

RZECZPOSPOLITA POLSKA
MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOŚCI
ALEJE UJAZDOWSKIE 11
00-567 WARSZAWA

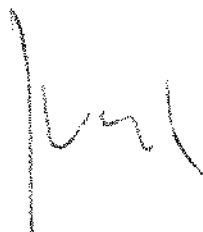
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego na

**Rozbudowa posiadanego i eksploatowanego
systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa
w Ministerstwie Sprawiedliwości**

znak sprawy: BA-F-II-3710-36/16

ZATWIERDZAM:



Warszawa, dnia 07.10 2016 roku

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW):

Rozdział 2 Oferta wraz z Formularzami:

Formularz 2.1 Formularz cenowy

Formularz 2.2 Jednolity dokument sporządzony zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE

Formularz 2.3 Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Rozdział 3 Wzory oświadczeń

Formularz 3.1. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych

Formularz 3.2 Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Ministerstwo Sprawiedliwości

Adres: **00-567 Warszawa, Al. Ujazdowskie 11**

telefon: **(+ 48 22) 52 12 411;**

REGON: 000319150, **NIP:** 526 16 73 166

adres strony internetowej: www.ms.gov.pl

godziny urzędowania: od 8:15 do 16:15

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest znakiem: BA-F-II-3710-36/16.

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2110) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest przewidziane do finansowania ze środków krajowych.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Rozbudowa posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa w Ministerstwie Sprawiedliwości”.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot:

30233000-1–Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

72000000-5–Usługi informatyczne, konsultacyjne, opracowywanie oprogramowania, internetowe i wsparcia

48000000-8–Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Przedmiot zamówienia zwany jest dalej „przedmiotem zamówienia” lub „Dostawą”.
Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert wariantowych (zgodnie z pkt. 1 formularza „Oferta”). Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wskazane są w Opisie Przedmiotu Zamówienia, TOM III, pkt. 7 SIWZ.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 380) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1020).

- 5.2. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
- 5.3. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie II - III SIWZ.
- 5.4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 5.5. **PODWYKONAWSTWO:**
- a) Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
 - b) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
 - c) Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Tomie II SIWZ – IPU.

6. TERMIN REALIZACJI

- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie:
- 1) dostawa, instalacja i wdrożenie urządzeń i oprogramowania w zakresie rozbudowy dwóch posiadanych urządzeń - w terminie **do 45 dni** od dnia zgłoszenia gotowości Zamawiającego. Zgłoszenie gotowości Zamawiającego nastąpi w terminie nieprzekraczającym 5 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy.
 - 2) w zakresie wykonania i dostarczenia Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu Projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej Zamawiającego w terminie **do 7 dni** od dnia zawarcia Umowy. Zamawiający akceptuje Projekt w terminie **do 5 dni** od dnia przedłożenia przez Wykonawcę lub w powyższym terminie odmawia akceptacji Projektu wskazując na uchybienia Wykonawcy i wzywając Wykonawcę do przedłożenia Projektu z uwzględnionymi uwagami Zamawiającego w terminie **do 3 dni roboczych**.
 - 3) w zakresie wykonania i dostarczenia Dokumentacji powykonawczej Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu Dokumentację powykonawczą w terminie **do 7 dni** od dnia zakończenia dostawy, instalacji i wdrożenia urządzeń i oprogramowania. Zamawiający akceptuje Dokumentację powykonawczą w terminie **do 5 dni** od dnia przedłożenia przez Wykonawcę lub w powyższym terminie odmawia akceptacji Dokumentacji powykonawczej wskazując na uchybienia Wykonawcy i wzywając Wykonawcę do przedłożenia Dokumentacji powykonawczej z uwzględnionymi uwagami Zamawiającego w terminie **do 3 dni roboczych**.
 - 4) w zakresie świadczenia wsparcia technicznego inżyniera, szczegółowo opisanego w **Załączniku nr 1** do Umowy - przez okres trwania gwarancji, wskazany w § 6 ust. 1 Umowy. Świadczenie wsparcia technicznego rozpocznie się od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z **Załącznikiem nr 3** do Umowy.
 - 5) w zakresie przeprowadzenia warsztatów w terminie **do 90 dni** od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z **Załącznikiem nr 3** do Umowy.

Terminy dla ofert wariantowych są tożsame.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki **udziału w postępowaniu**.
- 7.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**
- 7.2.1. **zdolności technicznej i zawodowej osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia:**

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem zawodowym odpowiednim do funkcji, jaka zostanie im powierzona. Wykonawca przedstawi kandydatów na poniższe stanowiska, którzy spełniają następujące wymagania:

Stanowisko	Minimalna liczba personelu	Wymagane kwalifikacje zawodowe oraz wykształcenie
Inżynier techniczny	1	Posiada co najmniej 1 z poniższych certyfikatów EMC: - EMC Implementation Engineer Avamar lub równoważny*; - EMC Implementation Engineer Networker lub równoważny*; - EMC Implementation Engineer DataDomain lub równoważny*.

* Jako certyfikat równoważny Zamawiający rozumie certyfikat analogiczny co do zakresu wskazanego certyfikatu, co jest rozumiane jako:

- analogiczna dziedzina merytoryczna wynikająca z roli, której dotyczy certyfikat (konfiguracja urządzeń, administracja urządzeniami, rozwiązywanie problemów eksploatacyjnych etc.)
- analogiczny stopień poziomu kompetencji,
- analogiczny poziom doświadczenia zawodowego wymagany dla otrzymania danego certyfikatu (np.: konieczność wykazania się uczestnictwem w określonej liczbie projektów w danej roli etc.),
- analogiczny okres i zakres szkolenia, jeśli uzyskanie certyfikatu uzależnione jest od odbycia szkolenia,
- potwierdzenie certyfikatu egzaminem, jeśli uzyskanie certyfikatu wymaga złożenia egzaminu,
- uzyskanie certyfikatu od podmiotu niezależnego od Wykonawcy.

- 7.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia (art. 22d ust. 2 ustawy Pzp).

8. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 8.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp.

8.2. Dodatkowo zamawiający wykluczy wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 ustawy Pzp z:
 - a) zamawiającym,
 - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego, tj.: Radosław Płucisz, Jarosław Wyżgowski, Michał Szczepański,
 - c) członkami komisji przetargowej, tj.: Anna Jaworska, Joanna Majdan, Adam Witkowski, Łukasz Arkuszewski, Katarzyna Kozłowska,
 - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a – chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) 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 wykroczenie, o którym mowa w pkt 5 powyżej;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że

wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

- 8.3. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp lub pkt 8.2. IDW, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 8.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 8.4 IDW.
- 8.6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

9. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
 - a) nie podlega wykluczeniu;
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 9.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego dokumentu sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „jednolitym dokumentem”.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.

Jednolity dokument wypełniony przez Zamawiającego w zakresie Części I zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wraz z niniejszą IDW.

- 9.3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni,

terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

- 9.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 9.6. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.7. Na wezwanie zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:
 - 9.7.1.1 W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:
 - 1) wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami
 - 9.7.1.2 Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
 - 9.7.1.3 Jeżeli treść informacji przekazanych przez wykonawcę w jednolitym dokumencie odpowiada zakresowi informacji, których zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów potwierdzających spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia są odpowiednie informacje przekazane przez wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w jednolitym dokumencie.
- 9.7.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu:
 - 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie

na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- 3) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
 - 5) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
 - 6) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 7) oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp;
 - 8) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp.
- 9.8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.7.2. IDW:
- 1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp,
 - 2) pkt 2-4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;

- 9.9. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.8.1) i pkt 9.8.2) lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 9.8.2) lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 9.10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 9.8., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt 9.9. stosuje się.
- 9.11. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu
- 9.12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 9.7.2.1), składa dokument, o którym mowa w pkt 9.8.1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 9.13. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 9.14. W celu potwierdzenia, że dostawa odpowiada minimalnym wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający na potwierdzenie parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanych urządzeń, wymaga złożenia wraz z ofertą Opisu oferowanych urządzeń - na formularzu zgodnym z treścią Formularza 2.1
- 10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM**
- 10.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 10.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**

- 10.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy Pzp oraz, o których mowa w pkt 8.2 IDW.
- 10.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na doświadczeniu innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują usługi do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 10.5. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą
- 10.6. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 9.7.2 IDW.
- 10.7. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
- 10.8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom składając jednolity dokument zobowiązany jest wypełnić część II sekcja D, oraz wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz, o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
- 11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)**
- 11.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, oraz o których mowa w pkt 8.2 IDW, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 7.2. IDW.
- 11.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument, o którym mowa w pkt. 9.2 IDW składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

- 11.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 9.3. IDW składa każdy z Wykonawców.

12. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 12.1. W postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w pkt 12.4. – 12.7. IDW.

Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami: Pani Joanna Majdan (tel. 22/52-12-611, e-mail: Majdan@ms.gov.pl)

- 12.2 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

**Ministerstwo Sprawiedliwości
Al. Ujazdowskie 11
00-567 Warszawa**

Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną (na adres Majdan@ms.gov.pl) w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.

- 12.3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 12.4. W postępowaniu oświadczenia, w tym jednolity dokument, składa się w formie pisemnej.
- Jednolity dokument, o którym mowa w pkt. 10.9 IDW wypełnia i podpisuje podmiot na zdolnościach lub sytuacji którego, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, polega wykonawca.
- 12.5. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 12.6. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), zwanym dalej „rozporządzeniem” składane przez wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji których polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz przez podwykonawców, należy złożyć **w oryginale**.
- 12.7. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 12.6 IDW, należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje wykonawca albo podmiot trzeci albo wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo podwykonawca - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

- 12.8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 13.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 13.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert wariantowych.
- 13.4. Oferta musi być zabezpieczona wadium.
- 13.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” wraz z „Formularzem cenowym”.
- 13.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 1) Oświadczenie wymagane postanowieniami pkt 9.1 IDW (w formie jednolitego dokumentu);
 - 2) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii (jeżeli dotyczy);
 - 3) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty;
 - 4) Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 10.2 IDW (jeżeli dotyczy);
 - 5) Gwarancja lub poręczenie, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź;
 - 6) Opis oferowanych urządzeń z podaniem informacji o parametrach technicznych i funkcjonalnych – na formularzu zgodnym z treścią załącznika 3.3.
- 13.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 13.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziale 2 i w Rozdziale 3 Tomu I SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 13.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 13.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.

- 13.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 13.12. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 13.12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać*”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
- 13.13. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w jednym egzemplarzu. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:
- Ministerstwo Sprawiedliwości**
Al. Ujazdowskie 11
00-567 Warszawa
 oraz opisane:
postępowanie nr: BA-F-II-3710-36/16
„Oferta na - Rozbudowę posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa w Ministerstwie Sprawiedliwości”
Nie otwierać przed dniem 17 listopada 2016 r., godz. 13:00”
- 13.14. Wymagania określone w pkt 13.11. - 13.13 IDW nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 13.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**
- 14.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o **Formularz Cenowy**, którego wzór został umieszczony w Rozdziale 3 SIWZ. Łączna cena oferty brutto musi zawierać wszystkie elementy związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Cenę wszelkiego wyposażenia dla danego urządzenia, w tym materiałów niezbędnych do jego instalacji i wdrożenia, należy zawrzeć w cenie tego urządzenia.
- 14.2. Wykonawca w **Formularzu Cenowym**, o którym mowa w pkt. 14.1. określi ceny jednostkowe oraz ceny oferty brutto.
- 14.2. Wartość brutto Wykonawca obliczy się w sposób następujący:
 Cena jednostkowa brutto x Ilość.
- 14.3. Łączną Wartość brutto oferty wykazaną w Formularzu Cenowym Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta”.

- 14.4. Łączna cena oferty brutto musi zawierać wszystkie elementy związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
Cenę wszelkiego wyposażenia dla danego urządzenia, w tym materiałów niezbędnych do jego instalacji i wdrożenia, należy zawrzeć w cenie tego urządzenia.
- 14.5. Wszystkie błędy ujawnione w SIWZ Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 14.6. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności Umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach Umowy.
- 14.7. Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych.
- 14.8. **Formularz Cenowy** należy wypełnić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku.
- 14.9. W przypadku oferty wariantowej cena musi zawierać wszystkie elementy i usługi niezbędne do osiągnięcia celu określonego w umowie i OPZ.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 15.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **50 000,00 PLN** (słownie złotych: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).
- 15.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
w Banku Gospodarstwa Krajowego
nr 35 1130 1017 0020 1199 6620 0003,
(w tytule przelewu należy wpisać znak postępowania: BA-F-II-3710-36/16)
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
 - d) gwarancjach bankowych;
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 15.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale (zgodnie z pkt. 13.6.4) IDW) i musi obejmować cały okres związania ofertą.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści **nieodwołalne i bezwarunkowe** zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.

Wadium wniesione w formie gwarancji (bankowej czy ubezpieczeniowej) musi mieć taką samą płynność jak wadium wniesione w pieniądzu – dochodzenie roszczenia z tytułu wadium wniesionego w tej formie nie może być utrudnione. Dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa.

15.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 15.2.a) IDW rachunek bankowy Zamawiającego, najpóźniej przed upływem terminu składania ofert. Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.

15.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.

16. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

16.1. **Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego, Al. Ujazdowskie 11, w Biurze Podawczym, w terminie do dnia 17 listopada 2016 r. do godziny 12:00.**

16.2. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17 listopada 2016 r., o godz. 13:00.**

16.3. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

17. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **60**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

18. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

18.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Cena	- 60 %	=	60 pkt
Długość gwarancji	- 40 %	=	40 pkt

18.1.1. Kryterium „Cena” (C):

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wpisanej przez Wykonawcę w pkt. 3 Formularza Oferty. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 60 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Liczba punktów w kryterium „Cena” (C) zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{\max}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{min} – cena (łączna cena ofertowa brutto) oferty najtańszej

C_o – cena (łączna cena ofertowa brutto) oferty ocenianej

18.1.1. Opis kryterium „Długość gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie informacji podanej przez Wykonawcę w pkt. 4 Formularza „Oferta”.

Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej złożonej i nieodrzuconej ofercie zostanie dokonane na podstawie poniższego wzoru:

$$G = \frac{G_b}{G_{max}} \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

Gdzie:

G_{max} – najdłuższa zaoferowana gwarancja (liczona w miesiącach)

G_b – gwarancja oferowana w ofercie badanej (liczona w miesiącach)

Oferowana przez Wykonawcę gwarancja nie może być krótsza niż 36 miesięcy. W przypadku zaoferowania gwarancji poniżej 36 miesięcy oferta zostanie uznana za niezgodną z SIWZ i odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Maksymalny okres za jaki Zamawiający będzie przyznawał punkty w kryterium gwarancja wynosi 60 miesięcy. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę dłuższego okresu gwarancji niż 60 miesięcy Zamawiający przyzna takiej ofercie liczbę punktów jak za okres 60 miesięcy.

W przypadku nie podania w ofercie informacji na temat długości gwarancji Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny dopuszczalny okres gwarancji wynoszący 36 miesięcy i odpowiednio obliczy punktację w tym kryterium.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 40 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

18.1.2. Za najkorzystniejsza zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + G$$

Gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

G – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Długość gwarancji”

18.3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

19. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

19.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

19.2. O terminie złożenia dokumentu, o którym mowa w pkt 19.1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

19.3. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 20.

19.4. Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu w formie pisemnej, dokument „Instrukcja zgłaszania, obsługi i eskalacji zgłoszeń serwisu”, zawierający:

- 1) instrukcje zgłaszania awarii, w tym formularz – Zgłoszenia serwisowego zgodnie ze wzorem określonym we Wzorach Umów;
- 2) procedury eskalacyjne;
- 3) dane świadczącego usługi serwisu - adresy, numery telefonów i faksów, adresy poczty elektronicznej;
- 4) instrukcje dotyczące przeglądania statusu umowy oraz urządzeń nią objętych;
- 5) instrukcje dotyczące pobierania poprawek i nowych wersji oprogramowania ze stron www producenta sprzętu i oprogramowania online i bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

W przypadku jakichkolwiek zmian danych, o których powyżej Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego pisemnie. Instrukcje, o których mowa powyżej nie mogą być sprzeczne z przedmiotem umowy.

20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

20.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10% ceny brutto podanej w ofercie** w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ustawy Pzp.

20.2. Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego

20.3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającemu treść dokumentu gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) lub poręczenia.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

21.1. Wykonawcy, a także Innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez

Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

- 21.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 21.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 21.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 21.5. Terminy wniesienia odwołania:
 - 21.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
 - 21.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
 - 21.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 21.5.1. i 21.5.2. IDW wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
 - 21.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 21.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 21.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 21.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia

doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Rozdział 2
Formularz Oferty
i Formularze załączników do Oferty

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	OFERTA
------------------------------	---------------

Do

**Ministerstwa Sprawiedliwości
Al. Ujazdowskie 11
00-567 Warszawa**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Rozbudowę posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa w Ministerstwie Sprawiedliwości

znak: BA-F-II-3710-36/16

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)*/**SKŁADAMY OFERTĘ wariantową** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)*.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia **za łączną cenę brutto:**
_____ zł
(słownie złotych: _____)
w tym podatek vat 23%.
4. **OFERUJEMY** miesięczny okres gwarancji.
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. **JESTEŚMY** związani ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości _____ PLN w formie _____

Wadium należy zwrócić przelewem na konto nr _____

*

(w przypadku wniesienia w formie pieniądza)

8. **OŚWIADCZAMY**, że następujące części (zakresy) zamówienia wykonamy z udziałem podwykonawców:

Zakres		Podwykonawca (nazwa i adres)
1.1		
1.2		

9. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr ____ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. **OFERTĘ** składamy na _____ stronach.

12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko:

Adres:

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

13. **ZALĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

14. **WRAZ Z OFERTA** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na ____
stronach:

- _____

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

Formularz 2.1

Załącznik nr 7 do Umowy nr ... z dnia ...

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia**	Liczba	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	VAT (%)	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto*	Producent urządzenia/licencji	Nazwa handlowa urządzenia/licencji
1	Rozbudowa DATA DOMAIN 2500 - S/N FLA00141700066								
1.1	ES30 SHELF,15X2TB SAS HDD,UPGRADE	1							
1.2	ES30 SHELF,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1							
1.3	MEMKIT,DD2500,MORE THAN 66TB,UPGRADE	1							
1.4	PREMIUM SYSTEM SUPPORT (DD)	1							
1.5	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	75							
1.6	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT (DD)	1							
1.7	INSTALL NEW DD ES SHELF	2							
1.8	PARTS RETENTION	1							
2	Rozbudowa DATA DOMAIN 2500 - S/N FLC00152600169								
2.1	ES30 SHELF,15X2TB SAS HDD,UPGRADE	1							
2.2	ES30 SHELF,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1							
2.3	MEMKIT,DD2500,MORE THAN 66TB,UPGRADE	1							
2.4	PREMIUM SYSTEM SUPPORT (DD)	1							
2.5	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	75							

Dla rozwiązania wariantowego:

Lp.	Przedmiot zamówienia**	Liczba	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	VAT (%)	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto*	Producent urządzenia/licencji	Nazwa handlowa urządzenia/licencji
1	Proponowane rozwiązanie wariantowe dla rozbudowy DATA DOMAIN 2500 - S/N FLA00141700066 (Wykonawca zobowiązany jest wyspecyfikować wszystkie elementy)								
1.1									
1.2									
1.3									
1.4									
1.5									
1.6									
1.7									
1.8									
2	Proponowane rozwiązanie wariantowe dla rozbudowy DATA DOMAIN 2500 - S/N FLC00152600169 (Wykonawca zobowiązany jest wyspecyfikować wszystkie elementy)								
2.1		1							
2.2		1							
2.3		1							
2.4		1							
2.5		75							
2.6		1							
2.7		2							
2.8		1							
3	DATA PROTECTION SUITE - proponowane rozwiązanie wariantowe dla rozbudowy licencji o 30TB Wykonawca zobowiązany jest wyspecyfikować wszystkie elementy)								
3.1		1							
3.2		5							
3.3		1							
3.4		1							
3.5		1							
3.6		1							
3.7		1							

[illegible]

* Wartość brutto oblicza się w sposób następujący: Cena jednostkowa brutto x Ilość.

