej dla każdej licencji)	Spełnia / nie spełnia

Cześć 5 : Przedłużenie gwarancji i wsparcia technicznego dla macierzy NetAPP E2824

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	Przedłużenie obecnie trwającej gwarancji oraz wsparcia technicznego producenta o 2 lata SN : 952052001969	Spełnia / nie spełnia
	Licencje muszą pochodzić od oficjalnego polskiego dystrybutora	Spełnia / nie spełnia
Licencje / Ilość	Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produktu w ilości 1 sztuki	Spełnia / nie spełnia

Cześć 6 : Oprogramowanie typu – skaner podatności

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	1. Rozwiązanie typu vulnerability manager musi być dostępne w wersji chmurowej (jako SaaS). 2. Rozwiązanie w wersji chmurowej musi posiadać swoje centrum danych (data center) na terenie Unii Europejskiej. 3. Centralna konsola zarządzania musi posiadać możliwość uruchomienia dodatkowego uwierzytelnienia użytkowników, za pomocą MFA/2FA wysyłanych w postaci wiadomości SMS 4. Rozwiązanie musi posiadać możliwość integracji z systemami ticketowymi: Jira, TopDesk i ServiceNow. 5. Rozwiązanie musi posiadać możliwość wysyłania powiadomień do następujących systemów: Slack, Microsoft Teams i Webhooks. 6. Administrator w centralnej konsoli zarządzania musi posiadać możliwość dodania dodatkowych użytkowników zarządzających. 7. Rozwiązanie musi posiadać możliwość dodania dodatkowych zestawów uprawnień (ról), które mogą być przypisane do użytkowników systemu. 8. Rozwiązanie musi posiadać możliwość zarządzania systemem przy użyciu interfejsu API.	Spełnia / nie spełnia
Skanowanie usług chmurowych	1. Rozwiązanie musi posiadać możliwość wykrywania i raportowania błędnej konfiguracji usług chmurowych Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure oraz Google Cloud. 2. Rozwiązanie musi posiadać możliwość dodawania nowych profili skanowania usług chmurowych. 3. Administrator musi posiadać możliwość uruchomienia zadania skanowania usługi chmurowej jednorazowo, lub z harmonogramem.	Spełnia / nie spełnia
Monitorowanie serwerów pocztowych i stron internetowych	1. Rozwiązanie musi posiadać mechanizm weryfikacji powiązany z rejestrami typu „black list" synchronizowanymi z serwerami pocztowymi i stronami internetowymi.	Spełnia / nie spełnia
Menadżer podatności i panel główny	1. Platforma zarządzania podatnościami musi być w stanie zapewnić funkcje pulpitu nawigacyjnego (i konfigurowalne) z następującymi widżetami: a. wyniki skanowania podatności sieci według ważności (z opcjami wykresu: słupkowy i kołowy)	Spełnia / nie spełnia

	b. wyniki skanowania podatności aplikacji internetowych według ważności (z opcjami wykresu: słupkowy i kołowy) c. otwarte zgłoszenia według ważności (z opcjami wykresu: słupkowy i kołowy) d. top 10 wyników skanowania sieci (dostępna opcja ustawienia celu zasobu jako wszystkich lub wybranych adresów IP/tagów) e. 10 największych podatności w aplikacjach sieciowych (dostępna opcja ustawienia celu zasobu jako wszystkie lub wybrane aplikacje sieciowe/etykiety) f. zgodność z OWASP (z opcjami wykresów: słupkowy i kołowy oraz dostępną opcją ustawienia dla wszystkich lub wybranych aplikacji internetowych) g. ostatnie skanowania h. nadchodzące skanowania i. ostatnie 10 raportów j. liczba podatności w zabezpieczeniach w czasie (dostępna opcja ustawienia celu zasobu jako wszystkich lub wybranych aplikacji IPS/web/tagów wraz z ustawieniem czasu, aby ustawić czas trwania i interwał) k. ocena wyników kampanii phishingowych l. ciągłe monitorowanie alertów (dostępna opcja ustawienia okresu na dzień/tydzień 2. Platforma zarządzania podatnościami musi mieć możliwość sortowania, grupowania i priorytetyzacji podatności a. możliwość tworzenia wielu zakładek w celu filtrowania następujących kryteriów: b. według stanu: wszystkie, nie ignorowane/wyłączone i ignorowane/wyłączone c. według typu: host i aplikacja internetowa d. według statusu: nowy, aktywny, ponownie otwarty, naprawiony e. według ważności: informacja, niski, średni, wysoki, krytyczny f. według tagów (opcja uwzględnienia/wykluczenia tagu) g. według pierwszego i ostatniego wykrycia h. według kategorii: podatności w skanowaniu sieci i podatności w aplikacjach internetowych i. możliwość filtrowania listy podatności według podatności lub aplikacji internetowych/hosta j. możliwość tworzenia raportów bezpośrednio z menedżera podatności poprzez wybranie jednej lub więcej podatności k. możliwość dalszego administrowania/zarządzania listą luk w zabezpieczeniach za pomocą następujących funkcji: l. co ignorować: wyłącz tę podatność dla wszystkich hostów/aplikacji internetowych i ignoruj tę podatność m. powód ignorowania: fałszywie dodatni, ryzyko zaakceptowane, nieistotny n. opcja ustawienia czasu wygaśnięcia dla ignorowanych podatności o. możliwość tworzenia notatek do celów uwag i notatek, które pojawią się w raporcie po jego wygenerowaniu	

	p. możliwość tworzenia czatu konwersacyjnego do celów współpracy między użytkownikami q. opcja wyświetlania następujących informacji na temat podatności: • wpływ • rozwiązanie • podsumowanie • wgląd • wykrywanie • odniesienie • łatki • możliwość utworzenia zgłoszenia bezpośrednio ze wskazanych luk w zabezpieczeniach • środki zaradcze 3. Platforma zapewnia wbudowany system ticketowy dla procesu naprawczego. 4. Możliwość dostarczania informacji o zgłoszeniach, takich jak: a. numerowanie ich w celu łatwego śledzenia i powiadamiania za pośrednictwem poczty elektronicznej b. możliwość podawania i aktualizowania statusu zgłoszenia, takiego jak: otwarte, zamknięte lub rozwiązane c. możliwość podania nazwy powiązanej podatności w zabezpieczeniach wraz z jej zasobami d. możliwość podania wagi podatności w zabezpieczeniach zarejestrowanego zgłoszenia e. możliwość przypisania do wyznaczonego właściciela i terminu f. możliwość tworzenia wielu zakładek do utrzymywania i zarządzania zgłoszeniami zgodnie z poniższymi zasadami: • status • typ zasobu • kategoria usługi • tagi • termin kategoria skanowania sieci i aplikacji internetowych • Istotność • system operacyjny • porty • właściciel g. możliwość zapewnienia proaktywnej obsługi zgłoszeń. 5. Rozwiązanie musi posiadać możliwość ciągłego monitorowania oraz szybkiego i łatwego ustawiania w profilu monitorowania zmian za pomocą powiadomień i alarmów. 6. W menedżerze podatności musi istnieć możliwość utworzenia własnego widoku podatności zawierającego odfiltrowane dane zgodnie z konfiguracją administratora danych. 7. Rozwiązanie musi posiadać możliwość zignorowania wykrytych podatności na określony czas.	

System raportujący	System raportujący musi zawierać następujące typy raportów: 1. Skanowanie sieci 2. Aplikacja sieciowa 3. Łatki 4. Środki zaradcze 5. Ocena phishingu e-mail 6. Porównanie (raport typu delta) 7. Zgodność 8. Raporty zgodności – musi być w stanie wygenerować następujący typ zgodności: a. ustawa Sarbanes-Oxley b. ustawa o przenośności i rozliczalności ubezpieczeń zdrowotnych c. OWASP Top 10 d. ustawa o ochronie danych osobowych e. ISO / IEC 27001 f. ogólne rozporządzenie o ochronie danych g. bezpieczeństwo sieci i informacji h. PCI DSS. 9. System powinien mieć możliwość dostarczania nowych niestandardowych raportów zgodności, które mogą być zalecane przez rząd, gdy ma to zastosowanie. 10. Rozwiązanie musi posiadać możliwość tworzenia i dostosowywania szablonów raportów sieciowych z następującymi opcjami: i. raport oparty na określonym czasie skanowania j. raport oparty na wszystkich bieżących informacjach o podatnościach k. raport trendów z historią podatności l. zawartość raportu: szczegóły raportu, przegląd podatności, podsumowanie podatności, lista podatności (według podatności i hosta) z opcjami wglądu, podsumowania, wykrywania, odniesień i ograniczenia tekstu m. sposób prezentacji raportu: podatności według ważności w czasie, podatności według statusu, podatności według ważności, 5 najbardziej narażonych kategorii n. filtrowanie: selektywne raportowanie podatności (pełne i niestandardowe) i wykluczenia, uwzględnione systemy operacyjne, filtry zasobów, filtry podatności. 11. Możliwość utworzenia i dostosowania szablonu raportu aplikacji internetowej. 12. Raport oparty na określonym czasie skanowania. 13. Raport oparty na wszystkich bieżących informacjach o podatnościach. 14. Zawartość raportu: szczegóły raportu, przegląd podatności, podsumowanie podatności, lista podatności (według podatności i hosta) z opcjami wglądu, podsumowania, wykrywania, odniesień i ograniczenia tekstu. 15. Filtrowanie: selektywne raportowanie podatności (pełne i niestandardowe) i wykluczenia, uwzględnione systemy operacyjne, filtry zasobów, filtry podatności.	Spełnia / nie spełnia

	16. Możliwość tworzenia "raportów skróconych" wysyłanych w formie podsumowania. Częstotliwość raportów można ustawić na: tygodniowe raporty skrócone i miesięczne raporty skrócone. Raporty są dostarczane kanałem e-mail.	
Licencje / Ilość	Licencja musi obejmować skanowanie : - 100 aktywnych adresów IP, - 80 stacji roboczych - 1 webaplikacji - 10 skrzynek mailowych pod kątem phishingu Licencja musi zapewnić - wsparcie producenta, w tym bezpośredni kontakt z pomocą techniczną producenta za pomocą maila / ticketu oraz połączenia telefonicznego Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produktu w ilości 1 sztuki	Spełnia / nie spełnia

Cześć 7 : Oprogramowanie do zarządzania wydrukiem

Parametr	Wymagania	
Architektura	1. Obsługa instalacji w architekturze centralnej jak i rozproszonej. 2. Wsparcie dla instalacji w architekturze wysokiej dostępności. 3. Nielimitowana ilość monitorowanych urządzeń w nieograniczonej ilości lokalizacji. 4. Brak ograniczeń pod względem ilości użytkowników korzystających z systemu. 5. Możliwość instalacji na serwerach z systemem operacyjnym Windows Server 2012 lub nowszym. 6. Możliwość współpracy z bazą danych MS SQL lub wbudowaną bazą danych. 7. Swobodne dysponowanie licencjami w zakresie posiadanej ilości i przemieszczanie ich pomiędzy lokalizacjami.	Spełnia / nie spełnia
Funkcje ogólne	1. Interfejs systemu w języku polskim lub angielskim administratora, w języku polskim dla użytkownika. 2. Współpraca systemu z co najmniej z 10 producentami urządzeń biurowych poprzez integrację z wbudowanym w urządzenie wielofunkcyjne panelem dotykowym bez stosowania zewnętrznych komponentów. 3. Możliwość tworzenia drzewiastej struktury projektów na potrzeby rozliczania prac. 4. Możliwość włączenia lub wyłączenia funkcji rozliczania projektów dla funkcji skanowania. 5. Możliwość obsługi lokalizacji bezserwerowych.	Spełnia / nie spełnia