** Cenę wszelkiego wyposażenia dla danego urządzenia, w tym materiałów niezbędnych do jego instalacji i wdrożenia, należy zawrzeć w cenie tego urządzenia.

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer, data, r., strona

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: 2016/S

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	Ministerstwo Sprawiedliwości
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	Rozbudowa posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa w Ministerstwie Sprawiedliwości
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	BA-F-II-3710-36/16

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy:	[]
Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	☐ Tak ☐ Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	☐ Tak ☐ Nie [...] [.....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu	☐ Tak ☐ Nie ☐ Nie dotyczy

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.
⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.
⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.
⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

(wstępnego) kwalifikowania)?	
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) ☐ Tak ☐ Nie e) ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy	a): [.....] b): [.....]

¹⁰¹¹

Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.
Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

biorącej udział:	c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....] [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	☐ Tak ☐ Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

¹²

Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Seksja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;
2. **korupcja**¹⁴;
3. **nadużycie finansowe**¹⁵;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**¹⁶;
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**¹⁷;
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]¹⁹
Jeżeli tak, proszę podać²⁰: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.
	Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podleganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

	formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie”)?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	☐ Tak ☐ Nie	
Jeżeli nie, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: - Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? - Proszę podać datę wyroku lub decyzji. - W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia; 2) w inny sposób ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	Podatki a) [.....] b) [.....] c1) ☐ Tak ☐ Nie - ☐ Tak ☐ Nie - [.....] - [.....] c2) [...]	Składki na ubezpieczenia społeczne a) [.....] b) [.....] c1) ☐ Tak ☐ Nie - ☐ Tak ☐ Nie - [.....] - [.....] c2) [...]

21

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

22

Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

23

Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]
--	--

C. PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak:	☐ Tak ☐ Nie – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej ²⁸ . Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w

24 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.
25

Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

26 O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach
27 zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

26 Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.
Nie trzeba podawać tych informacji.

26. f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego ²⁹ ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [.....] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zaktócenie konkurencji ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów ³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem , lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić	☐ Tak ☐ Nie

29

30

W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.
Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?	
--	--

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³¹
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:	☐ Tak ☐ Nie [.....]

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	☐ Tak ☐ Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³² . Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta

32

Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³³ (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obróć w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[.....]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

33

Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

34

Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

35

Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

36

Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

37

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]								
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....] [.....]								
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]								
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:	☐ Tak ☐ Nie								

³⁸ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli ⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające	☐ Tak ☐ Nie

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

⁴³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
--	--

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej ⁴⁴ , proszę wskazać dla każdego z nich:	[...] ☐ Tak ☐ Nie ⁴⁵ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] ⁴⁶

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

Formularz 2.3

(nazwa podmiotu oddającego potencjał w dyspozycję Wykonawcy)	ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
--	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Rozbudowę posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa w Ministerstwie Sprawiedliwości

znak: BA-F-II-3710-36/16

w imieniu Wykonawcy:

(nazwa Podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)
Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

(określenie zasobu)

do dyspozycji Wykonawcy:

(nazwa Wykonawcy)

Na potrzeby wykonania zamówienia pod nazwą:

.....
oznaczonego nr

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

e) zrealizujemy usługę, której wskazane zdolności dotyczą.

_____ dnia ____ 2016 roku

(podpis Podmiotu na zasobach którego polega
Wykonawca / osoby upoważnionej do reprezentacji
Podmiotu)

Rozdział 3

Wzory oświadczeń

Formularz 3.1.

(nazwa Wykonawcy)	Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
-------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
Rozbudowę posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa
w Ministerstwie Sprawiedliwości.

Rozbudowę posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa
w Ministerstwie Sprawiedliwości.

znak: BA-F-II-3710-36/16

w imieniu Wykonawcy:

/wpisać nazwę (firmę) Wykonawcy/

- 1. Przedkładam(y) poniżej listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, do której należy Wykonawca*:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Siedziba
1.		
2.		
(...)		

_____ dnia ____ 2016 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

- 2. Informuje(my), że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp*.**

_____ dnia ____ 2016 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

*niepotrzebne skreślić

Formularz 3.2

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	Wykaz osób
-------------------------------------	--------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Rozbudowę posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa w Ministerstwie Sprawiedliwości.

znak: BA-F-II-3710-36/16

w imieniu Wykonawcy:

/wpisać nazwę (firmę) Wykonawcy/

przedkładamy wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt. 7.2.1:

Poz.	IMIĘ I NAZWISKO	DOŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WYMAGAŃ	PODSTAWA DYSPONOWANIA
1	2	3	4
1		Certyfikat nr wydany przez ...	 (Podać podstawę dysponowania daną osobą przez Wykonawcę)

Uwaga:

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

..... dnia roku

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Tom II
ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Istotne Postanowienia Umowy

W wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (BA-F-II-3710-36/16), zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, Strony zgodnie zawierają Umowę, o następującej treści:

§ 1. Definicje

Lp.	Pojęcie	Znaczenie
1.	DIRS	Departament Informatyzacji i Rejestrów Sądowych Ministerstwa Sprawiedliwości.
2.	Rozbudowa Systemu	Rozbudowa każdego z eksploatowanych urządzeń DATA DOMAIN 2500 poprzez dostawę, instalację i wdrożenie nowych urządzeń i oprogramowania oraz licencji DATA PROTECTION SUITE w ramach rozbudowy posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa.
3.	Projekt	Dokument o nazwie: „Projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej Zamawiającego”.
4.	Procedura eskalacji zgłoszenia	Tryb postępowania stron w sytuacji braku realizacji/reakcji zgłoszenia, zgodnie z uzgodnionymi instrukcjami.
5.	Czas usunięcia awarii urządzeń	Nie później niż w następnym dniu roboczym od chwili zgłoszenia awarii, bez względu na to, czy zgłoszenie zostało potwierdzone czy nie.
6.	Dni robocze	Dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz innych dni wolnych u Zamawiającego.

7.	Dokumentacja powykonawcza	Dokumentacja zawierająca co najmniej następujące informacje: • procedury odtworzenia, • procedury ustawienia replikacji wymiany taśmek, • procedury awaryjne, • procedury backup'owe, • procedury instalacji, • procedury aktualizacji oprogramowania, • procedury kwalifikacji zgłoszeń serwisowych, • procedury eskalacji zgłoszeń serwisowych, • opis innych czynności/zadań, które wdrożył Wykonawca. szczegółowo opisana w Załączniku nr 1 do Umowy.
8.	Siła wyższa	Zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przewyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych
9.	Gwarancja	Gwarancja udzielana przez Wykonawcę na warunkach określonych w Umowie
10..	Rękojmia za wady	Rękojmia za wady w rozumieniu Kodeksu cywilnego

§ 2. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest:

- 1) dostawa, instalacja i wdrożenie urządzeń i oprogramowania w zakresie rozbudowy dwóch posiadanych urządzeń DATA DOMAIN 2500 oraz licencji DATA PROTECTION SUITE w ramach rozbudowy posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa oraz dostarczenie Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacji powykonawczej,
- 2) zapewnienie wsparcia technicznego inżyniera w liczbie do 800 godzin,
- 3) przeprowadzenie warsztatów dla 7 osób.

Szczegółowy Opis przedmiotu Umowy określa **Załącznik nr 1 do Umowy**.

2. Licencje muszą zostać dostarczone Zamawiającemu ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do potwierdzenia legalności ich pochodzenia (np.: certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, wpis na stronie producenta oprogramowania itp.).
3. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe - bez śladów używania i bez uszkodzeń, wprowadzone na rynek zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie

Rzeczypospolitej Polskiej, data produkcji nie może być starsza niż 6 miesięcy wstecz od daty dostawy urządzeń. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych, zabezpieczających przed uszkodzeniem w trakcie transportu i składowania, z załączonymi kartami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim.

§ 3.

Termin i miejsce realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy, określony:
 - 1) w § 2 ust. 1 pkt. 1 – dostawa, instalacja i wdrożenie urządzeń i oprogramowania w zakresie rozbudowy dwóch posiadanych urządzeń DATA DOMAIN 2500 oraz licencji DATA PROTECTION SUITE - w terminie **do 45 dni** od dnia zgłoszenia gotowości Zamawiającego. Zgłoszenie gotowości Zamawiającego nastąpi w terminie nieprzekraczającym 5 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy.
 - 2) w § 2 ust. 1 pkt. 1 - w zakresie wykonania i dostarczenia Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu Projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej Zamawiającego w terminie **do 7 dni** od dnia zawarcia Umowy. Zamawiający akceptuje Projekt w terminie **do 5 dni** od dnia przedłożenia przez Wykonawcę lub w powyższym terminie odmawia akceptacji Projektu wskazując na uchybienia Wykonawcy i wzywając Wykonawcę do przedłożenia Projektu z uwzględnionymi uwagami Zamawiającego w terminie **do 3 dni roboczych**.
 - 3) w § 2 ust. 1 pkt. 1 - w zakresie wykonania i dostarczenia Dokumentacji powykonawczej Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu Dokumentację powykonawczą w terminie **do 7 dni** od dnia zakończenia dostawy, instalacji i wdrożenia urządzeń i oprogramowania. Zamawiający akceptuje Dokumentację powykonawczą w terminie **do 5 dni** od dnia przedłożenia przez Wykonawcę lub w powyższym terminie odmawia akceptacji Dokumentacji powykonawczej wskazując na uchybienia Wykonawcy i wzywając Wykonawcę do przedłożenia Dokumentacji powykonawczej z uwzględnionymi uwagami Zamawiającego w terminie **do 3 dni roboczych**.
 - 4) w § 2 ust. 1 pkt. 2 - w zakresie świadczenia wsparcia technicznego inżyniera, szczegółowo opisanego w **Załączniku nr 1** do Umowy - przez okres trwania gwarancji, wskazany w § 6 ust. 1 Umowy. Świadczenie wsparcia technicznego rozpocznie się od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy, zgodnie z **Załącznikiem nr 3** do Umowy.
 - 5) w § 2 ust. 1 pkt. 3 - w zakresie przeprowadzenia warsztatów w terminie **do 90 dni** od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy, zgodnie z **Załącznikiem nr 3** do Umowy.
2. Miejscem realizacji przedmiotu Umowy są lokalizacje wskazane w **Załączniku nr 1** do Umowy – w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji przedmiotu Umowy w trakcie trwania umowy, po pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy na co najmniej 3 dni przed terminem zmiany. Zmiana lokalizacji przedmiotu Umowy nie wymaga aneksu do Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania e-mailem osób wskazanych w § 9 ust. 1 pkt. 1 do kontaktu z Wykonawcą o gotowości do przekazania przedmiotu Umowy na co najmniej 5 (pięć) dni roboczych przed planowaną datą przedstawienia przedmiotu Umowy do odbioru.

§ 4.
Sposób odbioru i akceptacji Przedmiotu Umowy

Odbiór i akceptacja Przedmiotu Umowy następuje na zasadach określonych w **Załączniku 2** do Umowy.

§ 5.
Zastrzeżenie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania tajemnicy w zakresie związanym z przedmiotem Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych, dotyczących systemów i sieci informatycznych/ teleinformatycznych, danych osobowych, uzyskanych w trakcie wykonywania Umowy - niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła.
3. Szczegółowy zakres zobowiązania do ochrony informacji określa Oświadczenie o ochronie informacji, stanowiące **Załącznik nr 8** do Umowy.
4. Wykonawca ma prawo wykorzystać informacje, o których mowa w ust. 1, dotyczące Zamawiającego, uzyskane w toku wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, jedynie w celu jej wykonania oraz w zakresie wykonania obowiązków wynikających z przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie w poufności informacji, o których mowa w ust. 1, przez pracowników oraz podwykonawców, uczestniczących w realizacji Zamówienia.

§ 6.
Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wszystkie Produkty i usługi wykonane w ramach realizacji Umowy na okres miesięcy [*liczba miesięcy zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą wybranego Wykonawcy na etapie zawierania z nim Umowy*] od daty protokolarnego odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Przedmiotu umowy.
2. Wykonawca udziela rękojmi za wady przedmiotu Umowy i jego składników w okresie równym okresowi gwarancji.
3. Szczegółowe informacje dotyczące wymagań co do zgłaszania awarii przez Zamawiającego, dokonywania napraw i wymiany urządzeń przez Wykonawcę, zawiera **Załącznik nr 1** do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia.
4. Zamawiający bez konieczności uzyskania odrębnego orzeczenia sądu ma prawo zlecić na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy wykonanie w całości lub części jakichkolwiek obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy, wynikających z niniejszej umowy, w przypadku niewywiązania się Wykonawcy w całości lub części z tych zobowiązań, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy z wyznaczeniem Wykonawcy dodatkowego terminu. Zamawiający w takim przypadku zachowuje prawo do naliczenia kar umownych.
5. W razie wątpliwości Strony przyjmują, iż w przypadku odstąpienia od Umowy w części, przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca będzie realizował zobowiązania wynikające z gwarancji w stosunku do przedmiotu Umowy odebranego do czasu ww. odstąpienia oraz w stosunku do produktów, które Zamawiający postanowi zatrzymać pomimo ich nieodebrania.

§ 7.

Wynagrodzenie i terminy płatności

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy całkowite wynagrodzenie w kwocie nie przekraczającej : zł (słownie: złotych) brutto w tym:zł netto (słownie: tysięcy... złotych) podatek VAT zł (słownie: tysięcy złotych.). Szczegółowy wykaz cen jednostkowych Przedmiotu Umowy określa **Załącznik nr 7** do Umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie w następujący sposób:
 - 1) z tytułu realizacji przedmiotu Umowy, określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1 zł (słownie: złotych) brutto w tym: zł netto (słownie: tysiącezłoty) podatek VAT zł (słownie: tysięcy złotych) płatne na podstawie prawidłowo wystawionej faktury i po podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru.
 - 2) z tytułu realizacji przedmiotu Umowy, określonego w 2 ust. 1 pkt. 2, zgodnie z rzeczywistym nakładem pracy, przy zastosowaniu stawki zł (słownie:) brutto za roboczogodzinę, w tym: zł netto (słownie:) podatek VAT zł (słownie:) płatne z dołu na podstawie prawidłowo wystawionej faktury i po podpisaniu miesięcznych Protokołów Odbioru Usługi – wsparcie inżyniera po podpisaniu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
 - 3) z tytułu realizacji przedmiotu Umowy, określonego w 2 ust. 1 pkt. 3 zł (słownie: złotych) brutto w tym: zł netto (słownie:) podatek VAT zł (słownie:) płatne na podstawie prawidłowo wystawionej faktury i po podpisaniu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Warsztatów.
3. Podstawą wystawienia faktur przez Wykonawcę jest potwierdzenie przez Zamawiającego prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, które następuje przez podpisanie bez zastrzeżeń właściwego Protokołu Odbioru. Wykonawca wraz z fakturami dostarczy właściwy Protokół Odbioru, stanowiący **Załącznik nr 3, 5 i/lub 6** do Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturach w terminie do 30 dni od dnia otrzymania wystawionych zgodnie z warunkami niniejszej Umowy faktur.
5. Strony za dzień zapłaty uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego należną Wykonawcy kwotą.
6. Wynagrodzenie określone powyżej obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym wszelkie opłaty i podatki, (w tym podatek VAT) oraz wartość przeniesienia autorskich praw majątkowych, o których mowa w § 12.

§ 8.

Kary umowne i odszkodowania

1. W przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu tytułem kary umownej 20 % całkowitego wynagrodzenia brutto za cały przedmiot zamówienia, określony w § 7 ust. 1 Umowy.
2. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji Umowy, określonego w § 3 ust. 1 pkt. 1 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 4 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji Umowy, określonego w zdaniu 1 w § 3 ust. 1 pkt. 2 Umowy, Wykonawca zapłaci

- Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu, określonego w zdaniu 1 w § 3 ust. 1 pkt. 3 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
 5. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu, określonego w § 3 ust. 1 pkt. 5 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 000,00 zł brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
 6. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów w zakresie czasu usunięcia awarii, określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 3 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia.
 7. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów dotyczących świadczenia wsparcia inżyniera technicznego, w zakresie czasu przywrócenia funkcjonalności systemu określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy:
 - 1) przy zgłoszeniu o priorytecie wysokim Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 000,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia,
 - 2) przy zgłoszeniu o priorytecie średnim Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 000,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia,
 - 3) przy zgłoszeniu o priorytecie niskim Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia.
 8. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów, w zakresie czasu usunięcia wad/usterek przedmiotu umowy w trakcie procedury odbioru i akceptacji, określonej w **Załączniku nr 2** do Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia.
 9. Kary umowne mogą być naliczane niezależnie od siebie i podlegają sumowaniu.
 10. W przypadku naliczenia kar umownych Zamawiający przekaze Wykonawcy notę księgową. Zamawiający ma prawo potrącenia kar umownych z bieżącego wynagrodzenia Wykonawcy lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 11. Niezależnie od zastosowanych kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 9.

Dane kontaktowe

1. Do bieżącej współpracy, w zakresie realizacji niniejszej Umowy, w tym do podpisania właściwych Protokołów Odbioru, zgodnie ze wzorami określonymi w **Załączniku nr 3, 5, i/lub 6** do Umowy, upoważnione są następujące osoby:
 - 1) Po stronie Zamawiającego:
 - a)e-mail:@..... tel.:
 - b) e-mail:@....., tel.:
 - lub inne wskazane na piśmie przez Zamawiającego.
 - 2) Po stronie Wykonawcy:
 - a)e-mail:@..... tel.:
 - b) e-mail:@....., tel.:

- 3) po stronie Wykonawcy – techniczny inżynier:
a)e-mail:@..... tel.:;
b) e-mail:@....., tel.:

lub inne wskazane przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 4.

2. Osoby wymienione w ust. 1 są upoważnione do wykonywania w imieniu mocodawcy czynności określonych w niniejszej Umowie, z wyłączeniem zmiany postanowień tej Umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia.
3. Zmiana osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.
4. Zmiana osoby wskazanej w ust. 1 pkt. 3 Umowy na inną osobę może nastąpić wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego, a nowa osoba musi posiadać kwalifikacje lub doświadczenie co najmniej równorzędne w stosunku do osoby, którą zastępuje, tj. spełniającą wymagania wskazane w **Załączniku nr 1** do Umowy. Zmiana ww. osoby nie stanowi zmiany Umowy, ale wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Osoby podpisujące - ze strony Zamawiającego - protokoły odbioru winny być umocowane na podstawie odrębnych pisemnych upoważnień.

§ 10.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości stanowiącej 10 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1 Umowy, tj. zł (słownie złotych:), w formie
2. 70% wysokości zabezpieczenia zostanie zwolnione w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy, potwierdzonego Protokołem Odbioru, podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
3. 30% wysokości zabezpieczenia zostanie zwolnione nie później niż w 15-tym dniu po upływie okresu rękojmi za wady, o której mowa w § 6 ust. 2 Umowy.
4. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
5. Jeżeli z uwagi na przedłużenie terminu realizacji Umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, Zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych, ubezpieczeniowych lub w poręczeniach wygaśnie przed upływem przedłużonego terminu realizacji Umowy, Wykonawca na 7 dni roboczych przed wygaśnięciem takiego Zabezpieczenia przedstawia Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłaca odpowiednie Zabezpieczenie w gotówce. Jeżeli Wykonawca nie wykona powyższego obowiązku, Zamawiający może zażądać od gwaranta/poręczyciela wypłaty z gwarancji/poręczenia i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet Zabezpieczenia.
6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

§ 11.

Odstąpienie od Umowy

1. Niezależnie od przesłanek określonych przepisami prawa oraz innych przesłanek określonych w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca naruszył

którekolwiek ze swoich zobowiązań i nie zaprzestał naruszeń w terminie wyznaczonym na piśmie przez Zamawiającego. Wezwanie musi być dokonane w formie pisemnej.

2. Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy także w przypadku, gdy nastąpiła jakakolwiek zmiana organizacyjna powodująca zmianę osobowości prawnej lub formy organizacyjnej Wykonawcy, utrudniająca lub uniemożliwiająca wykonanie Umowy, a także w przypadku naruszenia postanowień Umowy dotyczących poufności, w tym ochrony danych osobowych.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia informacji o zaistnieniu przesłanki do odstąpienia - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (z zachowaniem prawa do naliczania kar umownych, określonych w § 8 Umowy) w przypadku gdy:
 - 1) przekroczono termin, określony w § 3 ust. 1 pkt. 1 Umowy – o więcej niż 14 dni,
 - 2) w przypadku otwarcia likwidacji Wykonawcy,
 - 3) w przypadku wydania sądowego nakazu zajęcia majątku Wykonawcy.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części Umowy potwierdzonej protokołem odbioru bez zastrzeżeń podpisanym przez Zamawiającego.
5. Po złożeniu oświadczenia o odstąpieniu od Umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia niezwłocznie działań, prowadzących do szybkiego i uporządkowanego zakończenia zadań, jednak nie dłużej niż w ciągu 30 dni kalendarzowych od odstąpienia od Umowy.
6. W razie odstąpienia od Umowy Wykonawca niezwłocznie i w obecności przedstawicieli Zamawiającego sporządza sprawozdanie o stanie wykonania zadań.
7. Zamawiający nie jest zobowiązany do dokonywania jakichkolwiek dalszych płatności na rzecz Wykonawcy za usługi realizowane po złożeniu oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zachowa prawo do wynagrodzenia za usługi określone w § 2 ust. 1 Umowy proporcjonalnie do okresu ich świadczenia. Odstąpienie od Umowy nie ma wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z gwarancji i rękojmi, o których mowa w § 6 Umowy, w zakresie wykonanego do chwili odstąpienia przedmiotu Umowy oraz uprawnienia do naliczenia jakichkolwiek kar umownych, o których mowa w § 8 Umowy.
8. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności, ze wskazaniem podstawy odstąpienia.

§ 12. Prawa autorskie

1. Z chwilą odbioru Dokumentacji wytworzonej w związku z realizacją Umowy, a także wszystkich innych Produktów lub jakichkolwiek utworów (w rozumieniu ustawy jak niżej) powstałych w związku z zawarciem niniejszej Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do tak odebranej Dokumentacji oraz innych Produktów i innych utworów jak wyżej, jako utworów w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) na wszystkich polach eksploatacji wymienionych odpowiednio w art. 50 i art. 74 ust. 4 ww. ustawy, z prawem do dalszego przenoszenia tych praw na inne osoby bez ograniczeń. Pola eksploatacji obejmują prawo do:

- 1) utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzania określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzania do obrotu, użyczenia lub najmu oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 - publicznego wykonania, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadawania i reemitowania, a także publicznego udostępniania utworu;
 - 4) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
 - 5) zwielokrotnienia programu komputerowego w zakresie, w którym jest to niezbędne dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania programu komputerowego;
 - 6) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała;
 - 7) rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu, programu komputerowego lub jego kopii, publicznego rozpowszechniania (także w sieci Internet), w tym najem lub dzierżawa, oprogramowania lub jego kopii;
 - 8) wprowadzania modyfikacji oraz nowych funkcjonalności oprogramowania;
 - 9) łączenia fragmentów oprogramowania z innymi programami komputerowymi i ich dostosowywania;
 - 10) przekształcania formatu pierwotnego oprogramowania na dowolny inny format, wymagany przez Zamawiającego i dostosowania do platform sprzętowo-systemowych wybranych przez Zamawiającego;
 - 11) obrotu oryginałem albo egzemplarzami nośników, na których oprogramowanie utrwalono, w tym wprowadzania do obrotu, użyczenia, najmu i dzierżawy;
 - 12) publicznego wykonania, wystawiania, wyświetlania, odtwarzania oraz nadawania i reemitowanie, a także publicznego udostępniania oprogramowania w dowolny, wybrany przez siebie sposób, w tym udostępniania w sieciach komputerowych;
 - 13) dokonywania skrótów, cięć, montażu, tłumaczeń, korekt, przeróbek, zmian i adaptacji w tym modyfikowania całości lub części oprogramowania, wprowadzania jakichkolwiek zmian;
 - 14) wykorzystywania w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Wykonawca ma prawo do wykorzystywania i rozwoju bez zgody Zamawiającego myśli technicznej zawartej w Produkcie, pod warunkiem że nie będzie wskazywana nazwa, dane udostępnione Wykonawcy lub jakakolwiek cecha systemu umożliwiające jednoznaczne wskazanie na źródło pochodzenia tej informacji, wskazująca na Zamawiającego.
 3. Wykonawca wyraża zgodę na dowolne opracowanie oraz wprowadzenie zmian w Produkcie Umowy i innych utworach powstałych w związku z zawarciem niniejszej Umowy, w szczególności wynikających z konieczności dokonywania w okresie późniejszym modyfikacji, przeróbek i ulepszeń. Zgoda ta dotyczy wszystkich pól eksploatacji, o których mowa w ust. 1. Zamawiający ma prawo dokonywania modyfikacji kodu źródłowego oprogramowania oraz udostępniania do modyfikacji kodu źródłowego oprogramowania osobom trzecim. Wykonawca, zezwala również na sporządzanie opracowań baz danych.
 4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, następuje wraz z prawem do dalszego przenoszenia tych praw na inne osoby oraz prawem do zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z opracowań utworu (prawa autorskie zależne).
 5. Z chwilą uzyskania danych egzemplarzy i nośników Zamawiający nabywa także własność przekazanych egzemplarzy utworu oraz nośników, na których utwór utrwalono.
 6. Przeniesienie wszelkich autorskich praw majątkowych zostaje dokonane na czas nieokreślony i jest nieograniczone terytorialnie.

7. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż utwory, o którym mowa w ust. 1, ani korzystanie z tych utworów przez Zamawiającego, nie będzie naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich oraz patentów. Ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z praw autorskich lub patentowych, a dotyczące przedmiotu Umowy, będą dochodzone bezpośrednio od Wykonawcy, a w razie zgłoszenia roszczeń wobec Zamawiającego Wykonawca na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego pokryje wszelkie takie roszczenia osób trzecich w sposób określony przez Zamawiającego.

§ 13.

Zmiana treści Umowy

1. O ile Umowa nie stanowi inaczej, zmiany treści Umowy, zgodnie z art. 144 ustawy Pzp, mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności, przy czym zmiany istotne, mogą być dokonywane wyłącznie w zakresie:
- 1) zmian w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających bezpośredni związek z Umową mających wpływ na jej realizację, z tym, że wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w Umowie nie ulegnie podwyższeniu;
 - 2) zmiany terminu wykonania Umowy (skrócenie/wydłużenie) lub terminów płatności z uwagi na wstrzymanie/przerwanie wykonania przedmiotu Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego – w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
 - 3) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy - w zakresie dostosowania postanowień Umowy do zmiany przepisów prawa;
 - 4) dostosowania umowy do zmian spowodowanych wystąpieniem siły wyższej (siła wyższa - zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przewyżczyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych).
 - 5) odpowiednich zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego w § 7 ust. 2 pkt. 2 Umowy, w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. Nr 200, poz.1679 z późn. zm.),
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,– jeżeli Wykonawca w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie zmian zwróci się w tej sprawie do Zamawiającego z wnioskiem, w którym wykaże wpływ tych zmian na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.

3. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością dokonania zmiany Umowy, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4, Zamawiający każdorazowo niezwłocznie poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie.

§ 14. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.) oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, dotyczące Przedmiotu Umowy.
2. Bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z Umowy, ani regulować ich w drodze kompensaty.
3. Gdyby jakiegokolwiek postanowienie Umowy okazało się nieważne albo bezskuteczne, nie wpływa to na ważność i skuteczność pozostałych jej postanowień. W takim przypadku Strony zastępują postanowienie uznane za nieważne lub bezskuteczne innym, zgodnym z prawem, postanowieniem realizującym możliwie najbardziej zbliżony cel gospodarczy i odzwierciedlającym pierwotną intencję Stron.
4. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku niedojścia do porozumienia w drodze negocjacji w terminie 30 dni od dnia doręczenia przez jedną ze Stron drugiej Stronie pisemnego wezwania do negocjacji w celu zakończenia sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu miejscowo właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
7. Załączniki stanowiące integralną część Umowy:
 - 1) Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia
 - 2) Załącznik nr 2 - Procedura odbioru i akceptacji przedmiotu Umowy
 - 3) Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu Odbioru
 - 4) Załącznik nr 4 – Wzór Zlecenia na wsparcie inżyniera
 - 5) Załącznik nr 5 – Wzór Protokołu Odbioru Usługi - wsparcie inżyniera
 - 6) Załącznik nr 6 – Wzór Protokołu Odbioru Warsztatów
 - 7) Załącznik nr 7 – Wzór Formularza cenowego
 - 8) Załącznik nr 8 – Wzór Oświadczenia o ochronie informacji
 - 9) Załącznik nr 9 – Wzór Zgłoszenia serwisowego
 - 10) Załącznik nr 10 - Odpis z Rejestru Przedsiębiorców KRS* / informacji odpowiadającej aktualnemu wpisowi do Rejestrów Przedsiębiorców*/ wydruku zaświadczenia z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej* (zostanie dołączony przez Wykonawcę do umowy na etapie zawierania umowy).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

*Niewłaściwe skreślić

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - 1) dostawa, instalacja i wdrożenie urządzeń i oprogramowania w zakresie rozbudowy dwóch posiadanych urządzeń DATA DOMAIN 2500 oraz licencji DATA PROTECTION SUITE w ramach rozbudowy posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa oraz dostarczenie projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i dokumentacji powykonawczej.
 - 2) zapewnienie wsparcia technicznego Inżyniera w liczbie do 800 godzin,
 - 3) przeprowadzenie warsztatów dla 7 osób.
2. Zamawiający posiada i użytkuje środowisko kopii zapasowych na potrzeby datacenter stworzone w oparciu o oprogramowanie EMC DATA PROTECTION SUITE FOR BACKUP oraz dwa deduplikatory: EMC DATA DOMAIN 2500 (o pojemności 66TB każdy), wykorzystywane interfejsy: DDBOOST, NFS oraz CIFS.
3. Oprogramowanie EMC NETWORKER oraz EMC AVAMAR wchodzące w skład w/w pakietu zarządzają harmonogramem tworzenia kopii zapasowych, klientami backupu, procesami odtwarzania danych i pozostałymi typowymi zadaniami serwera backupu. Oprogramowanie DDBOOST FOR ENTERPRISE APPLICATIONS umożliwia z kolei realizację kopii backup'owych baz ORACLE za pośrednictwem RMAN przy zachowaniu deduplikacji na źródle oraz kopii baz MS SQL za pośrednictwem Microsoft SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO również z zachowaniem deduplikacji na źródle. Dane zabezpieczone w w/w sposób składowane są w postaci zdeduplikowanej bezpośrednio na urządzeniach EMC DD2500 (bez stosowania dodatkowych elementów) dla zachowania optymalnej pojemności i wydajności rozwiązania. Oprogramowanie DATA PROTECTION ADVISOR wchodzące w skład w/w pakietu zapewnia monitorowanie całego środowiska.
4. Zamawiający rozbudowuje istniejące środowisko kopii zapasowych w celu rozszerzenia pojemności systemu.
5. Zamawiający wymaga rozbudowania istniejącego środowiska kopii zapasowych poprzez:
 - 1) zwiększenia pojemności każdego z eksploatowanych urządzeń DATA DOMAIN 2500 o 75TB RAW,
 - 2) zwiększenie ilości licencji EMC DATA PROTECTION SUITE FOR BACKUP w celu umożliwienia zwiększenia wolumenu danych podlegającego backup'owi o 30TB.
6. W związku z przedstawionymi planami, poniżej zostały wyspecyfikowane elementy będące przedmiotem zamówienia, które umożliwiają optymalną rozbudowę środowiska w opisanym zakresie:

Rozbudowa posiadanego DATA DOMAIN 2500 - S/N FLA00141700066		
L.P	Opis	Liczba
1	ES30 SHELF,15X2TB SAS HDD,UPGRADE	1
2	ES30 SHELF,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1
3	MEMKIT,DD2500,MORE THAN 66TB,UPGRADE	1
4	PREMIUM SYSTEM SUPPORT (DD)	1
5	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	75
6	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT (DD)	1
7	INSTALL NEW DD ES SHELF	2
8	PARTS RETENTION	1

Rozbudowa posiadanego DATA DOMAIN 2500 - S/N FLC00152600169		
L.P	Opis	Liczba
1	ES30 SHELF,15X2TB SAS HDD,UPGRADE	1
2	ES30 SHELF,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1
3	MEMKIT,DD2500,MORE THAN 66TB,UPGRADE	1
4	PREMIUM SYSTEM SUPPORT (DD)	1
5	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	75
6	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT (DD)	1
7	INSTALL NEW DD ES SHELF	2
8	PARTS RETENTION	1

DATA PROTECTION SUITE - rozbudowa posiadanej licencji o 30TB		
L.P	Opis	Liczba
1	EMC DATA PROTECTION SUITE FOR BACKUP	1
2	NW SOURCE CAP DATA ZONE ENABLER=IA	5
3	CLOUDBOOST V2 CLIENT FOR DPS ENABLER=CA	1
4	CLOUDBOOST V2 VM 2TB FOR DPS ENABLER=CA	1
5	DPS FOR BU DP SEARCH ENABLER=CA	1
6	EMC BACKUP SUITE AVAMAR ENABLER=CA	1
7	DPS FOR BU DDBOOST FOR APPS ENABLER=CA	1
8	BACKUP AND RECOVERY MANAGER - NETWORKER	1
9	BACKUP AND RECOVERY MANAGER AVAMAR	1
10	DATA PROT SUITE BACKUP 51-150TB=CA	30
11	EMC BACKUP SUITE DPA ENABLER-	1

7. Zamawiający dopuszcza dostarczenie rozwiązania wariantowego do opisanego powyżej, składającego się z elementów wyspecyfikowanych w pkt. 6. Zamawiający, wskazuje, iż rozwiązanie wariantowe musi spełniać określone niżej minimalne warunki:

7.1. Opis wymagań minimalnych dla rozwiązania wariantowego urządzeń DATA DOMAIN DD2500:

Lp.	Parametr wymagany
1.	Urządzenie musi być przeznaczone do de-duplikacji i przechowywania kopii zapasowych. Urządzenie musi spełniać wymagania wyspecyfikowane w niniejszej tabeli.
2.	Dostarczone urządzenie musi oferować przestrzeń 109TB netto (powierzchni użytkowej) bez uwzględniania mechanizmów protekcji
3.	Oferowane urządzenie musi posiadać minimum: • 4 porty Ethernet 1 Gb/s (wymagane w urządzeniu) i możliwość obsługi każdym portem Ethernet protokołów CIFS, NFS, de-duplikacja na źródle; • 2 porty Ethernet 10 Gb/s J45 (wymagane w urządzeniu) i możliwość obsługi każdym portem Ethernet protokołów CIFS, NFS, de-duplikacja na źródle; • 2 porty FC 8Gb/s, możliwość obsługi każdym portem FC protokołów VTL, de-duplikacja na źródle • 4 porty Ethernet 10 Gb/s OP, możliwość obsługi każdym portem Ethernet protokołów CIFS, NFS, de-duplikacja na źródle
4.	Urządzenie musi umożliwiać jednoczesny dostęp wszystkimi poniższymi protokołami czyli dla Ethernet: • CIFS, NFS, BOOST oraz jednocześnie dla FC • VTL, de-duplikacja na źródle (BOOST) w obrębie całej pojemności urządzenia.
5.	Wymagane jest dostarczenie licencji, pozwalającej na jednoczesną obsługę protokołów CIFS, NFS, BOOST, VTL do pełnej pojemności urządzenia wraz z dostarczonymi półkami dyskowymi;
6.	Oferowane pojedyncze urządzenie musi osiągać zagregowaną wydajność protokołami CIFS, NFS co najmniej 5 TB/h (dane podawane przez producenta) oraz co najmniej 13 TB/h z wykorzystaniem de-duplikacji na źródle (dane podawane przez producenta).
7.	Urządzenie musi pozwalać na jednoczesną obsługę minimum 170 strumieni w tym jednocześnie: • zapis danych minimum 110 strumieniami • odczyt danych minimum 40 strumieniami