	6. Współpraca systemu z Microsoft Exchange Online, Gmail, AmazonS3, Microsoft Universal Print 7. Możliwość integracji systemu z rozwiązaniami zewnętrznymi poprzez funkcję REST API. 8. Oferent musi przedstawić aktualne potwierdzenie od producenta systemy potwierdzające uprawnienia oferenta do świadczenia usług przedsprzedaży, sprzedaży, odsprzedaży, sublicencjonowania oraz świadczenia usług serwisowych i gwarancyjnych dla zaoferowanego systemu.	
Zarządzenie systemem	1. Logowanie do portalu systemu poprzez przeglądarkę z wykorzystaniem mechanizmu SSO 2. Funkcja przydzielania różnych poziomów praw dostępu użytkownikom do webowego interfejsu systemu. 3. Funkcja podglądu logów poprzez interfejs systemu. 4. Funkcja tworzenia automatycznych harmonogramów dla: a) kopii zapasowej systemu, b) konserwacji systemu, c) wykrywania urządzeń, d) kontroli stanu systemu, e) raportów, f) synchronizacji użytkowników 5. Możliwość personalizacji pulpitu początkowego systemu, tzw. zarządzanie widżetami, w zakresie prezentowanych informacji, co najmniej dla: a) Najbardziej obciążane urządzenia b) Najbardziej aktywni użytkownicy c) Najbardziej aktywne grupy d) Informacja o licencjach e) Status konfiguracji systemu f) Urządzenia z problemem g) Podgląd graficzny stron za ostatnie 30 dni 6. Funkcja kontroli stanu systemu 7. Podgląd urządzeń podłączonych do systemu wraz z informacją co najmniej o: a) Status urządzenia b) Nazwa urządzenia c) Adres IP d) Lokalizacja e) Marka urządzenia f) Numer seryjny g) Typ usterki h) Status terminala (w przypadku gdy urządzenie jest wyposażone w terminal) i) Licznik urządzenia j) Poziom materiałów eksploatacyjnych 8. Możliwość załadowania do systemu własnego logo przez Administratora w celu personalizacji interfejsu systemu i generowanych raportów oraz personalizacji terminala prezentowanego na urządzeniu wielofunkcyjnym.	Spełnia / nie spełnia

	9. Funkcja monitorowania wymian tonerów.	
Zarządzanie użytkownikami	1. Współpraca z usługą katalogową MS Active Directory, eDirectory, Azure Active Directory, Open LDAP, Novell, Lotus Domino. 2. Funkcja pobierania informacji o użytkownikach z wybranych kontenerów i grup użytkowników. 3. Funkcja wsparcia dla wielu domen. 4. Funkcja tworzenia użytkowników lokalnych. 5. Funkcja importu użytkowników poprzez plik CSV. 6. Funkcja ręcznego lub automatycznego powiązywania aliasów do istniejących loginów. 7. Automatyczne generowanie kodu PIN dla nowo zarejestrowanych użytkowników. 8. Funkcja określenia złożoności hasła co najmniej dla: duża litera, mała litera, cyfra, znak specjalnych. 9. Funkcja określenia ilości nieudanych prób logowania, po których nastąpi zablokowanie konta użytkownika na określony przez administratora czas. 10. Funkcja limitu z możliwością konfiguracji dla użytkownika, członków grupy lub grup zliczania z określeniem okresu rozliczeniowego. Możliwość określenia limitu dla wydruków i kopii całkowitych, wydruków i kopii kolorowych, wydruków i kopii monochromatycznych oraz skanów. Możliwość określenia limitu zarówno w postaci wolumenu jaki wartości. 11. Możliwość rejestracji przez użytkownika nieznanej karty i powiązanie jej z kontem.	Spełnia / nie spełnia
Zarządzanie urządzeniami	1. Funkcja zarządzania urządzeniami poprzez portal systemu (jeden interfejs). 2. Funkcja aktywacji i dezaktywacji urządzenia w systemie. 3. Funkcja automatycznej konfiguracji urządzenia w systemie. 4. Funkcja kreatora profili konfiguracji urządzeń co najmniej w zakresie: cennik wydruku, kopii, skanu, typ terminala aplikacyjnego, metoda logowania. Profil konfiguracji ma pozwolić na automatyczne skonfigurowanie urządzenia podłączonego do systemu wraz z instalacją terminala. 5. Funkcja zdalnej instalacji terminala na urządzeniu wielofunkcyjnym poprzez portal systemu. 6. Funkcja konfiguracji większej liczby urządzeń na podstawie przygotowanego szablonu. 7. Funkcja ręcznego dodania urządzenia do systemu. 8. Funkcja monitorowania stanu urządzeń. 9. Funkcja generowania alertów w przypadku powstania usterki lub w przypadku konieczności wymiany komponentu po uzyskaniu jego wydajności. Alerty będą wysyłane w postaci wiadomości e-mail do wskazanych przez administratora odbiorców. 10. Funkcja automatycznego zgłaszania konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych. Możliwość	Spełnia / nie spełnia

	określenia przez administratora systemu procentowego (%) poziomu, przy osiągnięciu którego zostanie wygenerowany alert i przesłany w postaci wiadomości e-mail do wskazanych przez administratora systemu odbiorców. 11. Funkcja automatycznego zamawiania materiałów eksploatacyjnych w przypadku osiągnięcia ich niskiego poziomu. 12. System musi posiadać funkcje generowania powiadomienia o przewidywanym terminie wymiany tonerów. Administrator ma możliwość określenia czasu w dniach, z jakim wyprzedzeniem system ma wygenerować powiadomienie o przewidywanym terminie wymiany tonerów. Jeśli określony przez administratora czas wynosi np. 10 dni , to system na podstawie analizy zużycia tonerów przez urządzenia, wygeneruje odpowiednie powiadomienie z 10-dniowym wyprzedzeniem zawierające informacje o urządzeniu oraz tonerze, którego dotyczy planowana wymiana. 13. Funkcja zarządzania alertami o zdarzeniach i automatyzacja zamawiania materiałów eksploatacyjnych dostępna bezpośrednio poprzez interfejs systemu druku bez potrzeby stosowania dodatkowych aplikacji i systemów. 14. Dostęp do stanu urządzeń w czasie rzeczywistym. 15. Możliwość zgłaszania usterki bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia poprzez wybór z listy zdefiniowanych opisów awarii wraz z możliwością dołączenia kopii strony, której awaria dotyczy. Zgłoszenie powinno być wysłane na wskazany adres e-mail i powinno zawierać co najmniej: nazwa urządzenia, numer seryjny, stan licznika, opis usterki wraz ze wskazaniem funkcji urządzenia, której usterka dotyczy, imię i nazwisko osoby zgłaszającej awarie, numer telefonu, adres e-mail.	
Bezpieczeństwo	1. Szyfrowana komunikacja pomiędzy komponentami systemu. 2. Blokowanie dostępu do panelu urządzenia do momentu autoryzacji użytkownika. 3. Funkcja szyfrowania bazy danych. 4. Funkcja szyfrowania prac drukowanych i skanowanych. 5. Funkcja bezpiecznego dostarczania prac drukowanych i skanowanych do urządzenia i użytkownika. 6. W przypadku braku połączenia urządzenia wielofunkcyjnego z systemem możliwość logowania offline, odblokowania urządzenia i udostępnienia funkcji kopiowania, skanowania na USB i drukowania. 7. Możliwość ustawienia przez administratora czasu przechowywania poświadczeń użytkowników na urządzeniu. 8. Funkcja monitorowania zajętości dysku w lokalizacji gdzie są przechowywane prace. Możliwość ustawienia przez	Spełnia / nie spełnia

	administratora wartości dla poziomu ostrzeżenia oraz poziomu krytycznego. W przypadku osiągniecia wartości poziomu krytycznego, system ma wygenerować powiadomienie mailowe do administratora. 9. Funkcja usuwania historii co najmniej dla zdarzeń: a) Prace starsze niż, b) Lokalne skany starsze niż, c) Historia starsza niż, d) Zarchiwizowane raporty starsze niż, 10. Funkcja archiwizacji prac drukowanych, kopiowanych i skanowanych. Możliwość podglądu zarchiwizowanego dokumentu.	
Autentykacja użytkowników	1. Dostęp do funkcji urządzenia po uprzedniej pozytywnej weryfikacji użytkownika. 2. Funkcja bezpośredniej rejestracji karty zbliżeniowej przez użytkownika przy urządzeniu wielofunkcyjnym. 3. Możliwość włączenia lub wyłączenia funkcji rejestracji wielu kart zbliżeniowych dla jednego użytkownika. 4. Możliwość określenia czasu ważności dla karty zbliżeniowej, tzw. karta tymczasowa. 5. Jednoczesny dostęp do 3 form autoryzacji użytkownika: a) Karta zbliżeniowa b) Kod PIN c) Login i hasło 6. Możliwość włączenia dwuetapowej autoryzacji np. karta zbliżeniowa i kod PIN. 7. Funkcja logowania za pomocą kodu QR i urządzenia mobilnego. 8. Możliwość włączenia lub wyłączenia przez administratora funkcji logowania za pomocą QR. 9. Dostęp do nielimitowanej ilości terminali mobilnych dla systemów Android i iOS. 10. Możliwość rejestracji przez użytkownika nieznanej karty i powiązanie jej z kontem	Spełnia / nie spełnia
Zarządzanie drukowaniem	1. Wsparcie dla drukowania z systemów klasy ERP, np. SAP z zachowaniem wydruku poufnego i podążającego. 2. Wsparcie dla drukowania z systemów Windows, Linux, Novell, iOS. 3. Możliwość drukowania dokumentów z urządzeń mobilnych np. poprzez Mopria, AirPrint wraz ze zliczaniem wydruków na użytkownika bez konieczności instalacji dodatkowych aplikacji na urządzeniu mobilnym. 4. Możliwość przyjmowania prac do wydruku wysłanych przez pocztę elektroniczną. 5. Możliwość załadowania pracy do wydruku poprzez portal systemu dostępny dla użytkownika. 6. Możliwość przyjmowania prac w formatach: PCL 5,PCL 6, PostScript, Prescribe, PDF, XPS, JPEG, ESC/P.	Spełnia / nie spełnia

	7. Możliwość delegowania prac drukowanych do innych użytkowników systemu definiowana z poziomu administratora systemu. 8. Obsługa protokołów IPPS, LPR, RAW. 9. Możliwość zarządzania pracami bezpośrednio na panelu urządzenia w zakresie wybory pracy do wydruku, kasowania, dodawania do ulubionych. 10. Możliwość zmiany parametrów pracy bezpośrednio na urządzeniu w zakresie mono/kolor, simplex/duplex, ilość kopii, dziurkowanie, zszywanie – do wyboru: górny róg, dolny róg, broszura. 11. Możliwość włączenia lub wyłączenia wydruku pracy w kolorze na urządzeniu monochromatycznym. 12. Możliwość wstrzymania prac drukowanych na stacji roboczej do momentu ich odebrania na urządzeniu wielofunkcyjnym z wykorzystaniem wydruku podążającego. 13. Możliwość wydruku pracy w systemie druku poprzez załadowanie pliku do Hot Folderu, bezpośrednie wsparcia co najmniej dla formatów PDF, JPG, BMP, TIF, PNG, TXT. 14. Możliwość przegląda bezpośrednio na panelu urządzenia przez zalogowanego użytkownika katalogów lokalnych, sieciowych, zasobów chmurowych w celu wyboru pracy do wydruku i jej fizycznego wydrukowania. Administrator zarządza prawami dostępu użytkownika do funkcji. 15. W przypadku przerwania wydruku pracy w związku z np. brakiem tonera, brakiem papieru, zacięciem papieru, użytkownik ma mieć możliwość dokończenia jej wydruku na innym urządzenia od następnej strony bez konieczności ponownego zlecenia jej wydruku na stacji roboczej. 16. System musi posiadać możliwość automatycznej dystrybucji kolejek wydruków na stacje robocze użytkowników z ich personalizacją w obszarze domyślnej konfiguracji i przypisania do poszczególnych podsieci. 17. Funkcja pomijania pustych stron. 18. System musi pozwalać na integrację z urządzeniami drukującymi jednofunkcyjnymi bez stosowania zewnętrznych terminali. Obsługa wydruku podążającego oraz bezpiecznego ma odbywać się poprzez wbudowaną w urządzenie klawiaturę oraz wyświetlacz. W zakresie zarządzania koleją wydruku użytkownik ma mieć możliwość wybory kolejności drukowanych dokumentów oraz ich usuwania. Wszystkie czynności mają być dostępne poprzez wbudowany w drukarek wyświetlacz oraz klawiaturę.	
Zarządzanie wydrukiem urządzenie mobilne	1. Możliwość zwolnienia wszystkich wydruków. 2. Możliwość dodania pracy do wydruku. 3. Funkcja zarządzania pracami oczekującymi na wydruk, ulubionymi lub już wydrukowanymi.	Spełnia / nie spełnia