	• replikacja minimum 20 strumieniami pochodzących z różnych aplikacji oraz dowolnych protokołów (CIFS, NFS, VTL, OST, BOOST) oraz dowolnych interfejsów (FC, LAN) w tym samym czasie. Wymienione wartości 170 jednoczesnych strumieni dla wszystkich protokołów (czyli jednocześnie 110 dla zapisu, i jednocześnie 40 strumieni dla odczytu i jednocześnie 20 strumieni dla replikacji) musi mieścić w przedziale oficjalnie rekomendowanym i wspieranym przez producenta urządzenia. Wszystkie zapisywane strumienie muszą podlegać globalnej de-duplikacji przed zapisem na dysk (in-line) jak opisano w niniejszej specyfikacji.
8.	Oferowane urządzenie musi mieć możliwość emulacji następujących bibliotek taśmowych: • StorageTek L180 • Adic Scalar i2000 • Adic Scalar i6000 • IBM 3500
9.	Oferowane urządzenie musi mieć możliwość emulacji napędów taśmowych LTO1, LTO2, LTO3, LTO4, LTO-5
10.	Urządzenie musi eksportować i importować definicje bibliotek taśmowych. Musi być możliwość eksportu / importu definicji bibliotek taśmowych między różnymi modelami urządzeń producenta.
11.	Urządzenie musi umożliwiać przyporządkowanie minimum 120 napędów do pojedynczej biblioteki taśmowej.
12.	Oferowane urządzenie musi de-duplikować dane in-line przed zapisem na nośnik dyskowy. Na wewnętrznych dyskach urządzenia nie mogą być zapisywane dane w oryginalnej postaci (niezdeduplikowanej) z jakiegokolwiek fragmentu strumienia danych przychodzącego do urządzenia.
13.	Technologia de-duplikacji musi wykorzystywać algorytm bazujący na zmiennym, dynamicznym bloku. Algorytm ten musi samoczynnie i automatycznie dopasowywać się do otrzymywanego strumienia danych. Oznacza to, że urządzenie musi dzielić otrzymany pojedynczy strumień danych na bloki o różnej długości.
14.	De-duplikacja zmiennym, dynamicznym blokiem musi oznaczać, że wielkość każdego bloku (na jaki są dzielone dane pojedynczego strumienia backupowego) jest inna niż poprzedniego i jest indywidualnie ustalana przez algorytm urządzenia.
15.	Jednocześnie oferowane urządzenie nie może dzielić jakiegokolwiek pojedynczego strumienia danych backupowych na bloki o ustalonej, tej samej długości.
16.	Oferowany produkt musi posiadać obsługę mechanizmów globalnej de-duplikacji dla danych otrzymywanych jednocześnie wszystkimi protokołami (CIFS, NFS, VTL, OST, BOOST) przechowywanych w obrębie całego urządzenia. W obrębie całego urządzenia, raz otrzymany i zapisany w urządzeniu fragment danych nie może nigdy więcej zostać zapisany bez względu na to, jakim protokołem zostanie ponownie otrzymany.
17.	Powyższe oznacza również, że oferowany produkt musi również posiadać obsługę

	mechanizmów globalnej de-duplikacji pomiędzy dowolnymi dwoma wirtualnymi bibliotekami. Blok danych otrzymany i zapisany w wirtualnej bibliotece A, nie może zostać ponownie zapisany jeśli trafi do innej wirtualnej biblioteki (wirtualnej biblioteki B) w obrębie tego samego urządzenia (to samo dotyczy udziałów NFS/CIFS)
18.	Przestrzeń składowania zde-duplikowanych danych musi być jedna dla wszystkich protokołów dostępowych.
19.	Proces de-duplikacji musi odbywać się in-line – w pamięci urządzenia, przed zapisem danych na nośnik dyskowy. Zapisowi na system dyskowy muszą podlegać tylko unikalne bloki danych nie znajdujące się jeszcze w systemie dyskowym urządzenia. Dotyczy to każdego fragmentu przychodzących do urządzenia danych.
20.	Proponowane rozwiązanie nie może w żadnej fazie korzystać (w całości lub częściowo) z dodatkowego bufora na składowanie danych w postaci oryginalnej (niezdeduplikowanej).
21.	Wszystkie unikalne bloki przed zapisaniem na dysk muszą być kompresowane jedną z metod do wyboru przez klienta: gz, lz.
22.	Oferowane urządzenie musi wspierać (wymagane formalne wsparcie producenta urządzenia), co najmniej następujące aplikacje backupujące bezpośrednio na oferowane urządzenie: HP Data Protector, IBM TSM, Symantec NetBackup, EMC Networker, EMC, Avamar, Oracle RMAN, IBM BRMS, IBM DB2, VMware VDP, SAP, SAP HANA, MSSQL, Veeam.
23.	W przypadku współpracy z każdą z poniższych aplikacji: • RMAN (dla ORACLE) • Microsoft SQL Server Management Studio (dla Microsoft SQL) • IBM Data Studio (dla DB2) • SAP BR*Tools (dla SAP/Oracle) • SAP HANA STUDIO (dla SAP HANA) • vShphere Data Protection - VDP (dla VMware) • Symantec NetBackup • Symantec BackupExec • HP Data Protector • EMC NetWorker • EMC Avamar • Veeam Urządzenie musi umożliwiać de-duplikację na źródle (de-duplikację na zabezpieczanej maszynie) i przesłanie nowych, nie znajdujących się jeszcze na urządzeniu bloków poprzez sieć LAN. De-duplikacja danych odbywa się na dowolnym serwerze posiadającym funkcjonalność Media Servera NetBackup'a / Agenta Avamar / serwera RMAN / serwera SQL / serwera SAP / serwera DB2, maszyny VDP / klienta systemu

	NetWorker nie posiadającego licencji Storage Node. De-duplikacja w wyżej wymienionych przypadkach musi zapewniać aby z serwerów do urządzenia były transmitowane poprzez sieć LAN tylko fragmenty danych nie znajdujące się dotychczas na urządzeniu. Wymagana integracja z VDP - umożliwiająca zwiększenie przestrzeni obsługiwanej/adresowanej przez VDP z 8TB do min. 50TB, wymagane potwierdzenie funkcjonalności (wymaganej integracji) w oficjalnej dokumentacji producenta oferowanego urządzenia oraz dokumentacji VMware.
24.	W przypadku przyjmowania backupów od Symantec NetBackup, EMC NetWorker, Oracle RMAN, Microsoft MSSQL (przy wykorzystaniu Microsoft SQL Server Management Studio) , IBM DB2 (przy wykorzystaniu IBM Data Studio), SAP/Oracle (przy wykorzystaniu SAP BR*Tools), SAP HANA (przy wykorzystaniu SAP HANA STUDIO), Veeam urządzenie musi umożliwiać de-duplikację na źródle (de-duplikację na zabezpieczanej maszynie) i przesłanie nowych, nieznajdujących się jeszcze na urządzeniu bloków poprzez sieć FC. De-duplikacja w wyżej wymienionych przypadkach musi zapewniać aby z serwerów do urządzenia były transmitowane poprzez sieć FC tylko fragmenty danych nie znajdujące się dotychczas na urządzeniu.
25.	W przypadku de-duplikacji na źródle poprzez sieć IP (LAN oraz WAN), musi być możliwość szyfrowania komunikacji kluczem minimum 256 bitów.
26.	Urządzenie musi wspierać de-duplikację na źródle w sieci FC (SAN) minimum dla następujących systemów operacyjnych: • Windows • Linux (RedHat, SuSE) • HP-UX • AIX • Solaris
27.	Dla aplikacji Symantec NetBackup, EMC NetWorker, urządzenie musi pozwalać na łączenie backupów pełnych i inkrementalnych bez odczytu danych z urządzenia. Zarządzanie łączeniem backupów pełnych i inkrementalnych musi być wykonywane z poziomu aplikacji Symantec NetBackup, EMC NetWorker
28.	Urządzenie nie może zmniejszać swojej wydajności w czasie przybywania kolejnych danych.
29.	Oferowane urządzenie musi umożliwiać bezpośrednią replikację danych do urządzenia DataDomain 4200. Konfiguracja replikacji musi być możliwa w każdym z trybów: • jeden do jednego • wiele do jednego • jeden do wielu • kaskadowej (urządzenie A replikuje dane do urządzenia B które te same dane replikuje do urządzenia C).

	Replikacja musi się odbywać w trybie asynchronicznym. Transmitowane mogą być tylko te fragmenty danych (bloki) które nie znajdują się na docelowym urządzeniu. Ewentualna licencja na replikację musi być dostarczona w ramach postępowania.
30.	Urządzenie musi również umożliwiać wydzielenie określonych portów Ethernet do replikacji.
31.	W przypadku wykorzystania portów Ethernet do replikacji urządzenie musi umożliwiać przyjmowanie backupów, odtwarzanie danych, przyjmowanie strumienia replikacji, wysyłanie strumienia replikacji tymi samymi portami.
32.	W przypadku replikacji danych między dwoma urządzeniami kontrolowanej przez systemy VMware VDP / Symantec NetBackup / Symantec BackupExec / HP Data Protector / EMC Avamar / EMC NetWorker muszą być możliwe do uzyskania jednocześnie wszystkie następujące funkcjonalności: • replikacja odbywa się bezpośrednio między dwoma urządzeniami bez udziału serwerów pośredniczących • replikacji podlegają tylko te fragmenty danych, które nie znajdują się w docelowym urządzeniu • replikacja zarządzana jest z poziomu aplikacji backupowej • aplikacja backupowa posiada informację o obydwu kopiach zapasowych znajdujących się w obydwu urządzeniach bez konieczności przeprowadzania procesu inwentaryzacji
33.	Oferowane urządzenie musi działać poprawnie dla zapełnienia minimum 90%. Dokumentacja urządzenia nie może wskazywać na jakiegokolwiek problemy, obostrzenia, które mogą pojawić się przy jakimkolwiek zapełnieniu urządzenia mniejszym niż 90%.
34.	Narzut na wydajność związany z replikacją nie może zmniejszyć wydajności urządzenia o więcej niż 10%.
35.	Musi istnieć możliwość ograniczenia pasma używanego do replikacji między dwoma urządzeniami.
36.	Zdeduplikowane i skompresowane dane przechowywane w obrębie podsystemu dyskowego urządzenia muszą być chronione za pomocą technologii RAID 6.
37.	Każda grupa RAID 6 musi mieć przynajmniej 1 dysk hot-spare automatycznie włączany do grupy RAID w przypadku awarii jednego z dysków produkcyjnych. Dyski hot-spare muszą być globalne, możliwe do wykorzystania w innych półkach, w przypadku wyczerpania w nich dysków hot-spare.
38.	Łącznie oferowane urządzenie musi posiadać zapasowe dyski typu hot-spare stanowiące minimum 7% powierzchni roboczej urządzenia.
39.	Oferowane urządzenie musi umożliwiać wykonywanie SnapShot'ów, czyli możliwość zamrożenia obrazu danych (stanu backupów) w urządzeniu na określoną chwilę. Oferowane urządzenie musi również umożliwiać odtworzenie danych ze Snapshot'u. Odtworzenie danych ze Snapshot'u nie może wymagać konieczności nadpisania danych produkcyjnych jak również nie może oznaczać przerwy w normalnej pracy urządzenia (przyjmowania backupów / odtwarzania).
40.	Urządzenie musi pozwalać na przechowywanie minimum 700 Snapshotów jednocześnie.

41.	Urządzenie musi pozwalać na podział na logiczne części. Dane znajdujące się w każdej logicznej części muszą być między sobą de-duplikowane (globalna de-duplikacja między logicznymi częściami urządzenia).
42.	Urządzenie musi mieć możliwość podziału na minimum 14 logicznych części pracujących równolegle. Producent musi oficjalnie wspierać pracę minimum 14 logicznych części pracujących równolegle z pełną wydajnością urządzenia.
43.	Dla każdej z logicznych części oferowanego urządzenia musi być możliwość zdefiniowania oddzielnego użytkownika zarządzającego daną logiczną częścią de-duplikatora. Użytkownicy zarządzający logiczną częścią A muszą widzieć tylko i wyłącznie zasoby logicznej części i nie mogą widzieć żadnych innych zasobów oferowanego urządzenia.
44.	Musi być możliwość zaprezentowania każdej z logicznych części oferowanego urządzenia, jako niezależnego urządzenia: • CIFS • NFS • VTL • BOOST/OST
45.	Dla każdej z logicznych części oferowanego urządzenia musi być możliwe zdefiniowanie blokady skasowania danych (funkcjonalność WORM). Blokada skasowania danych musi chronić plik w zdefiniowanym czasie przed usunięciem pliku, modyfikacją pliku. Blokada skasowania danych musi działać w dwóch trybach (do wyboru przez administratora): 1. Możliwość zdjęcia blokady przed upływem ważności danych 2. Brak możliwości zdjęcia blokady przed upływem ważności danych (compliance) Ewentualne licencje na blokadę usunięcia / zmiany przechowywanych plików nie muszą być dostarczone. Są elementem przyszłego rozszerzenia.
46.	Urządzenie musi mieć możliwość trzymania danych niezmiennych: • Video • Grafika • Nagrania dźwiękowe • Pliki pdf na udziałach CIFS/NFS. Wymagane jest formalne wsparcie producenta dla trzymania powyższych danych na urządzeniu. Wymagana jest formalne wsparcie producenta dla: • przechowywania na urządzeniu minimum 500 milionów plików • dziennego zasilenia urządzenia na poziomie minimum 500 tysięcy plików
47.	Po niespodziewanym wyłączeniu prądu i ponownym uruchomieniu, urządzenie musi być gotowe do przyjmowania danych (backupy, archiwa) w czasie nie dłuższym niż 60 minut od włączenia.
48.	Urządzenie musi weryfikować ewentualne przekłamanie (zmianę danych) w wyniku działań: • systemu plików • RAID

	zaimplementowanych w urządzeniu. Wymaga się aby urządzenie sprawdzało sumy kontrolne zapisywanych fragmentów danych po przejściu danych przez system plików / RAID.
49.	Urządzenie musi weryfikować dane po zapisie (nie chodzi o ew. weryfikację danych indeksowych generowanych przez urządzenie ale o weryfikację wszystkich zabezpieczanych danych backup'owych). Każda zapisana na dyskach porcja danych musi być odczytana i porównana z danymi otrzymanymi przez urządzenie. Powyższa weryfikacja odbywa się w locie, czyli przed usunięciem z pamięci oryginalnych danych (otrzymanych z aplikacji backupowej), musi być realizowana w trybie ciągłym (a nie ad-hoc), wymagane parametry wydajnościowe urządzenia muszą uwzględniać tę funkcjonalność. Wymagane potwierdzenie opisanej funkcjonalności w oficjalnej dokumentacji producenta oferowanego urządzenia.
50.	Urządzenie musi automatycznie (samoczynnie) wykonywać sprawdzanie spójności danych po zapisaniu danych na dysk oraz rozpoznawać i naprawiać błędy w locie. Każde zapisane na fizycznych dyskach dane muszą być odczytane i porównane z danymi otrzymanymi. Proces ten musi działać się w locie – musi być elementem procesu zapisu danych przez urządzenie.
51.	Urządzenie musi automatycznie usuwać przeterminowane dane (bloki danych nie należące do backupów o aktualnej retencji) w procesie czyszczenia.
52.	Proces usuwania przeterminowanych danych (czyszczenia) nie może uniemożliwiać pracy procesów backupu / odtwarzania danych (zapisu / odczytu danych z zewnątrz do systemu).
53.	Musi istnieć możliwość zdefiniowania maksymalnego obciążenia urządzenia procesem usuwania przeterminowanych danych (poziomu obciążenia procesora).
54.	Musi istnieć możliwość zdefiniowania czasu w którym wykonywany jest proces usuwania przeterminowanych danych (czyszczenia).
55.	Standardowa częstotliwość usuwania przeterminowanych danych (czyszczenie) nie powinna być większa niż 1 raz na tydzień - minimalizując czas w którym backupy / odtworzenia narażone są na spowolnienie (weryfikacja wymagania na podstawie dokumentacji typu DOBRE PRAKTYKI publikowanej przez producenta).
56.	Urządzenie musi zapewniać w dni robocze (poniedziałek – piątek) minimum 20 godzin pełnej wydajności. W czasie pełnej wydajności (pon-pt, minimum 20 godzin dziennie) urządzenie nie może wykonywać jakichkolwiek wewnętrznych procesów w tym nie może wykonywać usuwania przeterminowanych danych.
57.	Proces usuwania przeterminowanych danych nie może zajmować więcej niż 4 godziny dziennie w dni robocze (poniedziałek – piątek).
58.	Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez • Interfejs graficzny dostępny z przeglądarki internetowej • Poprzez linię komend (CLI) dostępną z poziomu ssh (secure shell)
59.	Oprogramowanie do zarządzania musi rezydować oferowanym na urządzeniu deduplikacyjnym.
60.	Oferowane urządzenie musi mieć możliwość sprawdzenia pakietu upgrade'ującego firmware urządzenia (GUI lub CLI), to znaczy sprawdzenia czy nowa wersja systemu nie spowoduje problemów z urządzeniem.

61.	Oferowany produkt musi mieć zaimplementowaną funkcjonalność wewnętrznego mechanizmu szyfrowania danych przed zapisaniem na dysk realizowany na poziomie urządzenia – długość klucza minimum 256-bit. Ewentualna licencja szyfrowania jest przedmiotem niniejszego zamówienia.
62.	Urządzenie musi być rozwiązaniem kompletnym, apłiancem sprzętowym pochodzącym od jednego producenta. Zamawiający nie dopuszcza stosowania rozwiązań typu gateway. Urządzenie musi być oficjalnie dostępne w ofercie producenta przed ukazaniem się niniejszego postępowania.

7.2 Opis wymagań minimalnych dla rozwiązania wariantowego OPROGRAMOWANIA EMC DATA PROTECTION SUITE FOR BACKUP:

1.	Zamawiający wymaga dostarczenia, uruchomienia i wdrożenia systemu do backupu środowiska data center (baz danych, maszyn wirtualnych, serwerów plików, serwerów wolnostojących).
2.	Wymagane jest dostarczenie wszystkich modułów oprogramowania backupowego tak, aby zapewnić backup całości wyspecyfikowanego środowiska oraz spełnić wszystkie wymienione w poniższych tabelach funkcjonalności.
3.	Wymagane jest dostarczenie licencji oprogramowania backupowego na 90TB danych źródłowych (zabezpieczanych) w tym: • 60TB danych fizycznie zajętych przez serwery i maszyny wirtualne aktywnie zabezpieczane przez nowy system backupu • 20TB źródłowych danych archiwalnych, których kopie powinny być zmigrowane do nowego systemu backupu (dane te zostały usunięte z serwerów źródłowych, ale ich kopie muszą być przechowywane w systemie backupu) • 5TB danych źródłowych nieaktywnych (należą do serwerów, które nie są już aktywnie zabezpieczane, jednakowoż muszą być przeniesione do nowego systemu backupu) • 5TB przestrzeni zaalokowanej w środowiskach wirtualnych, tym niemniej niewykorzystanej przez maszyny wirtualne (niezajęte danymi maszyn wirtualnych) Wymagane jest aby wszystkie dostępne funkcjonalności oferowanego rozwiązania były odblokowane w ramach oferowanej licencji pojemnościowej.

W ramach oferowanej licencji na serwery wolnostojące musi być możliwość backupu serwerów wolnostojących (Data Center) z następującymi funkcjonalnościami:

1.	Oprogramowanie backupowe musi umożliwiać backup zabezpieczanych maszyn na eksploatowane/oferowane deduplikatory (warunki równoważności zawarte w postępowaniu) zarówno poprzez sieć LAN jak również SAN.
2.	Wymagane jest aby istniała możliwość wyboru miejsca de-duplikacji • na źródle • na medium backupowym zarówno dla backupu po LAN jak i SAN
3.	Backup z de-deduplikacją na źródle musi być dostępny dla wszystkich typów danych w ramach oferowanego rozwiązania: pliki, bazy danych, obrazy maszyn wirtualnych w każdym z przypadków: • Backup po LAN • Backup po SAN
4.	Oprogramowanie backupowe musi zapewniać bezpośredni backup z każdej zabezpieczanej maszyny znajdującej się w sieci LAN bezpośrednio na oferowane medium de-duplikacyjne bez pośrednictwa jakichkolwiek innych serwerów. Powyższa funkcjonalność nie może wymagać dodatkowej licencji poza zwykłą licencją kliencką. Funkcjonalność musi dostępna dla minimum następujących platform: Windows, RedHat, SuSE, HP-UX, Solaris, AIX.
5.	Oprogramowanie backupowe musi zapewniać bezpośredni backup z de-duplikacją na źródle z każdej zabezpieczanej maszyny znajdującej się w sieci LAN bezpośrednio na oferowane medium de-duplikacyjne bez pośrednictwa jakichkolwiek innych serwerów Funkcjonalność musi dostępna dla minimum następujących platform: Windows, RedHat, SuSE, HP-UX, Solaris, AIX.
6.	Oprogramowanie backupowe musi zapewniać bezpośredni backup z de-duplikacją na źródle z każdej zabezpieczanej maszyny znajdującej się w sieci SAN bezpośrednio na oferowane medium de-duplikacyjne bez pośrednictwa jakichkolwiek innych serwerów. Funkcjonalność musi dostępna dla minimum następujących platform: Windows, RedHat, SuSE, HP-UX, Solaris, AIX.
7.	Wymagane jest by oprogramowanie backupowe zapewniało backup środowiska minimum 10 milionów plików i minimum 90TB danych w czasie krótszym niż 30 minut jako pełen backup.
8.	Wymagane jest aby oprogramowanie backupowe zapewniało szybki backup blokowy

	wielomilionowych systemów plików na maszynach Windows. W trakcie backupu oprogramowanie backupowe musi wykonywać kopie zapasowe fizycznych bloków a nie plików. Jednocześnie musi być możliwość odtworzenia pojedynczego pliku. W celu minimalizacji czasu backupu oprogramowanie backupowe nie może indeksować plików znajdujących się na zabezpieczanym wolumenie (zaindeksowanie wielu milionów plików powoduje duże wydłużenie czasu backupu).
9.	Wymagane jest aby oprogramowanie backupowe zapewniało szybki inkrementalny backup blokowy wielomilionowych systemów plików na maszynach Windows. W trakcie backupu inkrementalnego wielomilionowych systemów plików na maszynach Windows, oprogramowanie backupowe musi odczytywać tylko te fragmenty dysku które zmieniły się od ostatniego backupu. Oprogramowanie backupowe nie może odczytywać zmienionych plików, jedynie zmienione bloki na dysku. W celu minimalizacji czasu backupu oprogramowanie backupowe nie może indeksować plików backupu inkrementalnego znajdujących się na zabezpieczanym wolumenie (zaindeksowanie wielu milionów plików powoduje duże wydłużenie czasu backupu).
10.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość łączenia backupu blokowego pełnego i inkrementalnego w jeden pełen backup. Łączenie backupów musi odbywać się na urządzeniu de-duplikacyjnym bez fizycznego odczytu łączonych danych (łączeniu muszą podlegać tylko metadane opisujące backup pełen oraz inkrementalny). Po połączeniu backupu pełnego i inkrementalnego muszą być dostępne dwa backupy pełne: dotychczas dostępny backup pełny i nowy backup pełny uzyskany w drodze łączenia z backupem inkrementalnym.
11.	Musi być możliwość wyboru automatycznego łączenia backupu blokowego pełnego i inkrementalnego po wykonaniu blokowego backupu inkrementalnego.
12.	Oferowane rozwiązanie backupowe musi przechowywać całość własnych informacji (informacje o backupach, napędach taśmowych, mediach) w centralnym pojedynczym katalogu. Skopiowanie centralnego katalogu systemu backupu na inną maszynę musi pozwolić na uruchomienie na drugiej maszynie serwera backupu identycznego z oryginalnym. Proces klonowania centralnego katalogu może odbywać się przy wyłączonych procesach backupowych (zapewnienie spójności wewnętrznej bazy danych systemu backupowego).

13.	Ze względów bezpieczeństwa rozwiązanie backupowe musi mieć możliwość wykonania kopii wewnętrznej bazy danych w trakcie pracy systemu bez konieczności ograniczania jego funkcjonalności.
14.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość backup własnej bazy danych na następujące nośniki: • Urządzenie dyskowe • Posiadane przez Zamawiającego urządzenie de-duplikacyjne • Taśmy
15.	W przypadku backupu na nośniki taśmowe musi być możliwość zdefiniowania puli taśm (zawierającej jedną lub więcej taśm) na którą będą zapisywane tylko i wyłącznie backupy wewnętrznej bazy danych systemu backupowego.
16.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość automatycznego wykonywania backupu własnej bazy danych.
17.	W przypadku gdy backupu własnej bazy danych oprogramowania backupowego nie został zdefiniowany, oprogramowanie backupowe musi samodzielnie minimum raz dziennie backupować własną wewnętrzną bazę danych.
18.	Oprogramowanie backupowe po każdorazowym backupie wewnętrznej bazy danych musi raportować poprzez e-mail miejsce, w którym znajduje się ostatni backup wewnętrznej bazy danych oprogramowania backupowego.
19.	Backup własnej bazy danych musi pozwalać na odtworzenie wszystkich ustawień systemu backupowego na zupełnie nowej, świeżo zainstalowanej instancji oprogramowania backupowego.
20.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość (wymagane formalne wsparcie producenta oprogramowania backupowego) działania jako wirtualna maszyna systemu VMWare.
21.	W przypadku backupu systemów produkcyjnych (klientów systemu backupu) na systemy taśmowe, oferowane oprogramowanie backupowe musi umożliwiać zapisywanie backupów o tym samym terminie ważności na jednej, tej samej, z góry zdefiniowanej puli taśm (zawierającej jedną lub więcej taśm).
22.	System musi zapisywać dane na taśmach tak zoptymalizowane, aby nie było

	potrzeby wykonywania żadnych dodatkowych działań (nawet automatycznych) w celu ich optymalizacji.
23.	W przypadku gdy pula taśmowa nie ma taśm na których można zapisywać nowe backupy, wówczas oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość automatycznego przyporządkowania: • wolnych , nieprzyporządkowanych taśm znajdujących się w bibliotece • nieużywanych lub przeterminowanych taśm z innych pul taśmowych
24.	W przypadku użycia biblioteki taśmowej (backup, replikacja z oferowanego deduplikatora sprzętowego na taśmę), oferowany system musi generować samopsujące się taśmy dla całości zapisywanych taśm. Oznacza to, że wyjęcie jakiegokolwiek taśmy z biblioteki i włożenie jej do zupełnie innej biblioteki zarządzanej przez zupełnie inną instancję oferowanego oprogramowania backupowego (w tym również działająca na innym systemie operacyjnym) musi pozwolić na odtworzenie danych znajdującej się na taśmie.
25.	Oferowane rozwiązanie musi generować samo-opisujące się zbiory danych zarówno na eksploatowanych/oferowanych deduplikatorach sprzętowych jak i na taśmach. Utraty wszystkich wewnętrznych danych oprogramowania backupowego nie może powodować braku możliwości odtworzenia jakichkolwiek zbiorów z oferowanego deduplikatora sprzętowego bądź taśm.
26.	Oprogramowanie backupowe musi umożliwiać łączenie strumieni backupowych z wielu zabezpieczanych serwerów w sieci LAN i bezpośredni zapis na napędzie taśmowym (multiplexing). Proces multiplexingu nie może wymagać zapisu danych na dysk (niezależnie od tego czy zapis jest krótkotrwały czy długotrwały)
27.	Oprogramowanie backupowe musi umożliwiać zarządzanie replikacją backupów między eksploatowanymi/oferowanymi urządzeniami deduplikacyjnymi bezpośrednio z poziomu interfejsu oprogramowania backupowego przy spełnieniu wszystkich poniższych wymagań 1. Replikacją podlegają tylko te bloki które nie znajdują się na docelowym oferowanym urządzeniu deduplikacyjnym 2. Replikacja między oferowanymi urządzeniami deduplikacyjnymi może nastąpić zarówno bezpośrednio po zakończeniu backupu jak również zgodnie z kalendarzem 3. Oferowane oprogramowanie backupowe przechowuje informacje o wszystkich kopiach danych znajdujących się oferowanych urządzeniach deduplikacyjnych

	W trakcie odtwarzania, z graficznego GUI, oferowane oprogramowanie backupowe pozwala na wybór urządzenia de-duplikacyjnego z którego zostanie wykonane odtwarzanie
28.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość klonowania zadań backupowych między dowolnym mediami swobodnie wybranymi z poniższych: • De-duplikacyjnymi • Dyskowymi (CIFS, NFS) • Taśmowymi
29.	Oprogramowanie backupowe musi zapewniać różny czas ważności danych na podstawowym nośniku i nośniku zawierającym kopię (replika backupu). Definicja czasu przechowywania kopii (repliki) musi być możliwa w momencie definiowania zadania duplikacji / klonowania zarówno z interfejsu graficznego jak i z command line'u.
30.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość przechowywania informacji o zbackupowanych systemach plików na dwa sposoby: a. System backupu przechowuje informację o całym zadaniu backupowym jak również o pojedynczych plikach pozwalając na odtworzenie zarówno całego systemu plików jak również pojedynczego pliku b. System backupu przechowuje informację tylko informację o całym zadaniu backupowym systemu plików pozwalając na odtworzenie tylko całego systemu plików i minimalizując wewnętrzną bazę danych (nie przechowuje informacji o każdym ze zbackupowanych plików) u
31.	Oprogramowanie backupowe musi pozwalać na backup systemu plików: • Pełny • Różnicowy (wymagane minimum 5 poziomów backupu różnicowego) • Inkrementalny
32.	Oprogramowanie backupowe musi pozwalać na łączenie backupów pełnych i inkrementalnych w jeden pełny backup. Proces ten musi być niewidoczny dla systemu plików którego dotyczą backupy pełne i inkrementalne. Proces odtworzenia danych z połączonego backupu pełnego i inkrementalnego musi identyczny z odtworzeniem danych z normalnie wykonanego backupu pełnego w kontekście zarówno: • Zarządzania

	• Wydajności
33.	Oprogramowanie backupowe musi pozwalać na łączenie backupów pełnych i inkrementalnych bez odczytu danych z eksploatowanego/oferowanego urządzenia de-duplikacyjnego. Łączenie backupów pełnych i inkrementalnych musi odbywać się przez oferowane urządzenie de-duplikacyjne. Jedynie zarządzanie (start, kalendarz łączenia) procesem łączenia backupów pełnych i inkrementalnych musi odbywać się przez aplikację backupową.
34.	Oprogramowanie backupowe musi pozwalać na zatrzymanie procesu backupu oraz jego wznowienie od momentu zatrzymania.
35.	W przypadku nieudanego backupu dla systemu plików (na przykład zerwanie łącza), oprogramowanie backupowe musi pozwalać na wznowienie backupu od ostatnio poprawnie zbackupowanego: • Katalogu • Pliku
36.	W przypadku awarii fragmentu taśmy, oprogramowanie backupowe musi odtworzyć całość plików, które znajdują się na nieuszkodzonej części nośnika.
37.	W konsoli oprogramowania backupowego musi być możliwość definiowania ważności danych (backupów) na podstawie kryteriów czasowych (dni, miesiące, lata). Po okresie ważności backupy muszą być automatycznie usunięte.
38.	Oprogramowanie backupowe musi wspierać (wymagane wsparcie producenta) następujące systemy operacyjne: Windows (także Microsoft Cluster) , Linux (Red Hat, SUSE, Oracle Linux, CentOS), Solaris, AIX, HP-UX, OpenVMS.
39.	Oprogramowanie backupowe musi wspierać (wymagane wsparcie producenta) backup online następujących baz danych i aplikacji: MS Exchange (2007, 2010), MS SQL, Oracle, IBM DB2, MySQL, Lotus Notes, SharePoint, SAP, Sybase, Informix.
40.	W przypadku baz danych system musi mieć wbudowaną możliwość inicjalizacji backupu określonym zdarzeniem: np. ilością logów, czasem który upłynął od ostatniego zdarzenia lub innym zdarzeniem zdefiniowanym przez użytkownika
41.	Dla baz danych MSSQL musi być możliwość w dowolnym momencie inicjowania backupów przez administratora MSSQL przy spełnieniu wszystkich poniższych

	wymagań: • Backup jest wykonywany przez oferowane oprogramowanie backupowe • Inicjowanie backupu z graficznego interfejsu będącego częścią MSSQL Management Studio • Możliwość wyboru backupu pełnego, różnicowego, logów • Backup inicjowany przez administratora MSSQL nie może wymagać kontaktu z administratorem oferowanego rozwiązania backupowego
42.	Dla baz danych MSSQL musi być możliwość w dowolnym momencie odtworzenia backupów przez administratora MSSQL przy spełnieniu wszystkich poniższych wymagań: • Odtworzenie dowolnego backupu wykonanego przez oferowane rozwiązanie backupowe • Zarządzanie odtwarzaniem z graficznego interfejsu będącego częścią MSSQL Management Studio • Możliwość odtworzenia do dowolnego punktu w czasie wybranego przez administratora MSSQL w ramach przechowywanych przez oferowane oprogramowanie backupowe logów MSSQL • Odtworzenie bazy danych przez administratora MSSQL nie może wymagać kontaktu z administratorem oferowanego rozwiązania backupowego
43.	Oferowane rozwiązanie backupowe musi integrować się funkcjonalnością FRA (Fast Recovery Area) bazą danych Oracle. Muszą być spełnione wszystkie poniższe funkcjonalności: • Administrator Oracle wykonuje backupy narzędziami RMAN do przestrzeni FRA • Oferowane rozwiązanie backupowe automatycznie kopiuje backupy z przestrzeni Oracle FRA do na media zarządzane przez oferowane rozwiązanie backupowe. • Definiowanie parametrów zadania kopiowania backupów przestrzeni FRA na media zarządzane przez oferowane rozwiązanie backupowe z poziomu graficznego interfejsu graficznego • Odtworzenie danych możliwe przez administratora Oracle • W procesie odtwarzania, administrator Oracle nie musi wskazywać miejsca, gdzie znajdują się odtwarzane dane (przestrzeń FRA, media oferowanego rozwiązania backupowego).

44.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość odtwarzania pojedynczego serwera Windows bez ponownej instalacji systemu operacyjnego.
45.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość rozszerzenia o moduł zapewniający Continuous Data Protection.
46.	Oprogramowanie backupowe musi być zarządzane z jednego miejsca poprzez jedną centralną konsolę zarządzającą
47.	Rozwiązanie backupowe musi mieć możliwość odtworzenia plików na docelową maszynę w oddziale z poziomu centralnej konsoli systemu backupowego. Nie może być wymagane logowanie się na odtwarzaną maszynę celem odtworzenia danych z systemu backupowego.
48.	Musi istnieć możliwość odtworzenia danych • z zabezpieczanego serwera / komputera • z konsoli systemu backupowego

W ramach oferowanej licencji na środowiska wirtualne, laptopy, zdalne lokalizacji musi być możliwość backupu tych systemów z następującymi funkcjonalnościami:

1.	Oprogramowanie backupowe musi wspierać (wymagane wsparcie producenta) następujące systemy operacyjne: Windows (także Microsoft Cluster) , Linux (Red Hat, SUSE, Debian, CentOS, Ubuntu), Solaris, AIX, HP-UX, Mac OS X, Novell OES, FreeBSD. Backup zasobów plików z powyższych systemów musi podlegać de-duplikacji ze zmiennym blokiem na zabezpieczanej maszynie zgodnie z wymaganiami powyżej.
2.	Oprogramowanie backupowe musi wspierać (wymagane wsparcie producenta) backup online następujących baz danych i aplikacji: MS Exchange, MS SQL, Oracle, IBM DB2, Lotus Notes, SharePoint, SAP, Sybase, VMware, HyperV. Backup z powyższych baz danych i aplikacji musi podlegać de-duplikacji ze zmiennym blokiem na zabezpieczanej maszynie zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszym dokumencie.
3.	W przypadku zabezpieczania baz danych i aplikacji musi istnieć możliwość pobierania kopii zapasowej kilkoma strumieniami jednocześnie (minimum 10 jednoczesnych strumieni).
4.	W przypadku zabezpieczania systemu Exchange 2010 musi istnieć możliwość backupu całego obrazu bazy danych i jednocześnie odtworzenia pojedynczego

	maila bez konieczności odtwarzania całej bazy danych.
5.	W przypadku zabezpieczania systemu Sharepoint musi istnieć opcjonalna (licencja nie jest wymagana) możliwość odtworzenia pojedynczego elementu systemu Sharepoint bez konieczności odtwarzania całego środowiska SharePoint.
6.	Oferowane rozwiązanie musi zabezpieczać zde-duplikowane dane Windows 2012 bez konieczności przywracania danych Windows 2012 do postaci oryginalnej (nie zde-duplikowanej).
7.	Zabezpieczane serwery muszą być backupowane bezpośrednio na medium backupowe (dyski oferowanego appliance'u lub dyski oferowanego de-duplikatora) bez pośrednictwa jakichkolwiek innych urządzeń / serwerów. Dotyczy to backupów lokalnych, zdalnych jak również backupu laptopów
8.	Oprogramowanie backupowe musi umożliwiać dla sieci lokalnej: • backup pojedynczych plików • backup całych systemów plików • backup baz danych w trakcie ich normalnej pracy • backup ustawień systemu operacyjnego Windows. • backup całych obrazów maszyn wirtualnych systemu VMWare • backup całych obrazów maszyn wirtualnych systemu HyperV
9.	Rozwiązanie backupowe musi transferować dane bezpośrednio ze zdalnych oddziałów do appliance'u backupowego bez konieczności instalacji jakiegokolwiek sprzętu w oddziale. Backup zdalnych oddziałów musi działać poprawnie nawet w przypadku opóźnienia 2 sekund w sieci WAN oraz jednocześnie utraty pakietów na poziomie 60%. Powyższa funkcjonalność wymagana jest dla następujących typów danych: • backup pojedynczych plików • backup całych systemów plików • backup baz danych w trakcie ich normalnej pracy
10.	Rozwiązanie backupowe nie może wymagać jakichkolwiek czynności ze strony personelu w oddziale. Rozwiązanie backupowe musi działać zakładając, że pracownicy oddziału nie wiedzą w ogóle o istnieniu rozwiązania backupowego.
11.	Rozwiązanie backupowe musi być w pełni konfigurowalne z konsoli znajdującej się w centrali. W szczególności backupy maszyn w oddziałach (bazy, pliki) czy też backupy laptopów muszą być konfigurowalne z poziomu centralnej konsoli bez konieczności logowania się na zabezpieczaną maszynę.

12.	Rozwiązanie backupowe musi mieć możliwość odtworzenia • plików • baz danych na docelową maszynę w oddziale z poziomu centralnej konsoli systemu backupowego. Nie może być wymagane logowanie się na odtwarzaną maszynę celem odtworzenia danych z systemu backupowego.
13.	W przypadku wyboru odtwarzania całego systemu plików (dysk E:\ w Windows, cały file system w Linux/UNIX) dla systemów Windows / Linux / UNIX, rozwiązanie backupowe musi automatycznie i samodzielnie porównać pliki znajdujące się w backupie i pliki znajdujące się odtwarzanej maszynie i odtworzyć tylko brakujące pliki. W przypadku wyboru odtwarzania całego dysku / całego systemu plików, rozwiązanie backupowe nie może odczytywać z medium backupowe ani przysyłać do odtwarzanej maszyny plików które znajdowały się zarówno w backupie jak i na odtwarzanej maszynie. Rozwiązanie backupowe musi samodzielnie ustalić których plików brakuje na odtwarzanym dysku zabezpieczanej maszyny i tylko te pliki odtworzyć.
14.	Celem minimalizacji ilości przesyłanych danych, oferowane rozwiązanie musi mieć możliwość przesyłania odtwarzanych danych z medium backupowego do docelowego serwera w postaci skompresowanej, tak aby odtwarzane dane były rozkompresowane na docelowym serwerze przez agenta oferowanego systemu.
15.	Oferowane rozwiązanie musi być odporne na: • Opóźnienia na łączu między oddziałem a ośrodkiem regionalnym (do 2s) • Zrywanie łącza między oddziałem a ośrodkiem regionalnym (do 30 min) • Utraty pakietów (60%)
16.	Oprogramowanie backupowe musi mieć funkcjonalność podziału danych (plików, baz danych, obrazów maszyn wirtualnych) na bloki o zmiennej długości. System musi się dopasowywać do struktury dokumentu zapewniając podział na bloki o różnej długości w ramach pojedynczego dokumentu. Podział na bloki musi następować bezpośrednio na zabezpieczanym serwerze.
17.	De-duplikacja musi również generować zmienny blok w przypadku backupu pojedynczego dokumentu. Bloki wysyłane w trakcie backupu pojedynczego dokumentu (z zabezpieczanej maszyny do medium de-duplikacyjnego) muszą być różnej długości jednak nie większej niż 32KB.