	4. Możliwość dodawania prac do ulubionych. 5. Funkcja wyboru konkretnej pracy do wydruku. 6. Możliwość zmiany parametrów pracy co najmniej w zakresie simplex/duplex, tryb eko, tryb monochromatyczny, ilość kopii. 7. Możliwość odblokowania urządzenia drukującego. 8. Możliwość wygenerowania przez użytkownika kodu PIN. 9. Możliwość zgłoszenia przez użytkownika usterki urządzenia.	
Zarządzanie skanowaniem	1. Możliwość skanowania dokumentów na co najmniej: a) E-mail zalogowanego użytkownika b) E-mail innego użytkownika c) Folder użytkownika d) FTP e) Możliwość określenia kilku miejsc dla skanowanego dokumentu w jednym procesie np. E-mail zalogowanego użytkownika i Folder użytkownika 2. Możliwość skanowania dokumentów do zasobu chmurowego co najmniej: OneDrive for Business, DropBox, Sharpoint Online, AWS. 3. Możliwość ograniczenia rozmiaru skanowanego dokumentu na e-mail zalogowanego użytkownika i zapisanie go na serwerze. Do użytkownika inicjującego proces skanowania zostanie wysłana wiadomość z zaszyfrowanym linkiem HTTPS do pobrania pracy z serwera. Administrator systemu może określić rozmiar pracy po przekroczeniu którego będzie ona zapisywana na serwerze do pobrania poprzez wysłany bezpieczny link HTTPS do użytkownika. 4. Możliwość dokończenia przerwanej pracy na innym urządzeniu poprzez oznaczenie zakresu stron do wydruku. 5. Możliwość personalizacji przycisków wyświetlanych na panelu dotykanym urządzenia pod względem realizowanych funkcji, układu, nazw, kolorów, przez administratora bezpośrednio przez interfejs webowy systemu. 6. Administrator poprzez panel webowy systemu musi posiadać możliwość modyfikacji przycisków wyświetlanych na panelu dotykowym urządzenia, dodawania nowych przycisków bez ograniczeń, przypisywania funkcji do przycisków, określania nazwy, uprawnień jak i lokalizacji przycisku na panelu urządzenia. 7. Administrator poprzez panel webowy systemy musi mieć możliwość dodawania, usuwania lub modyfikacji przycisków wyświetlanych na panelu dotykowym urządzenia. W przypadku dodania nowych przycisków bez ograniczeń co do ich liczby. Możliwość tworzenia folderów i przypisywania do nich przycisków. 8. Możliwość nadawania uprawnień do przycisków/procesów prezentowanych na panelu	Spełnia / nie spełnia

	urządzenia dla użytkownika, grup użytkowników i urządzeń. 9. Funkcja generowania alertu w postaci wiadomości e-mail do wskazanych przez administratora osób w przypadku wystąpienia błędu podczas skanowania – błąd wysłała. 10. Możliwość nadania użytkownikom praw do zmiany parametrów pracy skanowanej bezpośrednio przy urządzeniu w zakresie co najmniej: rozdzielczość, kolor, format, duplex, skanowanie ciągłe, nasycenie bezpośrednio poprzez terminal aplikacyjny systemu. 11. Możliwość przegląda bezpośrednio na panelu urządzenia przez zalogowanego użytkownika folderów sieciowych, zasobów chmurowych w celu wskazania miejsca zapisu skanowanego dokumentu wraz z możliwością zmiany nazwy pliku. Administrator zarządza prawami dostępu użytkownika do funkcji. 12. Funkcja kopiowania dowodu osobistego na jednej stronie. 13. Funkcja pomijania pustych stron w procesie kopiowania	
Raportowanie	1. Funkcja generowania raportów w podziale na: a) Użytkowników lub grupy użytkowników b) Lokalizacje c) Projekty d) Urządzenia e) Najbardziej aktywni użytkownicy f) Najbardziej obciążane urządzenia g) Alerty urządzeń 2. Możliwość generowania raportów środowiskowych. 3. Możliwość generowania raportów serwisowych bezpośrednio przez interfejs systemu druku bez konieczności zastosowania dodatkowych aplikacji i/lub narzędzi, zawierających informacje: a) Model urządzenia b) Nazwa usterki c) Data powstania d) Data zakończenia 4. Możliwość generowania raportu serwisowego z informacją o wymianie tonerów. Raport musi zamierać informacje co najmniej o: a) Nazwa drukarki b) Toner c) Data instalacji d) Data wymiany e) Ilość wydrukowanych stron 5. Możliwość generowania raportu serwisowego z podsumowaniem zdarzeń poprzez interfejs systemu druku zawierający co najmniej informacje o: nazwie zdarzenia, kodzie zdarzenia, częstotliwości wystąpienia. 6. Możliwość generowania bezpośrednio raportów do formatów PDF, CSV, XLSX, XML, ODS. 7. Możliwość wykorzystania wbudowanych szablonów raportów jak i funkcja kreatora raportów.	Spełnia / nie spełnia

	8. Możliwość nadawania uprawnień do raportu dla użytkownika lub użytkowników. 9. Możliwość tworzenia harmonogramu dla automatycznego generowania i dystrybucji raportów. 10. Możliwość generowania raportów ilościowych jak i wartościowych. 11. Możliwość tworzenia cenników w postaci kosztu wydruku jednej strony dla funkcji drukowania, kopiowania i skanowania. 12. Możliwość tworzenia cenników dla papieru dla formatu A4 i A3. 13. Możliwość nakładania filtrów na raporty w celu doprecyzowania prezentowanych danych. 14. Możliwość kopiowania/klonowania tj. zapisywania już gotowych raportów jako nowy/szablon w celu przyśpieszenia modyfikacji, np.: zamawiający posiada raporty cykliczne, który zawiera obszerny wykaz użytkowników z całej organizacji i musi dokonać pojedynczych korekt bez konieczności modyfikowania lub przygotowywania pozostałych elementów raportu.	
Zgodność z rozporządzeniem o ochronie danych osobowych	1. Funkcja automatycznego usuwania pracy z urządzenia zaraz po jego wydrukowaniu. 2. Funkcja anonimizacji danych użytkownika – prawo do bycia zapomnianym. 3. Funkcja automatycznego usuwania pracy z urządzenia w przypadku jej przerwania. 4. Szyfrowana komunikacja pomiędzy komponentami systemu a urządzeniem drukującym. 5. Szyfrowana funkcja drukowania i skanowania w schemacie End to End. 6. Funkcja nanoszenia znaku wodnego w postaci tekstu, kodu kreskowego. Możliwość wybory miejsca na dokumencie, w którym ma być naniesiony znak wodny, możliwość wyboru rozmiaru znaku wodnego oraz przeźroczystości. Możliwość wyboru jakie informacje mają być zawarte w znaku wodnym. Do wyboru: nazwa użytkownika, data, nazwa kolejki, nazwa pracy, nazwa komputera. 7. Komunikat dla użytkownika kto jest administratorem danych osobowych w organizacji. 8. Podgląd dla użytkownika jakie dane osobowe są przetwarzane przez system.	Spełnia / nie spełnia
Zgodność z wymaganiami dal przeciwdziałania wykluczeniu technologicznemu dla osób z	1. Zgodność systemu z regulacją WCAG oraz normą EN 301549. Dostawca zobowiązany jest przedstawić wyniki testu wykonanego przez niezależną organizację. 2. Obsługa dedykowanej klawiatury adaptacyjnej lub jednoręcznej 3. Interfejs w dedykowanej czytelnej formie teksu 4. Obsługa czytników ekranu – konwersja tekstu na dźwięk	Spełnia / nie spełnia

niepełnosprawnościami (WCAG)	5. Funkcja obsługi poprzez ustny wskaźnik 6. Funkcja rozpoznawania mowy 7. Szablon kolorów interfejsu webowego – wysoki kontrast	
Okołounijne przepisy na rzecz wysokiego cyberbezpieczeństwa NIS 2	1. Zarządzanie prawami użytkowników 2. Reagowanie i rejestrowanie incydentów 3. Raportowanie incydentów 4. Bezpieczne uwierzytelnianie dwuskładnikowe 5. Przydzielanie i usuwanie dostępu dla użytkownika 6. Dzienniki w czasie rzeczywistym oraz dzienniki audytu	Spełnia / nie spełnia
Współpraca z systemem elektronicznego zarządzania dokumentacją NASK EZD RP	1. System zarządzania wydrukiem i urządzeniami musi posiadać integrację z systemem NASK EZD RP. 2. W ramach integracji system ma pozwolić na automatyczne przetwarzanie korespondencji przychodzącej w zakresie rejestracji korespondencji przychodzącej oraz skanowania dokumentacji użytkownika. 3. W przypadku dokumentacji użytkownika rozwiązanie ma umożliwić wprowadzenie nazwy dla skanowanych dokumentów. 4. Rozwiązanie musi realizować funkcje skanowania w jednym stosie (jeden cykl skanowania) dla korespondencji przychodzącej oraz dokumentacji użytkownika.	Spełnia / nie spełnia
Funkcje OCR	1. Możliwość pobierania dokumentu z Hot Folderu, poczty e-mail, serwera FTP. 2. Wsparcie dla nielimitowanej ilości Hot Folderów. 3. Funkcja OCR do formatów co najmniej doc, docx, xls, xlsx, RTF, PDF przeszukiwalny, PNG,BMP, JPEG, TIFF, XPS 4. Funkcja podziału dokumentu poprzez puste strony lub co określoną ilość stron. 5. Funkcja czytania kodów kreskowych 1D i 2D. 6. Funkcja nanoszenia kodów kreskowych na dokument. 7. Możliwość przetworzenia OCR nielimitowanej ilości stron bez limitów miesięcznych/rocznych. 8. Wsparcie dla OCR dla języka polskiego. 9. Funkcja obróbki obrazu w zakresie co najmniej: usuwania pustych stron, usuwania białych miejsc, rotacji obrazu, prostowania obrazu, wygładzania obrazu, usuwania linii, usuwania zaczernień po dziurkaczu. 10. Możliwość wysłania przetworzonego dokumentu/danych do systemu plików, na adres e-mail, WebDAV, FTP, baz danych, SharePoint. 11. Możliwość nanoszenia komentarzy na dokument. 12. Funkcja powiadamiania o statusie pracy. 13. Możliwość tworzenia skryptów co najmniej w C# i PowerShell. 14. Funkcja automatycznego nanoszenia na przetwarzany dokument podpisu cyfrowego przy wykorzystaniu certyfikatu. 15. Funkcja kompresji plików w celu zmniejszenia ich rozmiaru.	Spełnia / nie spełnia

Licencje / Ilość	Dostawa dostarczy licencje stałe (perpetual), nieprzenoszalne do dyspozycji w zakresie posiadanej ilości. Wymagana edycja Government dedykowana dla sektora publicznego, z pełną zgodnością z wymaganiami bezpieczeństwa i regulacjami rządowymi jak RODO, NIS2. Zgodność systemu z regulacją WCAG oraz normą EN 301549. Dostawca zobowiązany jest przedstawić wyniki testu wykonanego przez niezależną organizację. System ma pozwolić na podłączenie do systemu 10 szt. urządzeń wielofunkcyjnych bez stosowania zewnętrznych terminali. Wsparcie i maintenance: Obowiązkowe 3 letnie wsparcie dla każdej licencji, z możliwością przedłużenia. Wsparcie obejmuje aktualizacje oprogramowania, poprawki bezpieczeństwa i helpdesk dedykowany dla edycji Government. Dostawca dostarczy czytnik podłączany na USB lub RS-232 obsługujący standardy RFID, NFC, BLE w ilości 10 sztuk Dostawca odpowiada za prawidłowe wdrożenie i szkolenie Zgodność i dokumentacja: Dostawca zobowiązany dostarczyć pełną dokumentację licencyjną (EULA w języku polskim/angielskim) oraz potwierdzenie liczby urządzeń (lista z numerami seryjnymi). Brak sublicencji lub OEM – wyłącznie oryginalne licencje producenta.	Spełnia / nie spełnia

....., dnia ..... (miejscowość)

Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.