18.	Każdy backupowany dokument w trakcie pojedynczej sesji musi być dzielony na bloki o zmiennej długości nie większej niż 32KB.
19.	Oprogramowanie backupowe musi backupować (przesyłać do serwera backupu) tylko unikalne bloki nie znajdujące się na docelowym urządzeniu, skracając czas backupu, obciążenie procesora i zmniejszając ruch w sieci WAN / LAN.
20.	Włączenie funkcjonalności deduplikacji nie może generować wymogu instalacji dodatkowych modułów programowych po stronie klienckiej lub serwera backupowego.
21.	Oprogramowanie backupowe nie może odczytywać tych plików z systemu dyskowego, które się nie zmieniły w stosunku do ostatniego backupu. Raz zbackupowany plik nie może być nigdy więcej odczytany, chyba, że zmieni się jego zawartość.
22.	Oprogramowanie backupowe musi wykonywać zawsze tylko logicznie pełne backupy systemu plików. Z zabezpieczonego systemu plików muszą odczytywane tylko nowe lub zmienione pliki, do appliance'u backupowego muszą być wysyłane dane po de-duplikacji, natomiast sam backup musi być logicznie pełnym backupem. W wewnętrznej strukturze musi być przechowywana informacja o każdym backupie i należących do niego danych (blokach). Odtworzenie jakichkolwiek danych plikowych musi być pojedynczym zadaniem identycznym z odtworzeniem danych z pełnego backupu.
23.	W konsoli oprogramowania backupowego musi być możliwość definiowania ważności danych (backupów) na podstawie kryteriów czasowych (dni, miesiące, lata). Po okresie ważności backupy muszą być automatycznie usunięte.
24.	Oferowanie oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość tworzenia z poziomu GUI (konsoli graficznej) polityk typu Dziadek – ojciec –syn, to znaczy utworzenia polityki w której zdefiniowano: • Czas przechowywania backupów dziennych • Czas przechowywania backupów tygodniowych • Czas przechowywania backupów miesięcznych • Czas przechowywania backupów rocznych
25.	Oferowane rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie wykluczeń, czyli elementów nie podlegających backupowi w ramach zadania backupowego. Musi istnieć możliwość tworzenia wykluczeń dla dowolnej kombinacji następujących elementów: • wybranych typów plików, np. dla plików z rozszerzeniem mp3 • dla całych katalogów (np.: c:\windows). • dla pojedynczych plików

26.	Oferowane rozwiązanie musi mieć możliwość zdefiniowania aby ostatni backup dowolnego zbioru danych nigdy się nie przeterminował. Oznacza to, że jeśli dany zasób nie jest backupowany to automatycznie ostatnie ważny backup tego zasobu jest trzymany bezterminowo. Jedynie administrator może zdecydować o jego usunięciu.
27.	Niezależnie od dostarczonego urządzenia (appliance fizyczny) musi istnieć możliwość (przyszła rozbudowa) zainstalowania analogicznego serwera backupu na platformie • VMware ESX (appliance wirtualny) • HyperV (appliance wirtualny) Wymagane jest by istniała możliwość zainstalowania serwera backupu na wszystkich powyższych platformach.
28.	Oferowane urządzenie musi mieć możliwość replikacji danych z przyszłościowym appliance wirtualnym w obu kierunkach jednocześnie: • appliance fizyczny w ośrodku A do appliance wirtualny w ośrodku B • appliance wirtualny w ośrodku B do appliance fizyczny w ośrodku A Replikacji muszą podlegać tylko bloki unikalne, nieznajdujące się na docelowym urządzeniu. Musi istnieć możliwość zdefiniowania kalendarza replikacji między appliance'ami oraz zdefiniowania które zadania backupowe podlegają replikacji.
29.	Konsola zarządzająca systemem backupowym musi integrować się z Active Directory. Musi być możliwość przydzielania użytkownikom i grupom Active Directory dostępnych ról (min, administrator, monitoring, tylko wykonywanie odtworzeń) w systemie backupowym.
30.	Konsola musi udostępniać raporty dotyczące zajętości przestrzeni przeznaczonej na de-duplikaty.
31.	Bloki przesyłane z zabezpieczanych serwerów do appliance'a backupowego lub do oferowanego de-duplikatora muszą być kompresowane i szyfrowane algorytmem z kluczem minimum 256-bitowym.
32.	Musi istnieć możliwość szyfrowania danych na medium dyskowym przechowującym backupy (de-duplikaty). Ewentualna licencja szyfrowania musi być dostarczona w ramach postępowania.
33.	Wymagana jest autentyfikacja komunikacji między klientem a serwerem backupu (farmą serwerów) oparta na certyfikatach.
34.	Oprogramowanie backupowe musi pozwalać na odtwarzanie danych poprzez: wybór odtwarzanych danych, odtworzenie danych w jednym kroku.
35.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość limitowania wielkości zadania

	backupowego. Jeśli zadanie backupowe przekroczy zdefiniowaną wielkość wówczas nie może być zapisane w systemie backupowych
36.	Oprogramowanie backupowe musi umożliwiać ograniczenie mocy procesora używanej do wykonywania zadania backupu tak by odpowiednia moc procesora zostawić dla innych zadań.
37.	Rozwiązanie backupowe musi wspierać backup i odtwarzanie środowisk VMware 6.0. Oprogramowanie backupowe musi umożliwiać dla środowisk VMware następujące typy backupu: a. Backup całych maszyn wirtualnych b. Backup pojedynczych, wybranych dysków maszyny wirtualnej vmdk c. Musi istnieć możliwość zastosowania wyrażeń regularnych do określenia które wirtualne dyski VMware mają być backupowane d. W trakcie backupu odczytowi z systemu dyskowego mają podlegać tylko zmienione bloki wirtualnych maszyn systemu VMware (wymagane wykorzystanie mechanizmu CBT systemu VMware) e. Wykonywanie backupu obrazów maszyn wirtualnych VMware nie może wymagać bufora dyskowego na kopię obrazów maszyn wirtualnych (plików vmdk) Powyższe metody backupu maszyn wirtualnych muszą podlegać de-duplikacji ze zmiennym blokiem przed wysłaniem danych do medium backupowego zgodnie z wymaganiami dla de-duplikacji powyżej. Powyższe metody backupu muszą być wbudowane w system backupu i w pełni automatyczne bez wykorzystania skryptów/dodatkowych komend.
38.	Oferowany system musi pozwalać na szybkie odtworzenie • całych obrazów maszyn wirtualnych • pojedynczych dysków maszyny wirtualnej z backupu całej maszyny wirtualnej
39.	Rozwiązanie backupowe musi umożliwiać odtworzenie obrazów maszyn wirtualnych VMware dostarczając następujące funkcjonalności: a. Odtworzenie całych maszyn wirtualnych musi wykorzystywać mechanizm CBT systemu VMware – odtwarzane są tylko te bloki wirtualnej maszyny/dysku które uległy zmianie od ostatniego backupu b. Odtworzenie pojedynczych dysków maszyn wirtualnych musi wykorzystywać mechanizm CBT systemu VMware – odtwarzane są tylko te bloki wirtualnej maszyny/dysku które uległy zmianie od ostatniego backupu

	c. Odtworzenie pojedynczych plików z backupu obrazu maszyny wirtualnej bez konieczności odtworzenia całej maszyny wirtualnej. Funkcjonalność musi być dostępna dla obrazów maszyn wirtualnych z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows oraz Linux. d. Możliwość zamontowania na dowolnym serwerze (fizycznym lub wirtualnym) zbackupowanych obrazów maszyn wirtualnych Windows (plików vmdk maszyny wirtualnej Windows). Powyższa metoda nie może fizycznie odtwarzać backupów a jedynie pozwalać na przeglądanie zawartości plików vmdk w backupie z poziomu Eksploratora Plików Windows na dowolnej maszynie Powyższe metody odtworzenia muszą być wbudowane w system backupu i w pełni automatyczne bez wykorzystania skryptów/dodatkowych komend.
40.	Rozwiązanie backupowe musi umożliwiać uruchomienie maszyny wirtualnej bezpośrednio z eksploatowanych deduplikatorów bez konieczności odtwarzania (Instant Access).
41.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość prezentacji (bez konieczności odtworzenia) zbackupowanych obrazów maszyn wirtualnych VMware (plików vmdk) jako katalogów na maszynie fizycznej celem ich przeszukiwania (wymagane przeszukiwanie po nazwach plików jak również zawartości plików) z poziomu systemu operacyjnego maszyny fizycznej.
42.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość backupu / odtworzenia w trybie „image backup” (backup plików vmdk) maszyn wirtualnych znajdujących się na serwerach VMware ESX bez udziału vCenter.
43.	Skalowalność rozwiązania dla środowisk VMware musi być na poziomie: • Minimum 3000 maszyn wirtualnych w ramach pojedynczej instancji systemu backupu. • Minimum 100 maszyn wirtualnych backupowanych w ciągu godziny w ramach pojedynczej instancji systemu backupu
44.	Oprogramowanie backupowe musi mieć możliwość automatycznego sprawdzania (weryfikacji) zbackupowanych maszyn wirtualnych VMware. Musi istnieć możliwość ustawienia kalendarza weryfikacji maszyn wirtualnych VMware. Weryfikacja maszyn wirtualnych musi zapewniać minimum: a. Odtworzenie maszyny wirtualnej na zdefiniowanym Data Center / Data Store b. Weryfikacja podstawowych procesów c. Możliwość dołączenia własnego skryptu weryfikującego wybrane elementy maszyny wirtualnej Informacja w konsoli systemu backupu o poprawnej / niepoprawnej weryfikacji maszyny wirtualnej.

45.	Administrator (właściciel) danej maszyny wirtualnej VMware musi mieć możliwość samodzielnego (bez konieczności kontaktu z administratorem backupu czy też administratorem VMware) odtworzenia pojedynczych plików z dowolnego backupu obrazu jego maszyny wirtualnej.
46.	Oprogramowanie backupowe musi zawsze przechowywać pełne backupy obrazów maszyn wirtualnych środowiska VMware/HyperV dla każdej wykonanej w przeszłości kopii zapasowej. Każdy backup obrazu maszyny wirtualnej musi być backupem pełnym.
47.	Rozwiązanie backupowe musi pozwalać automatyczne polityki backupowe dla: • Folderu • Resource Pool systemu VMware Oznacza to, że dodanie maszyny wirtualnej do folderu, hosta czy resource pooli w systemie VMware spowoduje automatyczne backupowanie dodanej maszyny wirtualnej zgodnie z polityką zdefiniowaną dla folderu hosta czy resource pooli w systemie VMware.
48.	Rozwiązanie backupowe musi umożliwiać zdefiniowanie polityk backupowych dostępnych dla administratora systemu VMware z poziomu vCenter. Administrator VMware musi mieć możliwość przyporządkowania nowo tworzonych maszyn wirtualnych do polityk backupowych.
49.	Oferowany system musi automatycznie naprawiać problemy związane ze snapshotami VMware. W przypadku gdy system VMware nie usunie snapshotu, oprogramowanie backupowe musi automatycznie ponawiać usunięcie snapshotu a w przypadku konieczności automatycznie konsolidować maszyny wirtualne VMware
50.	Backup oraz odtworzenie maszyn wirtualnych VMware musi być możliwy z poziomu graficznego interfejsu, linii komend oraz przez REST API
51.	Oprogramowanie backupowe musi umożliwiać dla środowisk Hyper-V: a. Backup pojedynczych plików i baz danych z maszyny wirtualnej ze środka maszyny wirtualnej Hyper-V. b. Backup całych maszyn wirtualnych (czyli plików vhd reprezentujących wirtualną maszynę). c. Wykonywanie backupu jak w punkcie b. nie może wymagać bufora dyskowego na kopię obrazów maszyn wirtualnych (plików vhd). d. Wykonywanie backupu jak w punkcie b. musi pozwalać na odtworzenie pojedynczych plików z obrazu maszyny wirtualnej bez konieczności odtworzenia całej maszyny wirtualnej. Funkcjonalność musi być dostępna dla obrazów maszyn

	wirtualnych z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows. 1. Dopuszcza się wykonywanie snapshotów vss maszyn wirtualnych i użycie ich w trakcie backupu obrazów maszyn wirtualnych. 2. Powyższe metody backupu muszą być wbudowane w system backupu i w pełni automatyczne bez wykorzystania skryptów/dodatkowych komend. 3. Powyższe metody backupu maszyn wirtualnych muszą podlegać de-duplikacji ze zmiennym blokiem w momencie odczytu danych zgodnie z wymaganiami powyżej.
52.	Oprogramowanie backupowe musi zapewniać spójny backup Exchange / MSSQL przy backupie obrazów maszyn wirtualnych środowiska Hyper-V
53.	Musi istnieć możliwość odtworzenia danych • z zabezpieczanego serwera / komputera • z konsoli systemu backupowego
54.	Musi istnieć możliwość odtworzenia: • Pojedynczego pliku • Zabezpieczanej bazy danych
55.	Dla systemów Windows 2008, Windows 7 musi istnieć funkcjonalność Bare Metal Recovery automatycznego odtworzenia całego serwera (system operacyjny + ustawienia systemu operacyjnego + dane) w jednym kroku bezpośrednio z oferowanego urządzenia. Funkcjonalność musi być wbudowana w rozwiązanie backupowe.
56.	W przypadku odtwarzania danych z Interfejsu dostępnego na zabezpieczanym serwerze musi istnieć mechanizm autentyfikacji użytkowników dostępny w dwóch opcjach: • Wbudowany w system backupowy • Zintegrowany z usługami katalogowymi • W przypadku wykorzystania AD, użytkownicy będący w domenie nie muszą się logować do systemu backupu w przypadku konieczności i. odtworzenia danych ii. przeszukania zawartości swoich backupów iii. wykonania backupu
57.	Dla odtwarzania danych z interfejsu końcowego użytkownika dostępnego na zabezpieczanym laptopie / PC muszą być dostarczone następujące funkcjonalności: • Wyszukiwanie pliku do odtwarzania po

	i. nazwie pliku ii. początkowym fragmencie nazwy pliku iii. końcowym fragmencie nazwy pliku iv. fragmencie nazwy pliku umiejscowionym gdziekolwiek w pełnej nazwie pliku • Przeglądania zawartości zbackupowanego systemu plików i wybór zasobów do odtworzenia • Wybór wersji odtwarzanego pliku / katalogu
58.	Rozwiązanie backupowe musi umożliwiać odtworzenie plików z dowolnego urządzenia (laptop, tablet, smartphone) poprzez przeglądarkę internetową. Odtwarzanie to musi spełniać następujące kryteria • Uwierzytelnienia użytkownika • Wyszukiwanie pliku do odtwarzania po i. nazwie pliku ii. początkowym fragmencie nazwy pliku iii. końcowym fragmencie nazwy pliku iv. fragmencie nazwy pliku umiejscowionym gdziekolwiek w pełnej nazwie pliku • Przeglądania zawartości zbackupowanego systemu plików i wybór zasobów do odtworzenia • Wybór wersji odtwarzanego pliku / katalogu
59.	W przypadku odtwarzania istniejącego systemu plików (systemu plików który utracił część zasobów) oprogramowanie backupowe musi samo, automatycznie sprawdzać których plików znajdujących się w backupie brakuje na odtwarzanej maszynie a następnie odczytywać z backupu i przysyłać tylko te pliki które znajdują się w backupie a których brakuje na odtwarzanej maszynie.
60.	System backupu musi mieć funkcjonalność wyrzutu na taśmę będącą jego integralną częścią. Musi to być gotowy moduł producenta systemu spełniający następujące wymagania • niewymagający skryptów • niewymagający dodatkowego oprogramowania poza dostarczonym przez producenta • zawierający interfejs GUI producenta • posiadający pełne wsparcie producenta

61.	System backupu musi być dostępny dla backupu i odtwarzania przez 24h na dobę 7 dni w tygodniu. Nie może być jakiegokolwiek przedziału czasowego czy momentu w którym system backupowy nie może wykonywać backupu lub odtwarzania.
62.	System backupu musi mieć możliwość bezpośredniego raportowania o błędach do serwisu producenta
63.	System backupu musi mieć możliwość instalacji agentów jako plików msi. Musi istnieć możliwość automatyzacji agentów poprzez uruchomienie skryptu instalującego agenta na zabezpieczanej maszynie i przyporządkowującego maszynę automatycznie do określonej polityki backupowej.
64.	System backupu musi mieć możliwość automatycznej samo-aktualizacji poprzez automatyczne ściąganie nowych wersji od producenta
65.	System backupu musi mieć możliwość automatycznej aktualizacji oprogramowania agentów wykonywanej bezpośrednio z serwera backupu.
66.	System musi pozwalać na backup serwerów NAS z następującymi funkcjonalnościami: 1. W trakcie backupu z systemu NAS muszą być wysyłane do medium backupowego tylko zmienione pliki od ostatniego backupu 2. W przypadku odtwarzania, uprawnienia użytkowników również są odtwarzane 3. Integracja z protokołem NDMP systemów NAS 4. Odtworzenie plików z backupu NDMP bezpośrednio na platformę Windows/Linux

W ramach oferowanej licencji muszą być dostępne następujące funkcjonalności dotyczące raportowania, bezpośredniego backupu na bazach danych, przeszukiwania backupów:

1.	W ramach licencji musi być zapewniona możliwość monitorowania, raportowania, szczegółowego rozliczania z użycia komponentów systemu backupowego oraz analizy błędów dla środowiska kopii zapasowej Zamawiającego. Muszą być dostępne między innymi następujące raporty: System raportujący musi posiadać wbudowane następujące raporty. a. Podsumowanie zadań backupowych (liczba backupów udanych, nieudanych, aktywnych, łączny rozmiar zbackupowanych danych) b. Podsumowanie zadań odtworzeniowych (liczba odtworzeń udanych, nieudanych, aktywnych, łączny rozmiar odtworzonych danych) c. Zbiorcze procentowe zestawienie udanych zadań backupowych z
----	--

	poszczególnych serwerów d. Zbiornicze zestawienie zabezpieczanych serwerów które w sposób ciągły (kilka razy pod rząd) mają problem z backupami e. Zestawienie zabezpieczanych systemów plików które w ogóle nie są backupowane f. Spodziewany czas odtwarzania zabezpieczanego serwera oraz potencjalnej utraty danych (czas między ostatnim backupem a chwilą awarii) g. Najmniej wiarygodne zabezpieczanych serwery (procent nieudanych backupów) h. Lista najwolniejszych/najszybszych zabezpieczanych maszyn i. Poziom SLA (procentowa liczba udanych backupów) w odniesieniu do poziomu założonego j. Mierzenie poziomu SLA dla poszczególnych zabezpieczanych serwerów przy uwzględnieniu założonego okna backupowego i RPO (punktu do którego się dotwarzamy) k. Liczba danych backupowanych dziennie l. Liczba zadań backupowych dziennie m. Zużycie zasobów na serwerach backupowych (procesor, pamięć, karty sieciowe LAN, SAN) n. Zużycie mediów backupowych i napędów taśmowych o. Aktualna konfiguracja systemu backupowego p. Historia zmian konfiguracji systemu backupowego q. Posiadane licencje systemu backupowego r. Wykorzystanie systemu backupowego przez poszczególne działy / grupy użytkowników (chargeback per cost center)
2.	W ramach dostarczonych licencji musi być możliwość przeszukiwania backupów z poziomu graficznego interfejsu (GUI). Musi być możliwość wyszukania dowolnych fraz w nazwach plików.
3.	W ramach dostarczonej licencji musi być możliwość bezpośredniego backupu z poziomu aplikacji i baz danych z de-duplikacją na źródle bezpośrednio na eksploatowany de-duplikator. Musi być wsparcie dla minimum następujących aplikacji: • Oracle za pomocą RMAN • Microsoft MSSQL za pomocą Microsoft SQL Server Management Studio • IBM DB2 za pomocą IBM Data Studio

	• SAP/Oracle za pomocą SAP BR*Tools • SAP HANA za pomocą SAP HANA STUDIO
4.	W ramach dostarczonej licencji musi być możliwość backupu danych bezpośrednio ze zdalnych oddziałów do appliance'u backupowego bez konieczności instalacji jakiegokolwiek sprzętu w oddziale. Backup zdalnych oddziałów musi działać poprawnie nawet w przypadku opóźnienia 2 sekund w sieci WAN oraz jednocześnie utraty pakietów na poziomie 60%. Powyższa funkcjonalność wymagana jest dla następujących typów danych: • backup pojedynczych plików • backup całych systemów plików backup baz danych w trakcie ich normalnej pracy. Rozwiązanie backupowe nie może wymagać jakichkolwiek czynności ze strony personelu w oddziale. Rozwiązanie backupowe musi działać zakładając, że pracownicy oddziału nie wiedzą w ogóle o istnieniu rozwiązania backupowego.

W ramach dostarczonej licencji musi być możliwość backupu laptopów z następującymi funkcjonalnościami:

1.	W przypadku odtwarzania danych z interfejsu dostępnego na zabezpieczonym laptopie musi istnieć mechanizm autentyfikacji użytkowników dostępny w dwóch opcjach: • Wbudowany w system backupowy • Zintegrowany z usługami katalogowymi • W przypadku wykorzystania AD, użytkownicy będący w domenie nie muszą się logować do systemu backupu w przypadku konieczności i. odtworzenia danych ii. przeszukania zawartości swoich backupów iii. wykonania backupu
2.	Dla odtwarzania danych z interfejsu końcowego użytkownika dostępnego na zabezpieczonym laptopie / PC muszą być dostarczone następujące funkcjonalności: • Wyszukiwanie pliku do odtwarzania po i. nazwie pliku ii. początkowym fragmencie nazwy pliku iii. końcowym fragmencie nazwy pliku iv. fragmencie nazwy pliku umiejscowionym gdziekolwiek w pełnej nazwie pliku

	• Przeglądania zawartości zbackupowanego systemu plików i wybór zasobów do odtworzenia • Wybór wersji odtwarzanego pliku / katalogu
3.	W przypadku wyboru odtwarzania całego systemu plików (dysk E:\ w Windows, cały file system w Linux/UNIX) dla systemów Windows / Linux / UNIX, rozwiązanie backupowe musi automatycznie i samodzielnie porównać pliki znajdujące się w backupie i pliki znajdujące się odtwarzanej maszynie i odtworzyć tylko brakujące pliki. W przypadku wyboru odtwarzania całego dysku / całego systemu plików, rozwiązanie backupowe nie może odczytywać z medium backupowe ani przysyłać do odtwarzanej maszyny plików które znajdowały się zarówno w backupie jak i na odtwarzanej maszynie. Rozwiązanie backupowe musi samodzielnie ustalić których plików brakuje na odtwarzanym dysku zabezpieczanej maszyny i tylko te pliki odtworzyć.
4.	Musi być możliwość odtworzenia plików z dowolnego urządzenia (laptop, tablet, smartphone) poprzez przeglądarkę internetową. Odtwarzanie to musi spełniać następujące kryteria • Uwierzytelnienia użytkownika • Wyszukiwanie pliku do odtwarzania po i. nazwie pliku ii. początkowym fragmencie nazwy pliku iii. końcowym fragmencie nazwy pliku iv. fragmencie nazwy pliku umiejscowionym gdziekolwiek w pełnej nazwie pliku • Przeglądania zawartości zbackupowanego systemu plików i wybór zasobów do odtworzenia • Wybór wersji odtwarzanego pliku / katalogu
5.	W przypadku odtwarzania istniejącego systemu plików (systemu plików który utracił część zasobów) oprogramowanie backupowe musi samo, automatycznie sprawdzać których plików znajdujących się w backupie brakuje na odtwarzanej maszynie a następnie odczytywać z backupu i przysyłać tylko te pliki które znajdują się w backupie a których brakuje na odtwarzanej maszynie.

W ramach rozwiązania wariantowego Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich warunków opisanych powyżej jak i uwzględnienia wymagań dodatkowych tj. warsztatów w ośrodku Wykonawcy dla 7 osób (w dwóch turach) z zakresu merytorycznego zaproponowanego oprogramowania oraz świadczenie wsparcia technicznego inżyniera/ów przez okres trwania gwarancji w liczbie do 800 godzin.

Ponadto, w przypadku rozwiązania wariantowego Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia także innych niezbędnych do prawidłowego działania elementów, nie ujętych przez Zamawiającego, a niezbędnych do prawidłowego działania – osiągnięcia celu określonego w OPZ i umowie.

I. WYMAGANIA DODATKOWE DLA REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Miejsce realizacji przedmiotu Umowy:
 - 1) Podstawowy Ośrodek Przetwarzania Danych Ministerstwa Sprawiedliwości w Warszawie przy ul. Czerniakowskiej 100,
 - 2) Zapasowy Ośrodek Przetwarzania Danych Ministerstwa Sprawiedliwości w Warszawie przy ul. Zwycięzców 34.
2. Wszystkie elementy i licencje niezbędne do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca.
3. Zgłoszenia awarii w trybie 24/7/365 musi być dokonywane w postaci: zgłoszenia telefonicznego, z wykorzystaniem serwisu www lub za pomocą poczty elektronicznej, wszystkie wymienione sposoby w języku polskim.
4. Wykonawca odpowiada za szkody powstałe po stronie Zamawiającego lub odbiorców usług z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia w terminie **do 4 godzin** przyjęcia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego (czas reakcji) na adres poczty elektronicznej: popd@ms.gov.pl, podany przez Zamawiającego lub telefonicznie - na numer podany podczas rejestracji zgłoszenia (Czas reakcji). W przypadku braku potwierdzenia po upływie 4 godzin od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, Zamawiający wdroży procedurę eskalacji zgłoszenia.
6. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia procedury eskalacyjnych zgłoszeń zawierających co najmniej dodatkowe dwa numery telefonów. Pod pojęciem procedury eskalacji Zamawiający rozumie tryb postępowania stron w sytuacji braku realizacji/reakcji zgłoszenia, zgodnie z uzgodnionymi instrukcjami wyszczególnionymi w SIWZ.
7. Zamiany danych kontaktowych uwzględnionych w ppkt. 5 wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.
8. **Czas usunięcia awarii** urządzeń wyspecyfikowanych w niniejszym dokumencie – **nie później niż w następnym dniu roboczym** od chwili zgłoszenia awarii, bez względu na to, czy zgłoszenie zostało potwierdzone czy nie.
9. Na potrzeby niniejszego przedmiotu zamówienia Strony przyjmują, iż dni robocze to dni tygodnia od poniedziałku do piątku od godz. 7:00 do godz. 17:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz innych dni wolnych u Zamawiającego.
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona obowiązku wynikającego z ppkt. 8:
 - a) Zamawiający ma prawo wypożyczyć, zainstalować i uruchomić na koszt Wykonawcy u dowolnego innego dostawcy sprzęt zastępczy, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania.

- b) Zamawiający ma prawo zlecić dowolnemu innemu dostawcy naprawę sprzętu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania.
 - c) W przypadku wystąpienia okoliczności opisanych w ppkt. 10 a) i b) Zamawiający nie traci prawa do gwarancji.
11. Jeżeli dochowanie określonego powyżej czasu usunięcia awarii nie jest możliwe, Zamawiający może, w formie pisemnej lub e-mail, wyrazić zgodę na jego przedłużenie.
 12. Zamawiający musi mieć możliwość bezpośredniego zgłaszania awarii do producenta (w języku Polskim) sprzętu oraz samodzielnej aktualizacji oprogramowania (szczegółowa instrukcja instalacji/aktualizacji).
 13. W okresie obowiązywania serwisu gwarancyjnego wymagane jest bezpłatne usuwanie awarii, bezpłatny dostęp do części zamiennych wymienianych w przypadku awarii oraz dostęp do wszystkich nowszych wersji oprogramowania. Uszkodzone dyski podlegające gwarancji pozostają własnością Zamawiającego, nie podlegają zwrotowi w ramach usługi gwarancyjnej.
 14. Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów – wraz z dostawą należy dołączyć oświadczenia producenta sprzętu i oprogramowania (lub jego polskiego przedstawicielstwa) o spełnieniu tego wymogu.
 15. Usługi gwarancyjne muszą być realizowane przez autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.
 16. Oferowane produkty muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta i gwarantować jakość obsługi w ramach gwarancji określonej w niniejszej umowie i OPZ.
 17. Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej.
 18. Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe (tzn. bez śladów użytkowania i uszkodzenia, wprowadzony na rynek zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, data produkcji nie może być starsza niż 6 miesięcy wstecz od daty dostawy sprzętu) oraz by nie były używane, urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych zabezpieczających przed uszkodzeniem w trakcie transportu i składowania, z załączonymi kartami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim (przy czym Zamawiający wymaga, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione wyłącznie przez Wykonawcę, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu);
 19. Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej (tzn. opublikowanej przez producenta nie wcześniej niż 6 miesięcy) na dzień poprzedzający dzień dostawy Przedmiotu Umowy.
 20. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne min. 1 inżyniera technicznego, w ramach użytkowanego systemu u Zamawiającego w okresie trwania gwarancji od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru, stanowiący **Załącznik nr 3** do Umowy w liczbie do 800 godzin (w godzinę wsparcia nie wlicza się czasu dojazdu oraz ilości osób zapewniających wsparcie

tn. nie ma znaczenia ile osób będzie świadczyło wsparcie techniczne w danej godzinie/godzinach u Zamawiającego). Rozliczenie godzin wsparcia technicznego inżyniera odbywać się będzie miesięcznie na podstawie miesięcznych Protokołów Odbioru Usługi – wsparcie inżyniera (**Załącznik nr 5** do Umowy). Wsparcie inżyniera będzie dotyczyło sprzętu i oprogramowania wyspecyfikowanego w niniejszym dokumencie.

- 1) Usługi wsparcia inżyniera realizowane będą na podstawie odrębnych, pisemnych zleceń Zamawiającego.
- 2) W ramach świadczenia usługi wsparcia inżyniera Zamawiający rozumie realizację zleceń za pomocą dowolnie dobranych przez Wykonawcę narzędzi i personelu.
- 3) Zamawiający przekazywać będzie Wykonawcy zlecenia, w których każdorazowo określi przedmiot zlecenia oraz maksymalny termin realizacji oczekiwany przez Zamawiającego.
- 4) Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż jeden dzień roboczy od daty otrzymania zlecenia na wykonanie danej pracy, przekaże Zamawiającemu propozycję wykonania zlecenia zawierającą:

- 1) szczegółową wycenę usług wsparcia eksperckiego określonych w zleceniu, sporządzoną w oparciu o proponowaną ilość godzin w ocenie Wykonawcy niezbędnych do wykonania zlecenia;
- 2) proponowany czas realizacji zlecenia wyrażony w godzinach.

5) Zamawiający może:

- 1) zaakceptować propozycję wykonania zlecenia przedstawioną przez Wykonawcę albo
 - 2) odrzucić propozycję wykonania zlecenia, co jest równoznaczne z nieudzieleniem zlecenia Wykonawcy albo
 - 3) zażądać od Wykonawcy dodatkowych wyjaśnień w przedmiocie przedstawionej przez Wykonawcę propozycji wykonania zlecenia.
- 6) Wyjaśnienia, o których mowa w ppkt. 5 lit. c) Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu niezwłocznie, nie później jednak niż w kolejnym dniu roboczym następującym po dniu otrzymania żądania wyjaśnień od Zamawiającego.
- 7) Zamawiający może zaakceptować wyjaśnienia Wykonawcy, o których mowa w ppkt. 5.3 albo je odrzucić. Odrzucenie wyjaśnień Wykonawcy jest równoznaczne z nieudzieleniem zlecenia Wykonawcy.
- 8) W przypadku akceptacji propozycji wykonania zlecenia lub w przypadku akceptacji wyjaśnień, wyjaśnień, o których mowa w ppkt. 5.3 Zamawiający przedkłada Wykonawcy zamówienie, które zawiera w szczególności:

- 1) zakres zamawianych prac;

- 2) liczbę godzin wsparcia niezbędną do wykonania zamawianych prac;
 - 3) kwotę wynagrodzenia należnego za wykonanie zamawianych prac;
 - 4) termin wykonania zamawianych prac określony w dniach roboczych.
- 9) W ramach godzin wsparcia inżynier na wezwanie Zamawiającego ma obowiązek przybyć do wskazanego miejsca/siedziby na terenie Warszawy i tam realizować zgłoszenie dla:
- a) zgłoszenie o prioryecie wysokim czas reakcji do 1h, czas przywrócenia funkcjonalności systemu do 7h,
 - b) zgłoszenie o prioryecie średnim czas reakcji do 4h, czas przywrócenia funkcjonalności systemu do 12h,
 - c) zgłoszenie o prioryecie niskim czas reakcji w następnym dniu roboczym, czas przywrócenia funkcjonalności systemu do 48h.
21. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji poszczególnych elementów w języku polskim, jeżeli jest niedostępna to w języku angielskim.
22. Wykonawca przeanalizuje wymagania Zamawiającego pod kątem bezpieczeństwa przetwarzanych danych oraz opracuje Projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej w oparciu o zasoby posiadane przez Zamawiającego przy współpracy z osobami wskazanymi przez Zamawiającego.
23. Wykonawca w ramach umowy przygotowuje i przedstawi do akceptacji Zamawiającemu projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej Zamawiającego uwzględniający minimum:
- 1) wykorzystanie obecnie posiadanych urządzeń i licencji,
 - 2) wykorzystanie urządzeń i licencji dostarczanych w ramach niniejszego zamówienia,
 - 3) założenie dwuśrodkowości i związanej z nią niezawodności,
 - 4) wymogów retencyjnych wynikających ze specyfiki eksploatowanych systemów.
24. Wykonawca dostarczy projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej Zamawiającego w terminie realizacji przedmiotu Umowy. Przygotowany **Projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej** będzie podlegał akceptacji Zamawiającego.
25. Wykonawca zainstaluje i skonfiguruje dostarczone urządzenia oraz oprogramowanie na podstawie przedstawionego Zamawiającemu do akceptacji planu rozbudowy/modyfikacji środowiska oraz dostarczy po wdrożeniu **Dokumentację powykonawczą**, która musi przygotować na podstawie środowiska Zamawiającego.
26. Dokumentacja powykonawcza zawierająca co najmniej następujące informacje:
- a) procedury odtworzenia,
 - b) procedury ustawienia replikacji wymiany tasiemek,
 - c) procedury awaryjne,
 - d) procedury backup'owe,
 - e) procedury instalacji
 - f) procedury aktualizacji oprogramowania

- g) procedury kwalifikacji zgłoszeń serwisowych,
 - h) procedury eskalacji zgłoszeń serwisowych,
 - i) opis innych czynności/zadań, które wdrożył Wykonawca.
27. Dokumentacja **Projekt rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacja powykonawcza** musi zostać dostarczona w terminach wskazanych w Umowie. Przygotowana dokumentacja będzie podlegać akceptacji Zamawiającego. Odbiór dokumentacji nastąpi na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru, stanowiący **Załącznik nr 3** do Umowy.
28. Wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji przedsięwzięcia muszą charakteryzować się wysoką jakością, na którą będą miały wpływ, takie czynniki jak:
- a) Struktura dokumentu, rozumiana jako podział danego dokumentu na rozdziały, podrozdziały i sekcje, w czytelny i zrozumiały sposób.
 - b) Zachowanie standardów, w tym notacji UML, a także sposób pisania, rozumianych jako zachowanie spójnej struktury, formy i sposobu pisania dla poszczególnych dokumentów oraz fragmentów tego samego dokumentu.
 - c) Kompletność dokumentu, rozumiana jako pełne, bez wyraźnych, ewidentnych braków przedstawienie omawianego problemu obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia.
 - d) Spójność i niesprzeczność dokumentu, rozumianych jako zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, jak i brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz we fragmentach tego samego dokumentu.
 - e) Wymagane jest aby w ramach Dokumentacji Wykonawca przekazał Zamawiającemu pliki źródłowe zastosowanych w niej obrazów, w tym m.in. schematów, rysunków, topologii oraz wykresów, w formacie niezabezpieczonym i edytowalnym.
29. Cała dokumentacja, o której mowa powyżej, podlega akceptacji Zamawiającego i zostanie dostarczona w języku polskim, w wersji elektronicznej w niezabezpieczonym/edytowalnym formacie Word i niezabezpieczonym formacie PDF (na płycie CD/DVD lub innym równoważnym nośniku danych) i drukowanej, co najmniej w 1 egzemplarzu.
30. Wykonawca do Dokumentacji dołączy wykaz zawierający szczegółowy spis Dokumentów wraz z opisem ich przeznaczenia.
31. Zamawiający wymaga przeprowadzenia warsztatów odbywających się w ośrodku Wykonawcy z wykorzystaniem laboratorium/pracowni wyposażonej w sprzęt i oprogramowanie będące przedmiotem oferty wykonawcy, prowadzonego przez „certyfikowanych”/posiadających udokumentowane 5 letnie doświadczenie trenera/ów w przedmiocie szkolenia z zakresu oferowanego rozwiązania, Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z prowadzonym szkoleniem na terenie Warszawy dla 7 osób (w dwóch turach) z zakresu merytorycznego oprogramowania EMC:
- 1) Pięciodniowe warsztaty EMC Avamar na poziomie operatorskim

- 2) Pięciodniowe warsztaty EMC Avamar na poziomie administratorskim
- 3) Pięciodniowe warsztaty EMC NetWorker na poziomie operatorskim
- 4) Pięciodniowe warsztaty EMC NetWorker na poziomie administratorskim
- 5) Pięciodniowe warsztaty EMC Data Protection Advisor

Dla proponowanego rozwiązania wariantowego:

Zamawiający wymaga przeprowadzenia warsztatów odbywających się w ośrodku wykonawcy z wykorzystaniem laboratorium/pracowni wyposażonej w sprzęt i oprogramowanie będące przedmiotem oferty wykonawcy, prowadzonego przez „certyfikowanych”/posiadających udokumentowane 5 letnie doświadczenie trenera/ów w przedmiocie szkolenia z zakresu oferowanego rozwiązania, Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z prowadzonym szkoleniem na terenie Warszawy dla 7 osób (w dwóch turach) z zakresu merytorycznego oferowanego oprogramowania na poziomach kompetencji dla operatorów i administratorów

32. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania uczestnikom warsztatów materiałów szkoleniowych w wersji elektronicznej.
33. Warsztaty muszą być potwierdzone uzyskaniem przez pracowników Zamawiającego certyfikatów z przebytych warsztatów.
34. Warsztaty muszą zostać przeprowadzone w terminie do 90 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń przez obie Strony Umowy Protokołu Odbioru. Potwierdzeniem prawidłowej realizacji warsztatów będzie podpisany bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokół Odbioru Warsztatu, stanowiący **Załącznik nr 6** do Umowy wraz z dołączonymi załącznikami tj. oryginalną listą obecności, harmonogramem i programem warsztatu oraz ankietami oceny warsztatu.