Oferta w postaci elektronicznej winna być podpisana

Załącznik Nr 5 do SWZ

Projekt umowy

Świebodzin: .....

UMOWA NR ZP 1/ZP/2026

na

"Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej 1/2026"

W dniu ..... roku w Świebodzinie pomiędzy:

Ośrodkiem dla Osób Uzależnionych Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej „Nowy Dworek" z siedzibą Nowy Dworek 46, 66-200 Świebodzin

działającym na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 08 00038, prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Zielo nej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,

numer NIP: 927-10-28-363

numer REGON: 001286406

zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym",

reprezentowanym przez: Dyrektora –Agnieszkę Góras

a firmą

.....

.....

działającym na podstawie .....

numer NIP: .....

numer REGON: .....

zwaną w dalszej części umowy "Dostawcą" lub „Wykonawcą", która reprezentowana jest przez:

.....

§ 1

1. Zamawiający zamawia a Dostawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Przedmiot umowy - wymieniony w załączniku numer 1 do formularza ofertowego, o wartości w nim podanych.
2. Dostawa będzie dokonywana transportem Dostawcy.
3. Integralną częścią umowy jest formularz ofertowy z zaproponowanymi przez Dostawcę cenami jednostkowymi brutto.
4. Dostawca zrealizuje dostawę zgodnie z treścią złożonej oferty.
5. Dostawca zapewnia, że przedmiot dostawy jest zgodny z wszelkimi dotyczącymi go normami i przepisami prawa.

§ 2

Termin dostawy: : zgodnie z oferta Wykonawcy

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma łączne wynagrodzenie w wysokości:

1) Część nr 1 .....**PLN**
(słownie:.....
.....),

2) Część nr 2 .....**PLN** (słownie
(słownie:.....
.....),

3) Część nr 3 .....**PLN** (słownie
(słownie:.....
.....),

4) Część nr 4 .....**PLN** (słownie
(słownie:.....
.....),

5) Część nr 5 .....**PLN** (słownie
(słownie:.....
.....),

6) Część nr 6 .....**PLN** (słownie
(słownie:.....
.....),

7) Część nr 7 .....**PLN** (słownie
(słownie:.....
.....),

- w tym podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Strony ustalają, że dla celów rozliczeniowych obowiązującą ich formą wynagrodzenia za poszczególne elementy wchodzące w skład przedmiotu umowy określony w § 1 ust 1 jest cena zakupu wg wartości podanej w formularzu ofertowym.
3. Cena zaoferowana w chwili podpisania umowy nie ulegnie podwyższeniu podczas jej obowiązywania i obejmuje także koszt dojazdu przedstawicieli Wykonawcy i serwisu do siedziby Zamawiającego.

4. W cenie oferty wliczone są transport, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie, przesyłka.
5. Warunkiem wypłacenia wynagrodzenia jest wykonanie przez Wykonawcy zamówionej dostawy, potwierdzone przez Zamawiającego protokołem odbioru końcowego.
6. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktury, wystawionej w oparciu o protokół odbioru o którym mowa w ustępie poprzedzającym, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, przelewem na konto Wykonawcy.
7. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca udzieli gwarancji na Sprzęt, na okres … lat *. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania przez obie Strony protokołu odbioru końcowego.
2. Do urządzeń stanowiących przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca dołączy instrukcje obsługi w języku polskim, licencje oraz dokumenty gwarancyjne i wszystkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń w miejscu pracy.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt wchodzący w skład przedmiotu umowy, wolny od wad fizycznych i prawnych. Całość sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek polski i być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producenta.
4. W związku z realizacją przedmiotu Umowy, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w 3 ust. 1 Umowy, z dniem podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru, Wykonawca zapewni udzielenie przez producenta oprogramowania na czas nieograniczony, na następujących warunkach:

1) licencjonowane prawa nie są i nie będą obciążone prawami osób trzecich, które uniemożliwiałyby korzystanie z udzielonych licencji, w szczególności, że osoba dysponująca tymi prawami nie zobowiązała się do przeniesienia tych praw w całości lub części na osobę trzecią, jeśli miałoby to skutkować utratą bądź ograniczeniem uprawnień licencyjnych Zamawiającego;

2) licencje uprawniać będą Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania i jego poszczególnych elementów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz poza jej granicami;

3) licencje nie mogą zawierać ograniczeń w zakresie możliwości swobodnego administrowania Oprogramowaniem, jego konfigurowania, strojenia oraz parametryzacji przez Zamawiającego.

5. Wraz z udzieleniem Zamawiającemu licencji nastąpi przeniesienie na Zamawiającego własności nośników na których utrwalono Oprogramowanie w chwili jego wydania, o ile wydanie następuje w formie fizycznej, a nie poprzez jego udostępnienie w systemie informatycznym (w tym umożliwienie pobrania).

6. Wykonawca zapewnia i gwarantuje Zamawiającemu, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu Oprogramowania oraz, że Zamawiający wskutek zawarcia niniejszej Umowy będzie upoważniony do korzystania z oprogramowania w szczególności na następujących warunkach:

1) wykorzystanie w zakresie wszystkich funkcjonalności;

2) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów, odtwarzanie, utrwalanie, przekazywanie, przechowywanie, wyświetlanie, stosowanie;

3) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania pod warunkiem zachowania liczby dzielonych licencji;

4) sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa)

§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zawinione niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w następujących przypadkach i w wysokości:

1) 10 % wartości Umowy, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca,

2) W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji zamówienia określonego w § 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za każdy dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym, w przypadku jeśli szkoda wynikła z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przewyższa wartość zastrzeżonej kary umownej bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych których mogą dochodzić Strony – 20% wynagrodzenia umownego.

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo natychmiastowego odstąpienia od umowy, gdy:
   a) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
   b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
   c) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
   d) w przypadku braku reakcji ze strony Wykonawcy na reklamację ilościową lub jakościową złożoną przez Zamawiającego,
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o przyczynach odstąpienia wskazanych w umowie.

§ 7

Zmiany umowy, które przewiduje Zamawiający zgodnie z art.144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz jej warunki:

1) waloryzacja ceny w przypadku ustawowej zmiany stawki VAT dotyczącej przedmiotu zamówienia,

2) w przypadku zmiany ceny na cenę korzystniejszą dla Zamawiającego, wynikającą z obniżenia cen rynkowych, trwających promocji lub innych zdarzeń, Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu po obniżonej cenie,
3) niezbędna jest zmiana sposobu wykonania Umowy ze względów technicznych, technologicznych lub organizacyjnych, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego lub konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy, a brak zmiany sposobu wykonania umowy skutkowałby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy, pod warunkiem, że Wykonawca zaoferuje rozwiązania techniczne, technologiczne lub organizacyjne o równoważnych lub lepszych parametrach.

§ 8

1. Osoba odpowiedzialna za realizację umowy oraz upoważniona do podpisania protokołu odbioru sprzętu w imieniu Zamawiającego: ....., nr tel. ....., nr faksu: .....,adres e-mail:.....(lub osoba zastępująca).
2. Osoba odpowiedzialna za realizację umowy w imieniu Wykonawcy: ....., nr tel. ....., nr faksu: ....., adres e-mail:..... (lub osoba zastępująca).

§ 9

1. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu Umowy do zapewnienia skutecznej i należytej ochrony danych osobowych, do których uzyskał dostęp w związku z wykonywaniem Umowy, jak również do niewykorzystywania tych danych do celów innych niż realizacja Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych w zakresie i w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych).

2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić poufność informacji dotyczących Zamawiającego, uzyskanych i powierzonych w związku z realizacją Umowy i nie ujawniać tych informacji bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego w czasie trwania Umowy, jak i po zakończeniu jej wykonywania, z zastrzeżeniem informacji: jawnych, powszechnie znanych lub w inny sposób ogólnie dostępnych w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa oraz informacji, które muszą zostać ujawnione zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego. Za informacje poufne Zamawiającego rozumie się wszelkie informacje i/lub materiały dotyczące Zamawiającego, które nie są znane lub nie powinny być znane publicznie powzięte/otrzymane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem lub przy okazji wykonywania umowy, a w szczególności informacje stanowiące tajemnice prawem chronione, w tym informacje chronione na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz informacje chronione na podstawie ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.

§ 10

1. W prawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Umowa została sporządzana w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
3. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw obowiązków wynikających z Umowy, w całości lub w części, szczególności Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności o zapłatę ceny za dostarczone towary lub przenieść obowiązku zapłaty kar umownych oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu.
4. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

Załącznik numer 6 do SWZ

Cześć 1 : Serwer wraz z oprogramowaniem

Parametr	Wymagania
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U bez slotów na dyski twarde Obudowa wyposażona w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, pozwalający jednoznacznie stwierdzić, czy system działa poprawnie i pokazujący podstawowe stany działania serwera w tym adres IP karty zarządzającej Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. Możliwość obsługi procesorów 128 rdzeniowych Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do min. 3TB pamięci RAM.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocesorowych
Procesor	Zainstalowany jeden procesor, min. 16-rdzeniowy, min. 4.1GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 221 w teście SPECrate2017_int_base w konfiguracji jedno procesorowej, dostępnym na stronie www.spec.org.
RAM	Minimum 256GB DDR5 RDIMM 5600MT/s, w modułach o pojemności 64GB
Kontroler RAID	Brak sprzętowego kontrolera dyskowego
Dyski twarde	Brak zainstalowanych dysków twardych Zainstalowane w dedykowanym slocie dwa dyski M.2 NVMe o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1.
Gniazda PCI	Cztery sloty PCIe w tym jeden min. Gen 5.

Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT Wbudowane 2 karty sieciowe, każda z 2 interfejsami sieciowymi 10/25Gb Ethernet w standardzie SFP28. Dodatkowa karta sieciowa z 2 interfejsami 100GB Ethernet w standardzie QSFP56 z obsługą RoCE v1/v2.
Wbudowane porty	4 porty USB w tym min: 1 port USB 3.0 z tyłu obudowy, 1 port micro USB z przodu obudowy 2 port VGA z czego jeden z przodu obudowy Możliwość rozbudowy o port RS232
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1080
Wentylatory	Redundantne
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug min. 1100W klasy Titanium
Elementy montażowe	Komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych Ramię (organizer) do kabli ułatwiające wysuwanie serwera do celów serwisowych
Bezpieczeństwo	Zatrzask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panelu zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych. Wbudowany w serwer mechanizm pozwalający na weryfikację niezmienności konfiguracji sprzętowej serwera od momentu produkcji do dostawy do docelowej lokalizacji. Mechanizm ma również pozwalać na kontrolę otwarcia urządzenia w trakcie transportu, niezależnie od stanu zasilania. Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. Moduł TPM 2.0 Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem Serwer musi być wyposażony w rozwiązanie zapewniające ochronę oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania. Ochrona taka musi być zgodna z zaleceniami NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby dostarczony serwer posiadał zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust).
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, karta zarządzająca, posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca: zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;

	zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika; możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; wsparcie dla IPv6; wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; integracja z Active Directory; możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera oraz z możliwością rozszerzenia funkcjonalności o: Wirtualny schowek ułatwiający korzystanie z konsoli zdalnej Przesyłanie danych telemetrycznych w czasie rzeczywistym Dostosowanie zarządzania temperaturą i przepływem powietrza w serwerze Automatyczna rejestracja certyfikatów (ACE)
Oprogramowanie do zarządzania	Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniającego poniższe wymagania: Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych integracja z Active Directory Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach Szybki podgląd stanu środowiska Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu

	Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu Możliwość podmontowania wirtualnego napędu Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów Możliwość importu plików MIB Przesyłanie alertów „as-is" do innych konsol firm trzecich Możliwość definiowania ról administratorów Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera. Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności. Wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami. Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta. Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera. Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym. Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.
Oprogramowanie do monitorowania	Oparta na chmurze aplikacja Producenta oferowanego urządzenia, która zapewnia proaktywne monitorowanie i rozwiązywanie problemów infrastruktury IT. Zaproponowane rozwiązanie musi posiadać następujące funkcjonalności: Monitoring: ilość podłączonych oraz rozłączonych systemów stan podłączonych urządzeń informacje o potencjalnych zagrożeniach związanych z cyberbezpieczeństwem w oparciu o najlepsze praktyki i szczegółową analizę posiadanych systemów

	Informacje o alertach z podziałem na minimum: krytyczne, błędy, ostrzeżenia informacje o statusie gwarancji dla poszczególnych urządzeń informacje o stanie licencji na posiadane oprogramowanie rozszerzające funkcjonalności urządzeń informacje w oparciu o dane historyczne umożliwiające określenie trendów krótko- i długoterminowej prognozy wykorzystania przestrzeni na pamięciach masowych. Wykrywanie anomalii w oparciu o analizę zajętości przestrzeni na pamięciach masowych Wykrywanie anomalii wydajnościowych w oparciu o uczenie maszynowe oraz porównanie parametrów historycznych i bieżących. Funkcjonalność ta musi wspierać serwery, urządzenia sieciowe oraz systemy pamięci masowych. Monitorowanie wydajności, przepustowości oraz opóźnień dla systemy pamięci masowych. Zaimplementowana analityka predykcyjna umożliwiająca określenie szacowanego czasu awarii dla optyki przełączników FC. Szczegółowe informacje dla serwerów o modelu, konfiguracji, wersjach firmware poszczególnych komponentów adresacji IP karty zarządzającej. Monitoring parametrów serwerów z informacją o minimum: Obciążeniu procesora Zużyciu pamięci RAM Temperaturze procesorów Temperaturze powietrza wlotowego Zużyciu prądu Zmianach w fizycznej konfiguracji serwera Dla wszystkich wymienionych parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliach. Monitoring parametrów pamięci masowych z informacją o minimum: Opóźnieniach IOPS Przepustowości Utylizacji kontrolerów Pojemność całkowita i dostępna Wszystkie informacje muszą być dostępne zarówno dla całej pamięci masowej jak i poszczególnych LUN-ów. Dla wszystkich wymienionych powyżej parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliach. Dane historyczne o wykorzystaniu przestrzeni pamięci masowej muszą być przechowywane co najmniej 2 lata Informacje o poziomie redukcji danych Informacje o statusie replikacji oraz snapshotów Monitoring parametrów przełączników sieciowych z informacją o minimum: Modelu, oprogramowania, adresacji IP, MAC adres, nr seryjny Stanie komponentów: zasilacze, wentylatory Podłączonych hostach

	Ilości i statusu portów Utylizacji procesora Utylizacji poszczególnych portów Dla wszystkich wymienionych powyżej parametrów muszą być dostępne dane historyczne oraz automatycznie generowana informacja o anomaliach. Aktualizacja firmware możliwość aktualizcji firmware, oprogramowania zarządzającego dla systemów pamięci masowych, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, oprogramowania zarządzającego dla serwerów, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, oprogramowania zarządzającego dla rozwiazań HCI, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, dla systemów przełączników FC, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania możliwość aktualizcji firmware, dla deduplikatorów, wraz z informacją o zalecanych wersjach oprogramowania Raporty Możliwość generowania raportów dla serwerów zawierających informację o: Nazwie hosta, modelu serwera, nr serwisowym, dacie końca okresu kontraktu serwisowego, zainstalowanym systemie operacyjnym, protokole komunikacyjnym z systemem pamięci masowej Średnim obciążeniu: procesorów, pamięci RAM, IO, Możliwość generowania raportów dla systemów pamięci masowych zawierających informację o: Nazwie, nr seryjnym, lokalizacji urządzenia, modelu urządzenia, wersji oprogramowania, zajętości systemu oraz poziomu redukcją danych, informacje o utworzonych LUN-ach i systemach pliku, status replikacji Generowanie raportów do plików CSV i PDF Cyberbezpieczeństwo Analiza środowiska w oparciu o najlepsze praktyki dotyczące cyberbezpieczeństwa sprawdzająca stan poszczególnych urządzeń w środowisku i przypisujący im odpowiedni wynik bezpieczeństwa. System musi informować administratora o wykrytych lukach bezpieczeństwa oraz sposobie ich zabezpieczenia. Musi istnieć możliwość tworzenia własnych polityk bezpieczeństwa w oparciu o wzorce dla poszczególnych urządzeń. Stała analiza środowiska IT umożliwiająca wykrycie ataku ransomware na podstawie analizy posiadanych danych. Możliwość przypisania dedykowanych ról dla poszczególnych administratorów. Wspierane urządzenia Urządzenie Producenta dostarczane w ramach postępowania Posiadane przez Zamawiającego serwery, urządzenia pamięci masowych, przełączniki sieciowe, przełączniki SAN, rozwiązania HCI, deduplikatory Producenta oferowanego urządzenia (jeśli takie są w posiadaniu Zamawiającego)

	Wirtualny asystent Wbudowana w platformę funkcjonalność wirtualnego asystenta w oparciu o algorytmy GenAI przy dostępie do bazy wiedzy producenta urządzeń oraz analizie danych z monitoringu poszczególnych elementów infrastruktury; Możliwość rozszerzenia funkcjonalności Możliwość rozbudowy systemu o zintegrowane i dodatkowe płatne moduły do monitoringu aplikacji oraz zarządzania incydentami w ramach infrastruktury IT. Inne Oferowana platforma musi posiadać dedykowaną aplikację na urządzenia iOS oraz Android
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001 Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku – **Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.** Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows" dla systemów Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Windows Server 2025.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
Warunki gwarancji	Zamawiający wymaga zapewnienia gwarancji Producenta z zakresu wdrażanej technologii na okres 5 lat. Zamawiający oczekuje możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie i przez Internet. Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania Producenta, w tym także sprzedanego oprogramowania.

	Zamawiający oczekuje możliwości samodzielnego kwalifikowania poziomu ważności naprawy. Certyfikowany Technik Producenta z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) powinien rozpocząć naprawę w siedzibie zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od zakończenia diagnostyki. Naprawa ma się odbyć w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę. Zamawiający oczekuje nieodpłatnego udostępnienia narzędzi serwisowych i procesów wsparcia umożliwiających: Wykrywanie usterek sprzętowych z predykcją awarii, automatyczną diagnostykę i zdalne otwieranie zgłoszeń serwisowych, wskazówki dotyczące bezpieczeństwa produktów, samodzielne wysyłanie części, a także ocena bezpieczeństwa cybernetycznego. Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Możliwość rozszerzenia gwarancji producenta o usługę diagnostyki sprzętu na miejscu w przypadku awarii. Charakterystyka usługi diagnostyki: Możliwości utworzenia zgłaszania serwisowego w wyniku, którego proces diagnostyki odbędzie się na miejscu w siedzibie zamawiającego. Po przyjeździe do siedziby Zamawiającego, pracownik serwisu przystąpi do rozwiązywania problemu. Jeśli do rozwiązania problemu będzie konieczna dodatkowa pomoc diagnostyczna lub części, pracownik serwisu może w imieniu Zamawiającego skontaktować się z producentem w celu uzyskania pomocy. Reakcja na miejscu u Zamawiającego powinna nastąpić w okresie zgodnym z czasem reakcji przypisanym do urządzenia, które posiada wykupioną usługę serwisową. Pracownik serwisu powinien skontaktować się z Zamawiającym przed przyjazdem na miejsce w celu sprawdzenia zgłoszenia, ustalenia harmonogramu i potwierdzenia wszelkich informacji niezbędnych do realizacji wizyty technika na miejscu. Jeśli w trakcie wstępnego procesu rozwiązywania problemu na miejscu awarii zostanie ustalone, że do realizacji usługi jest niezbędna jakaś część, znajdujący się na miejscu pracownik serwisu zamówi nową część i przekaże dodatkowe zgłoszenie do działu obsługi technicznej. Technik pracujący na miejscu powróci do siedziby Klienta w celu wymiany wysłanej części w ciągu czasu reakcji ustalonego zgodnie z umową serwisową zakupionego produktu. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać

	autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.
System operacyjny	Licencje na serwerowy system operacyjny muszą uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i nielimitowanej liczbie wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Dodatkowo musi pozwalać na wykorzystanie tej licencji w usłudze hostowanej platformy producenta serwerowego systemu operacyjnego. Możliwość wykorzystania nielimitowanej liczby rdzenie logicznych procesorów oraz co najmniej 24 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym. Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz minimum 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności minimum 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny. Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów. Możliwość federowania klastrów typu failover w zespół klastrów (Cluster Set) z możliwością przenoszenia maszyn wirtualnych wewnątrz zespołu. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego. Ochrona firmware przed atakami poprzez izolację hypervisora technologią Dynamic Root of Trust of Measurement (DRTM). Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: • pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, • umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, • umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, • umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). Wbudowany asystent aktualizacji obejmujący możliwość upgrade z trzech ostatnich wersji systemu. Narzędzie wiersza poleceń, które umożliwia użytkownikom monitorowanie i rozwiązywanie problemów z wydajnością systemu w czasie rzeczywistym, pozwalające dynamicznie

	instrumentować zarówno jądro, jak i kod w przestrzeni użytkownika bez konieczności modyfikowania samego kodu. Wbudowana możliwość zakładania kont w systemie: • Microsoft Entra ID • Microsoft account • Work or school account. Rozbudowane schematy Active Directory obejmujące sch89.ldf, sch90.ldf i sch91.ldf. Poziom funkcjonalności domeny i lasu dostosowany rozmiaru strony bazy danych 32k, odwzorowywany na wartość DomainLevel 10 i ForestLevel 10 dla instalacji nienadzorowanych. Wystąpienia kontrolerów domeny i usług LDS w usłudze AD zezwalają protokołowi LDAP na dodawanie, wyszukiwanie i modyfikowanie operacji obejmujących atrybuty poufne tylko wtedy, gdy połączenie jest szyfrowane. Narzędzia wspierające tworzenie klastra hiperkonwergentnego (łączącego magazyn i zasoby obliczeniowe w węzłach klastra). Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji. Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów. Możliwość wykorzystania standardu http/2. Wbudowana obsługa TLS 1.3 włączona jako ustawienie standardowe. Możliwość przechowywania wrażliwych danych i kluczy pod ochroną TPM 2.0. Izolacja kernela od pozostałych komponentów systemu w oparciu zabezpieczenia bazujące na wirtualizacji (VBS) chroniąca przed metodami ataków wykorzystujących podatności używane przy „kopaniu" kryptowalut. Dostępność usługi DNS-over-HTTPS (DoH) szyfrujących zapytania DNS przy użyciu HTTPS.