PROCEDURA ODBIORU I AKCEPTACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Produkty i usługi dostarczone w ramach Umowy będą poddane niżej opisanej procedurze odbioru i akceptacji.
2. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo powołania eksperta w celu sporządzenia opinii potwierdzającej zgodność realizacji przedmiotu Umowy ze szczegółowym opisem przedmiotu Umowy.
3. Odbiór przedmiotu Umowy przez Zamawiającego będzie dokonywany z zachowaniem poniższych zasad:
 - a) Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do przekazania przedmiotu umowy na co najmniej 5 (pięć) dni robocze przed planowaną datą przedstawienia przedmiotu Umowy do odbioru. Strony mogą uzgodnić skrócenie 5-dniowego okresu. Zawiadomienie o gotowości do odbioru zostanie przesłane na adres e-mailowy Zamawiającego wskazanego w Umowie i będzie zawierać co najmniej:
 - informacje dot. zakresu przedmiotu umowy np. odbiór urządzeń i oprogramowania, wsparcia technicznego czy też warsztatów.
 - planowaną datę przedstawienia przedmiotu Umowy do odbioru.

Zawiadomienie otrzymane po godz. 15:00, w sobotę, niedzielę lub w dni ustawowo wolne od pracy traktowane będzie jako powiadomienie otrzymane o godz. 8:15 następnego dnia roboczego.

- b) Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany w siedzibie Zamawiającego przez osoby wyznaczone do odbioru przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego oraz ze strony Wykonawcy.
 - c) Odbiór przedmiotu Umowy polega na sprawdzeniu jego kompletności oraz ocenie zgodności z wymaganiami zawartymi w Umowie.
 - d) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub usterek w odbieranym przedmiocie umowy Wykonawca usunie je w ciągu 5 dni roboczych po czym zostanie dokonany ponowny odbiór przedmiotu Umowy na zasadach określonych w punktach powyżej.
 - e) Z czynności odbioru przedmiotu umowy Strony sporządzą Protokół Odbioru, w którym zawarte zostaną informacje o akceptacji przez Zamawiającego przedmiotu Umowy oraz zostaną uwzględnione ewentualne uwagi. Protokół odbioru zostanie podpisany przez wskazanych przedstawicieli obu stron w Umowie (wzory protokołów odbioru stanowią Załączniki nr 3, 5 i/lub 6 do niniejszej Umowy).
 - f) Akceptacja przedmiotu umowy następuje w momencie podpisania właściwego protokołu odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
4. Odbiór, instalacja i wdrożenie urządzeń i oprogramowania w zakresie rozbudowy dwóch posiadanych urządzeń DATA DOMAIN 2500 oraz licencji DATA PROTECTION SUITE w ramach rozbudowy posiadanego i eksploatowanego systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa oraz dostarczenie projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacji powykonawczej.

- 1) Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie dostawy, nie później niż na 5 dni robocze przed planowaną dostawą.
 - 2) Wszelkie koszty transportu i rozładunku przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
 - 3) Odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z transportem urządzeń do siedziby Zamawiającego oraz w związku z instalacją urządzeń w siedzibie Zamawiającego ponosi Wykonawca do momentu podpisania przez obie Strony właściwego protokołu odbioru.
 - 4) Dla każdego dostarczonego urządzenia i licencji Wykonawca dostarczy pełną dokumentację standardowo dostarczoną przez producentów. Dokumentacja powinna być w języku polskim, jeżeli jest niedostępna to w języku angielskim.
 - 5) Potwierdzeniem dokonania odbioru Przedmiotu Umowy, określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1 jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół Odbioru, stanowiący **Załącznik nr 3** do Umowy.
 - 6) W ramach Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia szczegółowej dokumentacji tj. Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacji powykonawczej. Dokumenty opisane w **Załączniku nr 1** do Umowy.
 - 7) Przedmiotem akceptacji będzie dokumentacja tj. Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacji powykonawczej, która powinna zawierać wszystkie zagadnienia opisane w **Załączniku nr 1** do Umowy.
 - 8) Zamawiający może wymagać umieszczenia w dokumentacji tj. Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacji powykonawczej dodatkowych elementów uzgodnionych z Wykonawcą, które będą niezbędne z uwagi na uwarunkowania techniczne u Zamawiającego.
 - 9) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji tj. Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacji powykonawczej w języku polskim, w wersji elektronicznej w niezabezpieczonym/edytowalnym formacie Word i niezabezpieczonym formacie PDF (na płycie CD/DVD lub innym równoważnym nośniku danych) i drukowanej, co najmniej w 1 egzemplarzu.
 - 10) Wykonawca do dokumentacji tj. do Projektu rozbudowy systemu kopii zapasowej i Dokumentacji powykonawczej dołączy wykaz zawierający szczegółowy spis dokumentów wraz z opisem ich przeznaczenia.
 - 11) Potwierdzeniem dokonania odbioru dokumentacji jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół Odbioru, stanowiący **Załącznik nr 3** do Umowy.
5. Odbiór i akceptacja wsparcia inżynierskiego
- 1) Świadczenie wsparcia inżyniera realizowane będzie na podstawie odrębnych, pisemnych zleceń Zamawiającego, stanowiący **Załącznik nr 4** do Umowy.
 - 2) Potwierdzeniem dokonania odbioru wsparcia inżynierskiego jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół Odbioru Usługi – wsparcia inżyniera, stanowiący **Załącznik nr 5** do Umowy. Załącznikiem do protokołu odbioru będzie zlecenie wsparcia inżyniera stanowiący **Załącznik nr 4** do Umowy.

6. Odbiór i akceptacja warsztatów

- 1) Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie warsztatów, nie później niż na 5 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem warsztatów. Termin rozpoczęcia warsztatów będzie podlegać akceptacji Zamawiającego.
- 2) Wykonawca przedstawi harmonogram i program warsztatów oraz ankietę oceny warsztatów celem akceptacji przez Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych przed terminem warsztatów,
- 3) Zamawiający przekaże Wykonawcy listę uczestników warsztatów w terminie do 3 dni roboczych przed terminem warsztatów,
- 4) Wykonawca przeprowadzi warsztaty dla 7 osób wyznaczonych przez Zamawiającego,
- 5) Podczas warsztatów Wykonawca dopilnuje, aby ich uczestnicy składali podpisy, za każdy dzień warsztatu, na liście obecności na warsztacie oraz aby uczestnicy warsztatów wypełnili ankietę oceny warsztatu,
- 6) Oryginały list obecności na warsztatach (po jednym egzemplarzu) oraz ankiety oceny warsztatu Wykonawca przekaże Zamawiającemu,
- 7) Wykonawca przekaże materiały szkoleniowe w formie elektronicznej dla każdego z uczestników warsztatów,
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia zaświadczeń dla osób, które wzięły udział w warsztacie, potwierdzających ich odbycie. Zaświadczenie powinno zawierać m.in. temat warsztatu, termin warsztatu, imię i nazwisko trenera oraz jego podpis,
- 9) Potwierdzeniem dokonania odbioru warsztatu jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół odbioru Warsztatów, stanowiący **Załącznik nr 6** do Umowy. Załącznikami do protokołu odbioru będą: oryginalna lista obecności, harmonogram i program warsztatu oraz ankiety oceny warsztatu.

PROTOKÓŁ ODBIORU

określony umową nr z dnia

1. Wykonawca:

.....

 reprezentowany przez:

2. Zamawiający:

.....

 reprezentowany przez:

3. W dniu dokonano odbiór Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. 1 w następującym zakresie:

L.P	Rodzaj dostarczonego urządzenia (model, typ, krótki opis)	Liczba	Nr identyfikacyjny/seryjny/fabryczny	Cena jednostkowa netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł

L.P	Nazwa licencji	Liczba	Nr licencji	Okres na jaki udzielono licencji i data jego zakończenia	Cena jednostkowa netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł

L.P	Nazwa przekazywanego dokumentu	Liczba egzemplarzy	
		Wersja papierowa	Wersja elektroniczna

4. Wykonawca zrealizował ww. Przedmiot Umowy:

a) należycie tj. zgodnie z postanowieniami Umowy*,

b) nienależycie z uwagi na*:

5. Przedmiot Umowy w zakresie objętym odbiorem został wykonany w terminie / nie został wykonany w terminie*.

6. Niniejszy Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Za Zamawiającego:

(imię, nazwisko, data i podpis)

* - *niewłaściwe skreślić*

Za Wykonawcę:

(imię, nazwisko, data i podpis)

ZLECENIE NA WSPARCIE INŻYNIERA

----- Wypełnia -----
 DIRS -
Formularz zgłoszenia **Nr**
Zlecenie na wsparcie inżyniera **zgłoszenia:**
Data: - -

Departament Informatyzacji i Rejestrów Sądowych
Imię i nazwisko:

zgłasza zapotrzebowanie na wsparcie inżyniera

Opis szczegółowy zlecenia (kryteria jakościowe, maksymalny termin realizacji zlecenia, wstępne określenie czasu potrzebnego na wykonanie zlecenia):

W załączeniu:

ZAMAWIAJĄCY

----- Wypełnia -----
 ----- Wykonawca -----
 <nazwa firmy>
Imię i nazwisko: **Data:** - -
przyjmuje zgłoszenie

Możliwość wykonania:

Oszacowanie czasu potrzebnego na wykonanie zlecenia:.....

Koszt realizacji zlecenia (koszt 1 godziny w zł):.....

Całkowity koszt realizacji zlecenia

Liczba godzin pracy inżyniera pozostała do wykorzystania w ramach umowy:
.....

WYKONAWCA

----- Wypełnia DIRS -----

Adnotacje Zamawiającego dot. wykonania zgłoszenia

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI - wsparcie inżyniera

Data odbioru usługi:

Protokół potwierdza wykonania usługi wsparcia inżyniera:

- okres realizacji usługi wsparcia inżyniera/ów :,
- liczba zrealizowanych godzin:,
- liczba godzin pozostałych do zrealizowania w ramach Umowy:,
- koszt zrealizowanych godzin w zł:

zgodnie ze zgłoszonym Zleceniem stanowiącym załącznik do Protokołu Odbioru Usługi – wsparcie inżyniera.

WYKONAWCA

(podpis osoby wskazanej w § 9 ust. 1 pkt. 2 Umowy)

ZAMAWIAJĄCY: Akceptuję bez uwag.

Nie akceptuje z uwagi na:

.....

.....

(podpis osoby wskazanej w § 9 ust. 1 pkt. 1 Umowy)

Załącznik do miesięcznego protokołu odbioru usługi- wsparcie inżyniera:

1. Zlecenie na wsparcie inżyniera

Załącznik nr 6 do Umowy nr ... z dnia

PROTOKÓŁ ODBIORU WARSZTATÓW

przeprowadzonych w ramach Umowy nr z dnia

Odbiór został dokonany w dniu

Strony potwierdzają dokonanie odbioru warsztatów:

1. Nazwa warsztatów:
2. Terminy warsztatów:
3. Liczba godzin warsztatów:
4. Liczba uczestników warsztatów:
5. Prowadzący warsztaty:
6. Wykonawca zrealizował ww. Przedmiot Umowy:
 - a) należycie tj. zgodnie z postanowieniami Umowy*,
 - b) nienależycie z uwagi na*:
7. Przedmiot Umowy w zakresie objętym odbiorem został wykonany w terminie / nie został wykonany w terminie*.
8. Niniejszy Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

1. Lista obecności osób uczestniczących w warsztatach
2. Harmonogram i program warsztatów
3. Ankiety oceny warsztatów

Za Zamawiającego:

(Imię, nazwisko, data i podpis)

Za Wykonawcę:

(Imię, nazwisko, data i podpis)

* - niewłaściwe skreślić

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia**	Liczba	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	VAT (%)	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto*	Producent urządzenia /licencji	Nazwa handlowa urządzenia /licencji
1	Rozbudowa DATA DOMAIN 2500 - S/N FLA00141700066								
1.1	ES30 SHELF,15X2TB SAS HDD,UPGRADE	1							
1.2	ES30 SHELF,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1							
1.3	MEMKIT,DD2500 ,MORE THAN 66TB,UPGRADE	1							
1.4	PREMIUM SYSTEM SUPPORT (DD)	1							
1.5	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	75							
1.6	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT (DD)	1							
1.7	INSTALL NEW DD ES SHELF	2							
1.8	PARTS RETENTION	1							
2	Rozbudowa DATA DOMAIN 2500 - S/N FLC00152600169								
2.1	ES30 SHELF,15X2TB SAS HDD,UPGRADE	1							
2.2	ES30 SHELF,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1							
2.3	MEMKIT,DD2500 ,MORE THAN 66TB,UPGRADE	1							
2.4	PREMIUM SYSTEM SUPPORT (DD)	1							
2.5	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	75							
2.6	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT (DD)	1							

2.7	INSTALL NEW DD ES SHELF	2							
2.8	PARTS RETENTION	1							
3	DATA PROTECTION SUITE – rozbudowa licencji o 30TB								
3.1	EMC DATA PROTECTION SUITE FOR BACKUP	1							
3.2	NW SOURCE CAP DATA ZONE ENABLER=IA	5							
3.3	CLOUDBOOST V2 CLIENT FOR DPS ENABLER=CA	1							
3.4	CLOUDBOOST V2 VM 2TB FOR DPS ENABLER=CA	1							
3.5	DPS FOR BU DP SEARCH ENABLER=CA	1							
3.6	EMC BACKUP SUITE AVAMAR ENABLER=CA	1							
3.7	DPS FOR BU DDBOOST FOR APPS ENABLER=CA	1							
3.8	BACKUP AND RECOVERY MANAGER - NETWORKER	1							
3.9	BACKUP AND RECOVERY MANAGER AVAMAR	1							
3.10	DATA PROT SUITE BACKUP 51-150TB=CA	30							
3.11	EMC BACKUP SUITE DPA ENABLER-B=CB	1							
3.12	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT (DD)	1							
4	Wsparcie techniczne	800							
5	Warsztaty	5							
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY:									

Dla rozwiązania wariantowego:

Lp.	Przedmiot zamówienia**	Liczba	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	VAT (%)	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto*	Producent urządzenia/licencji	Nazwa handlowa urządzenia/licencji
1	Proponowane rozwiązanie wariantowe dla rozbudowy DATA DOMAIN 2500 - S/N FLA00141700066 (Wykonawca zobowiązany jest wyspecyfikować wszystkie elementy)								
1.1									
1.2									
1.3									
1.4									
1.5									
1.6									
1.7									
1.8									
2	Proponowane rozwiązanie wariantowe dla rozbudowy DATA DOMAIN 2500 - S/N FLC00152600169 (Wykonawca zobowiązany jest wyspecyfikować wszystkie elementy)								
2.1		1							
2.2		1							
2.3		1							
2.4		1							
2.5		75							
2.6		1							
2.7		2							
2.8		1							
3	DATA PROTECTION SUITE – proponowane rozwiązanie wariantowe dla rozbudowy licencji o 30TB Wykonawca zobowiązany jest wyspecyfikować wszystkie elementy)								
3.1		1							
3.2		5							
3.3		1							
3.4		1							
3.5		1							
3.6		1							
3.7		1							
3.8		1							
3.9		1							
3.10		30							
3.11		1							
3.12	)	1							
4	Wsparcie techniczne	800							
5	Warsztaty	5							
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY:									

* Wartość brutto oblicza się w sposób następujący: Cena jednostkowa brutto x Ilość.

** Cenę wszelkiego wyposażenia dla danego urządzenia, w tym materiałów niezbędnych do jego instalacji i wdrożenia, należy zawrzeć w cenie tego urządzenia.

Oświadczenie o ochronie informacji

Warszawa, dnia / /

W związku z wykonywaniem przez Wykonawcę zobowiązań z tytułu Umowy Nr,
..... zobowiązuje Wykonawcę do:

1. Zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji technicznych, technologicznych, prawnych i organizacyjnych dotyczących systemów i sieci informatycznych / teleinformatycznych, danych osobowych, uzyskanych w trakcie wykonywania Umowy niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła;
2. Wykorzystania informacji jedynie w celach określonych ustaleniami Umowy oraz wynikającymi z uregulowań prawnych obowiązujących w Polsce i Unii Europejskiej;
3. Podjęcia wszelkich niezbędnych kroków dla zapewnienia, że żaden pracownik Wykonawcy otrzymujący informacje chronione oraz informacje stanowiące tajemnicę organizacji nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom lub firmom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie;
4. Ujawnienia informacji jedynie tym osobom, którym będą one niezbędne do wykonywania powierzonych im czynności i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla celów realizacji zadania wynikającego z tytułu Umowy nr polegającego na obsłudze informatycznej / teleinformatycznej / utylizacji nośników danych
5. Nie kopiowania, nie powielania, ani w jakikolwiek inny sposób nie rozpowszechniania jakiegokolwiek części określonych informacji z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów związanych z realizacją Umowy nr, po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody od, którego informacja lub źródło informacji dotyczy.
6. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania:
 - 1) wewnętrznych regulacji Zamawiającego (które zostały przekazane Wykonawcy do stosowania) o ochronie udostępnianych informacji, w tym Polityki bezpieczeństwa,
 - 2) przepisów ustawy o ochronie danych osobowych,
 - 3) przepisów o ochronie informacji niejawnych w zakresie, w jakim będą miały zastosowanie do realizacji Umowy,
 - 4) innych przepisów prawa, jakie mogą znaleźć zastosowanie przy realizacji Umowy.

Stwierdzam własnoręcznym podpisem, że znana mi jest treść niżej wymienionych przepisów w zakresie ochrony informacji:

- 1) ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (Dz.U. z 2016 r. , poz. 1137 ze zm.)
- 2) ustawa z dnia 27 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2016 r. , poz. 922 ze zm.),

- 1) ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1167).

Oświadczam, że każda z osób uczestniczących w realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązała się wobec Wykonawcy do nie ujawniania żadnych informacji, z którymi zapozna się podczas wykonywania czynności zleconych do realizacji oraz zapoznała się z treścią niniejszego Zobowiązania, co do zachowania poufności informacji.

.....
Podpis

ZGŁOSZENIE SERWISOWE

Data i godzina zgłoszenia	
Osoba zgłaszająca <i>(imię i nazwisko, tel. kontaktowy)</i>	
Osoba do kontaktu <i>(imię i nazwisko, tel. kontaktowy)</i>	
Lokalizacja sprzętu	
Nazwa i typ sprzętu	
Nr seryjny	
Opis awarii/uszkodzenia sprzętu	
Podpis osoby zgłaszającej	