	Dostępność usługi Server Message Block (SMB) z szyfrowaniem AES-256 (AES-256-GCM and AES-256-CCM), automatycznie wykorzystywanych przy połączeniach z urządzeniami wspierającymi te metody. Szyfrowanie komunikacji i wspólnych zasobów wewnątrz klastra niezawodnościowego. Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych. Wsparcie dla technologii Azure Arc pozwalające na traktowanie serwera zainstalowanego we własnym centrum przetwarzania jako zarządzalnego zasobu Azure. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: • Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, • Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na monitorach dotykowych. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: • menu, • przeglądarka internetowa, • pomoc, • komunikaty systemowe. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 10 języków poprzez wybór z listy dostępnych lokalizacji. Mechanizmy logowania w oparciu o: • Login i hasło, • Karty z certyfikatami (smartcard), • Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), • PIN zdefiniowany dla urządzenia, • Rozpoznawanie twarzy. Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla: określonych grup użytkowników, zastosowanej klasyfikacji danych, centralnych polityk dostępu w sieci, centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych.

	Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play). Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa. Dostępny, pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką dostępu do informacji w dokumentach (Digital Rights Management). Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x i wyższych – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji. Podstawowe usługi sieciowe DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: Podłączenie do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza. Bezpieczny mechanizm dołączania do domeny uprawnionych użytkowników prywatnych urządzeń mobilnych opartych o iOS i Windows 8.1. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej z możliwością dostępu minimum 65 tys. Użytkowników.

	Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające: Dystrybucję certyfikatów poprzez http Konsolidację CA dla wielu lasów domeny, Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen, Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. Szyfrowanie plików i folderów. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec). Szyfrowanie sieci wirtualnych pomiędzy maszynami wirtualnymi. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów. Serwis udostępniania stron WWW. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6), Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie do 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Możliwość migracji maszyn wirtualnych między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci. Możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mające wsparcie dla: Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych, Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych. Obsługi 4-KB sektorów dysków

	Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra Możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API. Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk mode) Możliwość tworzenia wirtualnych maszyn chronionych, separowanych od środowiska systemu operacyjnego. Możliwość uruchamiania kontenerów bazujących na Windows i Linux na tym samym hoście kontenerów. Wsparcie dla rozwiązania dla rozwiązań kontenerowych dla aplikacji zgodnych z Kubernetes... Możliwość wykorzystywania aplikacji kontenerowych wymagających wykorzystania Azure Active Directory bez dołączania hosta kontenerów do domeny. Wsparcie migracji zasobów na dyskach do Azure. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta serwerowego systemu operacyjnego umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego poprzez wiele ścieżek (Multipath). Mechanizmy deduplikacji i kompresji na wolumenach do 64 TB. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF. Mechanizm konfiguracji połączenia VPN do platformy Azure. Wbudowany mechanizm wykrywania ataków na poziomie pamięci RAM i jądra systemu. Mechanizmy pozwalające na blokadę dostępu nieznanych procesów do chronionych katalogów.

	Zorganizowany system szkoleń i materiały edukacyjne w języku polskim.
Licencje / Ilość	Proxmox VE Community Subscription 1 CPU/year lub równoważnej, zapewniającej pełną kompatybilność i współpracę z istniejącą infrastrukturą serwerową Zamawiającego, opartą na Proxmox VE Cluster Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produktu w ilości 2 sztukach

Cześć 2 : Licencja do zapory antyspamowej

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	Roczna licencja FortiCare oraz ATP dla Fortimail VM-01 SN: FEVM01TM24001326	Spełnia / nie spełnia
	Licencje muszą pochodzić od oficjalnego polskiego dystrybutora	Spełnia / nie spełnia
Licencje / Ilość	Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produkt w ilości 1 sztuki	Spełnia / nie spełnia

Cześć 3 : Licencja do zapory sieciowej

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	Roczna licencja UTP Bundle dla dwóch urządzeń FortiGate 121G SN: FG121GTK24000360 SN: FG121GTK24000061	Spełnia / nie spełnia
	Licencje muszą pochodzić od oficjalnego polskiego dystrybutora	Spełnia / nie spełnia
Licencje / Ilość	Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produkt w ilości 2 sztuk (po jednej dla każdego urządzenia)	Spełnia / nie spełnia

Cześć 4 : Przedłużenie licencji dla Veeam Data Platform Essentials

Parametr	Wymagania	
Wymagania ogólne	Przedłużenie obecnych licencji o 1 rok ID: #03501343 ID: #02918247	Spełnia / nie spełnia
	Licencje muszą pochodzić od oficjalnego polskiego dystrybutora	Spełnia / nie spełnia
Licencje / Ilość	Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produkt w ilości 2 sztuk (po jednej dla każdej licencji)	Spełnia / nie spełnia

	n. opcja ustawienia czasu wygaśnięcia dla ignorowanych podatności o. możliwość tworzenia notatek do celów uwag i notatek, które pojawią się w raporcie po jego wygenerowaniu p. możliwość tworzenia czatu konwersacyjnego do celów współpracy między użytkownikami q. opcja wyświetlania następujących informacji na temat podatności: • wpływ • rozwiązanie • podsumowanie • wgląd • wykrywanie • odniesienie • łatki • możliwość utworzenia zgłoszenia bezpośrednio ze wskazanych luk w zabezpieczeniach • środki zaradcze 3. Platforma zapewnia wbudowany system ticketowy dla procesu naprawczego. 4. Możliwość dostarczania informacji o zgłoszeniach, takich jak: a. numerowanie ich w celu łatwego śledzenia i powiadamiania za pośrednictwem poczty elektronicznej b. możliwość podawania i aktualizowania statusu zgłoszenia, takiego jak: otwarte, zamknięte lub rozwiązane c. możliwość podania nazwy powiązanej podatności w zabezpieczeniach wraz z jej zasobami d. możliwość podania wagi podatności w zabezpieczeniach zarejestrowanego zgłoszenia e. możliwość przypisania do wyznaczonego właściciela i terminu f. możliwość tworzenia wielu zakładek do utrzymywania i zarządzania zgłoszeniami zgodnie z poniższymi zasadami: • status • typ zasobu • kategoria usługi • tagi • termin kategoria skanowania sieci i aplikacji internetowych • Istotność • system operacyjny • porty • właściciel g. możliwość zapewnienia proaktywnej obsługi zgłoszeń. 5. Rozwiązanie musi posiadać możliwość ciągłego monitorowania oraz szybkiego i łatwego ustawiania w profilu monitorowania zmian za pomocą powiadomień i alarmów. 6. W menedżerze podatności musi istnieć możliwość utworzenia własnego widoku podatności zawierającego	

	odfiltrowane dane zgodnie z konfiguracją administratora danych. 7. Rozwiązanie musi posiadać możliwość zignorowania wykrytych podatności na określony czas.	
System raportujący	System raportujący musi zawierać następujące typy raportów: 1. Skanowanie sieci 2. Aplikacja sieciowa 3. Łatki 4. Środki zaradcze 5. Ocena phishingu e-mail 6. Porównanie (raport typu delta) 7. Zgodność 8. Raporty zgodności – musi być w stanie wygenerować następujący typ zgodności: a. ustawa Sarbanes-Oxley b. ustawa o przenośności i rozliczalności ubezpieczeń zdrowotnych c. OWASP Top 10 d. ustawa o ochronie danych osobowych e. ISO / IEC 27001 f. ogólne rozporządzenie o ochronie danych g. bezpieczeństwo sieci i informacji h. PCI DSS. 9. System powinien mieć możliwość dostarczania nowych niestandardowych raportów zgodności, które mogą być zalecane przez rząd, gdy ma to zastosowanie. 10. Rozwiązanie musi posiadać możliwość tworzenia i dostosowywania szablonów raportów sieciowych z następującymi opcjami: i. raport oparty na określonym czasie skanowania j. raport oparty na wszystkich bieżących informacjach o podatnościach k. raport trendów z historią podatności l. zawartość raportu: szczegóły raportu, przegląd podatności, podsumowanie podatności, lista podatności (według podatności i hosta) z opcjami wglądu, podsumowania, wykrywania, odniesień i ograniczenia tekstu m. sposób prezentacji raportu: podatności według ważności w czasie, podatności według statusu, podatności według ważności, 5 najbardziej narażonych kategorii n. filtrowanie: selektywne raportowanie podatności (pełne i niestandardowe) i wykluczenia, uwzględnione systemy operacyjne, filtry zasobów, filtry podatności. 11. Możliwość utworzenia i dostosowania szablonu raportu aplikacji internetowej. 12. Raport oparty na określonym czasie skanowania. 13. Raport oparty na wszystkich bieżących informacjach o podatnościach. 14. Zawartość raportu: szczegóły raportu, przegląd podatności, podsumowanie podatności, lista podatności	Spełnia / nie spełnia

	(według podatności i hosta) z opcjami wglądu, podsumowania, wykrywania, odniesień i ograniczenia tekstu. 15. Filtrowanie: selektywne raportowanie podatności (pełne i niestandardowe) i wykluczenia, uwzględnione systemy operacyjne, filtry zasobów, filtry podatności. 16. Możliwość tworzenia "raportów skróconych" wysyłanych w formie podsumowania. Częstotliwość raportów można ustawić na: tygodniowe raporty skrócone i miesięczne raporty skrócone. Raporty są dostarczane kanałem e-mail.	
Licencje / Ilość	Licencja musi obejmować skanowanie : - 100 aktywnych adresów IP, - 80 stacji roboczych - 1 webaplikacji - 10 skrzynek mailowych pod kątem phishingu Licencja musi zapewnić - wsparcie producenta, w tym bezpośredni kontakt z pomocą techniczną producenta za pomocą maila / ticketu oraz połączenia telefonicznego Zamawiający wymaga dostarczenia ww. produktu w ilości 1 sztuki	Spełnia / nie spełnia

Cześć 7 : Oprogramowanie do zarządzania wydrukiem

Parametr	Wymagania	
Architektura	1. Obsługa instalacji w architekturze centralnej jak i rozproszonej. 2. Wsparcie dla instalacji w architekturze wysokiej dostępności. 3. Nielimitowana ilość monitorowanych urządzeń w nieograniczonej ilości lokalizacji. 4. Brak ograniczeń pod względem ilości użytkowników korzystających z systemu. 5. Możliwość instalacji na serwerach z systemem operacyjnym Windows Server 2012 lub nowszym. 6. Możliwość współpracy z bazą danych MS SQL lub wbudowaną bazą danych. 7. Swobodne dysponowanie licencjami w zakresie posiadanej ilości i przemieszczanie ich pomiędzy lokalizacjami.	Spełnia / nie spełnia
Funkcje ogólne	1. Interfejs systemu w języku polskim lub angielskim administratora, w języku polskim dla użytkownika. 2. Współpraca systemu z co najmniej z 10 producentami urządzeń biurowych poprzez integrację z wbudowanym w urządzenie wielofunkcyjne panelem dotykowym bez stosowania zewnętrznych komponentów.	Spełnia / nie spełnia

	3. Możliwość tworzenia drzewiastej struktury projektów na potrzeby rozliczania prac. 4. Możliwość włączenia lub wyłączenia funkcji rozliczania projektów dla funkcji skanowania. 5. Możliwość obsługi lokalizacji bezserwerowych. 6. Współpraca systemu z Microsoft Exchange Online, Gmail, AmazonS3, Microsoft Universal Print 7. Możliwość integracji systemu z rozwiązaniami zewnętrznymi poprzez funkcję REST API. 8. Oferent musi przedstawić aktualne potwierdzenie od producenta systemy potwierdzające uprawnienia oferenta do świadczenia usług przedsprzedaży, sprzedaży, odsprzedaży, sublicencjonowania oraz świadczenia usług serwisowych i gwarancyjnych dla zaoferowanego systemu.	
Zarządzenie systemem	1. Logowanie do portalu systemu poprzez przeglądarkę z wykorzystaniem mechanizmu SSO 2. Funkcja przydzielania różnych poziomów praw dostępu użytkownikom do webowego interfejsu systemu. 3. Funkcja podglądu logów poprzez interfejs systemu. 4. Funkcja tworzenia automatycznych harmonogramów dla: a) kopii zapasowej systemu, b) konserwacji systemu, c) wykrywania urządzeń, d) kontroli stanu systemu, e) raportów, f) synchronizacji użytkowników 5. Możliwość personalizacji pulpitu początkowego systemu, tzw. zarządzanie widżetami, w zakresie prezentowanych informacji, co najmniej dla: a) Najbardziej obciążane urządzenia b) Najbardziej aktywni użytkownicy c) Najbardziej aktywne grupy d) Informacja o licencjach e) Status konfiguracji systemu f) Urządzenia z problemem g) Podgląd graficzny stron za ostatnie 30 dni 6. Funkcja kontroli stanu systemu 7. Podgląd urządzeń podłączonych do systemu wraz z informacją co najmniej o: a) Status urządzenia b) Nazwa urządzenia c) Adres IP d) Lokalizacja e) Marka urządzenia f) Numer seryjny g) Typ usterki h) Status terminala (w przypadku gdy urządzenie jest wyposażone w terminal) i) Licznik urządzenia j) Poziom materiałów eksploatacyjnych	Spełnia / nie spełnia

	8. Możliwość załadowania do systemu własnego logo przez Administratora w celu personalizacji interfejsu systemu i generowanych raportów oraz personalizacji terminala prezentowanego na urządzeniu wielofunkcyjnym. 9. Funkcja monitorowania wymian tonerów.	
Zarządzanie użytkownikami	1. Współpraca z usługą katalogową MS Active Directory, eDirectory, Azure Active Directory, Open LDAP, Novell, Lotus Domino. 2. Funkcja pobierania informacji o użytkownikach z wybranych kontenerów i grup użytkowników. 3. Funkcja wsparcia dla wielu domen. 4. Funkcja tworzenia użytkowników lokalnych. 5. Funkcja importu użytkowników poprzez plik CSV. 6. Funkcja ręcznego lub automatycznego powiązywania aliasów do istniejących loginów. 7. Automatyczne generowanie kodu PIN dla nowo zarejestrowanych użytkowników. 8. Funkcja określenia złożoności hasła co najmniej dla: duża litera, mała litera, cyfra, znak specjalnych. 9. Funkcja określenia ilości nieudanych prób logowania, po których nastąpi zablokowanie konta użytkownika na określony przez administratora czas. 10. Funkcja limitu z możliwością konfiguracji dla użytkownika, członków grupy lub grup zliczania z określeniem okresu rozliczeniowego. Możliwość określenia limitu dla wydruków i kopii całkowitych, wydruków i kopii kolorowych, wydruków i kopii monochromatycznych oraz skanów. Możliwość określenia limitu zarówno w postaci wolumenu jaki wartości. 11. Możliwość rejestracji przez użytkownika nieznanej karty i powiązanie jej z kontem.	Spełnia / nie spełnia
Zarządzanie urządzeniami	1. Funkcja zarządzania urządzeniami poprzez portal systemu (jeden interfejs). 2. Funkcja aktywacji i dezaktywacji urządzenia w systemie. 3. Funkcja automatycznej konfiguracji urządzenia w systemie. 4. Funkcja kreatora profili konfiguracji urządzeń co najmniej w zakresie: cennik wydruku, kopii, skanu, typ terminala aplikacyjnego, metoda logowania. Profil konfiguracji ma pozwolić na automatyczne skonfigurowanie urządzenia podłączonego do systemu wraz z instalacją terminala. 5. Funkcja zdalnej instalacji terminala na urządzeniu wielofunkcyjnym poprzez portal systemu. 6. Funkcja konfiguracji większej liczby urządzeń na podstawie przygotowanego szablonu. 7. Funkcja ręcznego dodania urządzenia do systemu. 8. Funkcja monitorowania stanu urządzeń. 9. Funkcja generowania alertów w przypadku powstania usterki lub w przypadku konieczności wymiany komponentu po uzyskaniu jego wydajności. Alerty będą	Spełnia / nie spełnia

	wysyłane w postaci wiadomości e-mail do wskazanych przez administratora odbiorców. 10. Funkcja automatycznego zgłaszania konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych. Możliwość określenia przez administratora systemu procentowego (%) poziomu, przy osiągnięciu którego zostanie wygenerowany alert i przesłany w postaci wiadomości e-mail do wskazanych przez administratora systemu odbiorców. 11. Funkcja automatycznego zamawiania materiałów eksploatacyjnych w przypadku osiągnięcia ich niskiego poziomu. 12. System musi posiadać funkcje generowania powiadomienia o przewidywanym terminie wymiany tonerów. Administrator ma możliwość określenia czasu w dniach, z jakim wyprzedzeniem system ma wygenerować powiadomienie o przewidywanym terminie wymiany tonerów. Jeśli określony przez administratora czas wynosi np. 10 dni , to system na podstawie analizy zużycia tonerów przez urządzenia, wygeneruje odpowiednie powiadomienie z 10-dniowym wyprzedzeniem zawierające informacje o urządzeniu oraz tonerze, którego dotyczy planowana wymiana. 13. Funkcja zarządzania alertami o zdarzeniach i automatyzacja zamawiania materiałów eksploatacyjnych dostępna bezpośrednio poprzez interfejs systemu druku bez potrzeby stosowania dodatkowych aplikacji i systemów. 14. Dostęp do stanu urządzeń w czasie rzeczywistym. 15. Możliwość zgłaszania usterki bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia poprzez wybór z listy zdefiniowanych opisów awarii wraz z możliwością dołączenia kopii strony, której awaria dotyczy. Zgłoszenie powinno być wysłane na wskazany adres e-mail i powinno zawierać co najmniej: nazwa urządzenia, numer seryjny, stan licznika, opis usterki wraz ze wskazaniem funkcji urządzenia, której usterka dotyczy, imię i nazwisko osoby zgłaszającej awarie, numer telefonu, adres e-mail.	
Bezpieczeństwo	1. Szyfrowana komunikacja pomiędzy komponentami systemu. 2. Blokowanie dostępu do panelu urządzenia do momentu autoryzacji użytkownika. 3. Funkcja szyfrowania bazy danych. 4. Funkcja szyfrowania prac drukowanych i skanowanych. 5. Funkcja bezpiecznego dostarczania prac drukowanych i skanowanych do urządzenia i użytkownika. 6. W przypadku braku połączenia urządzenia wielofunkcyjnego z systemem możliwość logowania offline, odblokowania urządzenia i udostępnienia funkcji kopiowania, skanowania na USB i drukowania.	Spełnia / nie spełnia

	7. Możliwość ustawienia przez administratora czasu przechowywania poświadczeń użytkowników na urządzeniu. 8. Funkcja monitorowania zajętości dysku w lokalizacji gdzie są przechowywane prace. Możliwość ustawienia przez administratora wartości dla poziomu ostrzeżenia oraz poziomu krytycznego. W przypadku osiągniecia wartości poziomu krytycznego, system ma wygenerować powiadomienie mailowe do administratora. 9. Funkcja usuwania historii co najmniej dla zdarzeń: a) Prace starsze niż, b) Lokalne skany starsze niż, c) Historia starsza niż, d) Zarchiwizowane raporty starsze niż, 10. Funkcja archiwizacji prac drukowanych, kopiowanych i skanowanych. Możliwość podglądu zarchiwizowanego dokumentu.	
Autentykacja użytkowników	1. Dostęp do funkcji urządzenia po uprzedniej pozytywnej weryfikacji użytkownika. 2. Funkcja bezpośredniej rejestracji karty zbliżeniowej przez użytkownika przy urządzeniu wielofunkcyjnym. 3. Możliwość włączenia lub wyłączenia funkcji rejestracji wielu kart zbliżeniowych dla jednego użytkownika. 4. Możliwość określenia czasu ważności dla karty zbliżeniowej, tzw. karta tymczasowa. 5. Jednoczesny dostęp do 3 form autoryzacji użytkownika: a) Karta zbliżeniowa b) Kod PIN c) Login i hasło 6. Możliwość włączenia dwuetapowej autoryzacji np. karta zbliżeniowa i kod PIN. 7. Funkcja logowania za pomocą kodu QR i urządzenia mobilnego. 8. Możliwość włączenia lub wyłączenia przez administratora funkcji logowania za pomocą QR. 9. Dostęp do nielimitowanej ilości terminali mobilnych dla systemów Android i iOS. 10. Możliwość rejestracji przez użytkownika nieznanej karty i powiązanie jej z kontem	Spełnia / nie spełnia
Zarządzanie drukowaniem	1. Wsparcie dla drukowania z systemów klasy ERP, np. SAP z zachowaniem wydruku poufnego i podążającego. 2. Wsparcie dla drukowania z systemów Windows, Linux, Novell, iOS. 3. Możliwość drukowania dokumentów z urządzeń mobilnych np. poprzez Mopria, AirPrint wraz ze zliczaniem wydruków na użytkownika bez konieczności instalacji dodatkowych aplikacji na urządzeniu mobilnym. 4. Możliwość przyjmowania prac do wydruku wysłanych przez pocztę elektroniczną.	Spełnia / nie spełnia

	5. Możliwość załadowania pracy do wydruku poprzez portal systemu dostępny dla użytkownika. 6. Możliwość przyjmowania prac w formatach: PCL 5,PCL 6, PostScript, Prescribe, PDF, XPS, JPEG, ESC/P. 7. Możliwość delegowania prac drukowanych do innych użytkowników systemu definiowana z poziomu administratora systemu. 8. Obsługa protokołów IPPS, LPR, RAW. 9. Możliwość zarządzania pracami bezpośrednio na panelu urządzenia w zakresie wybory pracy do wydruku, kasowania, dodawania do ulubionych. 10. Możliwość zmiany parametrów pracy bezpośrednio na urządzeniu w zakresie mono/kolor, simplex/duplex, ilość kopii, dziurkowanie, zszywanie – do wyboru: górny róg, dolny róg, broszura. 11. Możliwość włączenia lub wyłączenia wydruku pracy w kolorze na urządzeniu monochromatycznym. 12. Możliwość wstrzymania prac drukowanych na stacji roboczej do momentu ich odebrania na urządzeniu wielofunkcyjnym z wykorzystaniem wydruku podążającego. 13. Możliwość wydruku pracy w systemie druku poprzez załadowanie pliku do Hot Folderu, bezpośrednie wsparcia co najmniej dla formatów PDF, JPG, BMP, TIF, PNG, TXT. 14. Możliwość przegląda bezpośrednio na panelu urządzenia przez zalogowanego użytkownika katalogów lokalnych, sieciowych, zasobów chmurowych w celu wyboru pracy do wydruku i jej fizycznego wydrukowania. Administrator zarządza prawami dostępu użytkownika do funkcji. 15. W przypadku przerwania wydruku pracy w związku z np. brakiem tonera, brakiem papieru, zacięciem papieru, użytkownik ma mieć możliwość dokończenia jej wydruku na innym urządzenia od następnej strony bez konieczności ponownego zlecenia jej wydruku na stacji roboczej. 16. System musi posiadać możliwość automatycznej dystrybucji kolejek wydruków na stacje robocze użytkowników z ich personalizacją w obszarze domyślnej konfiguracji i przypisania do poszczególnych podsieci. 17. Funkcja pomijania pustych stron. 18. System musi pozwalać na integrację z urządzeniami drukującymi jednofunkcyjnymi bez stosowania zewnętrznych terminali. Obsługa wydruku podążającego oraz bezpiecznego ma odbywać się poprzez wbudowaną w urządzenie klawiaturę oraz wyświetlacz. W zakresie zarządzania koleją wydruku użytkownik ma mieć możliwość wybory kolejności drukowanych dokumentów oraz ich usuwania. Wszystkie czynności mają być dostępne poprzez wbudowany w drukarek wyświetlacz oraz klawiaturę.	

Zarządzanie wydrukiem urządzenie mobilne	1. Możliwość zwolnienia wszystkich wydruków. 2. Możliwość dodania pracy do wydruku. 3. Funkcja zarządzania pracami oczekującymi na wydruk, ulubionymi lub już wydrukowanymi. 4. Możliwość dodawania prac do ulubionych. 5. Funkcja wyboru konkretnej pracy do wydruku. 6. Możliwość zmiany parametrów pracy co najmniej w zakresie simplex/duplex, tryb eko, tryb monochromatyczny, ilość kopii. 7. Możliwość odblokowania urządzenia drukującego. 8. Możliwość wygenerowania przez użytkownika kodu PIN. 9. Możliwość zgłoszenia przez użytkownika usterki urządzenia.	Spełnia / nie spełnia
Zarządzanie skanowaniem	1. Możliwość skanowania dokumentów na co najmniej: a) E-mail zalogowanego użytkownika b) E-mail innego użytkownika c) Folder użytkownika d) FTP e) Możliwość określenia kilku miejsc dla skanowanego dokumentu w jednym procesie np. E-mail zalogowanego użytkownika i Folder użytkownika 2. Możliwość skanowania dokumentów do zasobu chmurowego co najmniej: OneDrive for Business, DropBox, Sharpoint Online, AWS. 3. Możliwość ograniczenia rozmiaru skanowanego dokumentu na e-mail zalogowanego użytkownika i zapisanie go na serwerze. Do użytkownika inicjującego proces skanowania zostanie wysłana wiadomość z zaszyfrowanym linkiem HTTPS do pobrania pracy z serwera. Administrator systemu może określić rozmiar pracy po przekroczeniu którego będzie ona zapisywana na serwerze do pobrania poprzez wysłany bezpieczny link HTTPS do użytkownika. 4. Możliwość dokończenia przerwanej pracy na innym urządzeniu poprzez oznaczenie zakresu stron do wydruku. 5. Możliwość personalizacji przycisków wyświetlanych na panelu dotykanym urządzenia pod względem realizowanych funkcji, układu, nazw, kolorów, przez administratora bezpośrednio przez interfejs webowy systemu. 6. Administrator poprzez panel webowy systemu musi posiadać możliwość modyfikacji przycisków wyświetlanych na panelu dotykowym urządzenia, dodawania nowych przycisków bez ograniczeń, przypisywania funkcji do przycisków, określania nazwy, uprawnień jak i lokalizacji przycisku na panelu urządzenia. 7. Administrator poprzez panel webowy systemy musi mieć możliwość dodawania, usuwania lub modyfikacji przycisków wyświetlanych na panelu dotykowym urządzenia. W przypadku dodania nowych przycisków bez	Spełnia / nie spełnia

	ograniczeń co do ich liczby. Możliwość tworzenia folderów i przypisywania do nich przycisków. 8. Możliwość nadawania uprawnień do przycisków/procesów prezentowanych na panelu urządzenia dla użytkownika, grup użytkowników i urządzeń. 9. Funkcja generowania alertu w postaci wiadomości e-mail do wskazanych przez administratora osób w przypadku wystąpienia błędu podczas skanowania – błąd wysłała. 10. Możliwość nadania użytkownikom praw do zmiany parametrów pracy skanowanej bezpośrednio przy urządzeniu w zakresie co najmniej: rozdzielczość, kolor, format, duplex, skanowanie ciągłe, nasycenie bezpośrednio poprzez terminal aplikacyjny systemu. 11. Możliwość przegląda bezpośrednio na panelu urządzenia przez zalogowanego użytkownika folderów sieciowych, zasobów chmurowych w celu wskazania miejsca zapisu skanowanego dokumentu wraz z możliwością zmiany nazwy pliku. Administrator zarządza prawami dostępu użytkownika do funkcji. 12. Funkcja kopiowania dowodu osobistego na jednej stronie. 13. Funkcja pomijania pustych stron w procesie kopiowania	
Raportowanie	1. Funkcja generowania raportów w podziale na: a) Użytkowników lub grupy użytkowników b) Lokalizacje c) Projekty d) Urządzenia e) Najbardziej aktywni użytkownicy f) Najbardziej obciążane urządzenia g) Alerty urządzeń 2. Możliwość generowania raportów środowiskowych. 3. Możliwość generowania raportów serwisowych bezpośrednio przez interfejs systemu druku bez konieczności zastosowania dodatkowych aplikacji i/lub narzędzi, zawierających informacje: a) Model urządzenia b) Nazwa usterki c) Data powstania d) Data zakończenia 4. Możliwość generowania raportu serwisowego z informacją o wymianie tonerów. Raport musi zamierać informacje co najmniej o: a) Nazwa drukarki b) Toner c) Data instalacji d) Data wymiany e) Ilość wydrukowanych stron 5. Możliwość generowania raportu serwisowego z podsumowaniem zdarzeń poprzez interfejs systemu druku zawierający co najmniej informacje o: nazwie zdarzenia, kodzie zdarzenia, częstotliwości wystąpienia.	Spełnia / nie spełnia

	6. Możliwość generowania bezpośrednio raportów do formatów PDF, CSV, XLSX, XML, ODS. 7. Możliwość wykorzystania wbudowanych szablonów raportów jak i funkcja kreatora raportów. 8. Możliwość nadawania uprawnień do raportu dla użytkownika lub użytkowników. 9. Możliwość tworzenia harmonogramu dla automatycznego generowania i dystrybucji raportów. 10. Możliwość generowania raportów ilościowych jak i wartościowych. 11. Możliwość tworzenia cenników w postaci kosztu wydruku jednej strony dla funkcji drukowania, kopiowania i skanowania. 12. Możliwość tworzenia cenników dla papieru dla formatu A4 i A3. 13. Możliwość nakładania filtrów na raporty w celu doprecyzowania prezentowanych danych. 14. Możliwość kopiowania/klonowania tj. zapisywania już gotowych raportów jako nowy/szablon w celu przyśpieszenia modyfikacji, np.: zamawiający posiada raporty cykliczne, który zawiera obszerny wykaz użytkowników z całej organizacji i musi dokonać pojedynczych korekt bez konieczności modyfikowania lub przygotowywania pozostałych elementów raportu.	
Zgodność z rozporządzeniem o ochronie danych osobowych	1. Funkcja automatycznego usuwania pracy z urządzenia zaraz po jego wydrukowaniu. 2. Funkcja anonimizacji danych użytkownika – prawo do bycia zapomnianym. 3. Funkcja automatycznego usuwania pracy z urządzenia w przypadku jej przerwania. 4. Szyfrowana komunikacja pomiędzy komponentami systemu a urządzeniem drukującym. 5. Szyfrowana funkcja drukowania i skanowania w schemacie End to End. 6. Funkcja nanoszenia znaku wodnego w postaci tekstu, kodu kreskowego. Możliwość wybory miejsca na dokumencie, w którym ma być naniesiony znak wodny, możliwość wyboru rozmiaru znaku wodnego oraz przeźroczystości. Możliwość wyboru jakie informacje mają być zawarte w znaku wodnym. Do wyboru: nazwa użytkownika, data, nazwa kolejki, nazwa pracy, nazwa komputera. 7. Komunikat dla użytkownika kto jest administratorem danych osobowych w organizacji. 8. Podgląd dla użytkownika jakie dane osobowe są przetwarzane przez system.	Spełnia / nie spełnia

Zgodność z wymaganiami dal przeciwdziałania wykluczeniu technologicznemu dla osób z niepełnosprawnościami (WCAG)	1. Zgodność systemu z regulacją WCAG oraz normą EN 301549. Dostawca zobowiązany jest przedstawić wyniki testu wykonanego przez niezależną organizację. 2. Obsługa dedykowanej klawiatury adaptacyjnej lub jednoręcznej 3. Interfejs w dedykowanej czytelnej formie teksu 4. Obsługa czytników ekranu – konwersja tekstu na dźwięk 5. Funkcja obsługi poprzez ustny wskaźnik 6. Funkcja rozpoznawania mowy 7. Szablon kolorów interfejsu webowego – wysoki kontrast	Spełnia / nie spełnia
Okołounijne przepisy na rzecz wysokiego cyberbezpieczeństwa NIS 2	1. Zarządzanie prawami użytkowników 2. Reagowanie i rejestrowanie incydentów 3. Raportowanie incydentów 4. Bezpieczne uwierzytelnianie dwuskładnikowe 5. Przydzielanie i usuwanie dostępu dla użytkownika 6. Dzienniki w czasie rzeczywistym oraz dzienniki audytu	Spełnia / nie spełnia
Współpraca z systemem elektronicznego zarządzania dokumentacją NASK EZD RP	1. System zarządzania wydrukiem i urządzeniami musi posiadać integrację z systemem NASK EZD RP. 2. W ramach integracji system ma pozwolić na automatyczne przetwarzanie korespondencji przychodzącej w zakresie rejestracji korespondencji przychodzącej oraz skanowania dokumentacji użytkownika. 3. W przypadku dokumentacji użytkownika rozwiązanie ma umożliwić wprowadzenie nazwy dla skanowanych dokumentów. 4. Rozwiązanie musi realizować funkcje skanowania w jednym stosie (jeden cykl skanowania) dla korespondencji przychodzącej oraz dokumentacji użytkownika.	Spełnia / nie spełnia
Funkcje OCR	1. Możliwość pobierania dokumentu z Hot Folderu, poczty e-mail, serwera FTP. 2. Wsparcie dla nielimitowanej ilości Hot Folderów. 3. Funkcja OCR do formatów co najmniej doc, docx, xls, xlsx, RTF, PDF przeszukiwalny, PNG,BMP, JPEG, TIFF, XPS 4. Funkcja podziału dokumentu poprzez puste strony lub co określoną ilość stron. 5. Funkcja czytania kodów kreskowych 1D i 2D. 6. Funkcja nanoszenia kodów kreskowych na dokument. 7. Możliwość przetworzenia OCR nielimitowanej ilości stron bez limitów miesięcznych/rocznych. 8. Wsparcie dla OCR dla języka polskiego. 9. Funkcja obróbki obrazu w zakresie co najmniej: usuwania pustych stron, usuwania białych miejsc, rotacji obrazu, prostowania obrazu, wygładzania obrazu, usuwania linii, usuwania zaczernień po dziurkaczu. 10. Możliwość wysłania przetworzonego dokumentu/danych do systemu plików, na adres e-mail, WebDAV, FTP, baz danych, SharePoint. 11. Możliwość nanoszenia komentarzy na dokument. 12. Funkcja powiadamiania o statusie pracy.	Spełnia / nie spełnia

	13. Możliwość tworzenia skryptów co najmniej w C# i PowerShell. 14. Funkcja automatycznego nanoszenia na przetwarzany dokument podpisu cyfrowego przy wykorzystaniu certyfikatu. 15. Funkcja kompresji plików w celu zmniejszenia ich rozmiaru.	
Licencje / Ilość	Dostawa dostarczy licencje stałe (perpetual), nieprzenoszalne do dyspozycji w zakresie posiadanej ilości. Wymagana edycja Government dedykowana dla sektora publicznego, z pełną zgodnością z wymaganiami bezpieczeństwa i regulacjami rządowymi jak RODO, NIS2. Zgodność systemu z regulacją WCAG oraz normą EN 301549. Dostawca zobowiązany jest przedstawić wyniki testu wykonanego przez niezależną organizację. System ma pozwolić na podłączenie do systemu 10 szt. urządzeń wielofunkcyjnych bez stosowania zewnętrznych terminali. Wsparcie i maintenance: Obowiązkowe 3 letnie wsparcie dla każdej licencji, z możliwością przedłużenia. Wsparcie obejmuje aktualizacje oprogramowania, poprawki bezpieczeństwa i helpdesk dedykowany dla edycji Government. Dostawca dostarczy czytnik podłączany na USB lub RS-232 obsługujący standardy RFID, NFC, BLE w ilości 10 sztuk Dostawca odpowiada za prawidłowe wdrożenie i szkolenie Zgodność i dokumentacja: Dostawca zobowiązany dostarczyć pełną dokumentację licencyjną (EULA w języku polskim/angielskim) oraz potwierdzenie liczby urządzeń (lista z numerami seryjnymi). Brak sublicencji lub OEM – wyłącznie oryginalne licencje producenta.	Spełnia / nie spełnia

....., dnia ..... (miejscowość)

Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.

Oferta w postaci elektronicznej winna być podpisana