

Pieczęć adresowa Wykonawcy

Nr zamówienia: IURP-333-2/2016

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa (firma) albo imię i nazwisko Wykonawcy:

Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy:

Adres korespondencyjny

Telefon Fax.....

E-mail

REGON NIP

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym o wartości zamówienia mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych na **dostawę i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem** w ramach środków z Funduszu Pracy składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia, w pełnym rzeczowym zakresie, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w pkt 6 i 7 SIWZ (opis oferowanej macierzy dyskowej wraz z kartami sieciowymi do serwerów stanowi załącznik do formularza ofertowego), za cenę brutto:

Łączna cena brutto zamówienia: _____ zł

(słownie złotych: _____)

zgodnie z cenami jednostkowymi wykazanymi w poniższej tabeli:

L.p.	Przedmiot dostawy i usługi	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 3 x 4)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 5 + 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Macierz dyskowa	1 szt.					
2.	Karty sieciowe do serwerów	2 szt.					
3.	Oprogramowanie do backupu, replikacji i monitorowania	1 szt.					
4.	Wdrożenie (t.j. opracowanie projektu, przegląd i modernizacja systemu wirtualizacji VMware, wdrożenie macierzy, migracja środowiska wirtualnego, instalacja oprogramowania do backupu, replikacji i monitorowania, szkolenie, dostarczenie dokumentacji powykonawczej)	1 szt.					

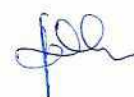
Oferta cenowa obejmuje wszystkie pozycje wymienione w pkt 24 SIWZ – Opis sposobu obliczania ceny.

2. Zobowiązujemy się zrealizować zamówienie w terminie zgodnym z SIWZ.
3. Na przedmiot zamówienia (za wyjątkiem zastrzeżenia zawartego w pkt 7 SIWZ, dot. kart sieciowych do serwerów) udzielimy gwarancji na _____ miesięcy (Minimalny okres gwarancji w trybie Next Business Day wynosi 60 miesięcy, maksymalny 84 miesięcy, według szczegółowych warunków zawartych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ). Na 2 szt. kart sieciowych do serwerów udzielimy 36 miesięcy gwarancji.
4. Wyrażamy zgodę na warunki płatności określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.
5. Oświadczamy, że składana oferta jest zgodna z warunkami i treścią SIWZ.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ. Akceptujemy wszystkie wyszczególnione w niej warunki oraz wymogi dotyczące procedury udzielenia zamówienia, zawarcia umowy oraz wykonania dostawy i usługi. Nie wnosimy żadnych zastrzeżeń.
7. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Oświadczamy, iż oferta jest ważna przez czas związania ofertą, to jest przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
9. Powierzamy wykonanie następującej części zamówienia podwykonawcy
.....
Podwykonawca (pełna nazwa i adres firmy):
.....
.....
10. Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.
11. Integralną częścią niniejszej oferty są następujące dokumenty:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

* Niepotrzebne skreślić

data

podpis i pieczęć imienna Wykonawcy



Załącznik do formularza ofertowego na dostawę i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem – opis oferowanego towaru

Parametry oferowanej macierzy dyskowej (z uwagi na zastosowanie pozacenowych kryteriów oceny ofert należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu – Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu ‘zgodnie z SIWZ’, ‘spełnia’ czy ‘tak’):

Producent Model Rok produkcji		
Parametr	Minimalne wymagania	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19". Wysokość maksymalnie 2U, możliwość instalacji min. 24 dysków 2.5" Hot Plug wraz z kompletem szyn do montażu w szafie Rack.	
Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active. Dwa redundantne kontrolery macierzy iSCSI (2 porty iSCSI 10 Gb/s). Posiadające minimum dwa porty SAS 6Gbps per kontroler do podłączenia dodatkowych półek. Posiadające minimum dwa porty 10Gb Base-T per kontroler do podłączenia hostów oraz minimum dwa porty 12Gb SAS per kontroler do podłączenia hostów. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza w zamian za dwa porty 10Gb Base-T per kontroler do podłączenia hostów oraz dwa porty 12Gb SAS per kontroler dostarczenie redundantnych kontrolerów posiadających po 4 porty 10Gb Base-T do podłączenia hostów. Minimum 2 porty zarządzania 1 GbE, jeden port miniUSB (bądź USB lub RS-232). Wymagane poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10, niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów. Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na minimum 50 dyskach macierzy wraz z wyliczaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych NL SAS.	
Cache	4GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami,	

	z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii. Możliwość rozszerzenia pamięci cache poprzez instalację dysków SSD	
Dyski	Zainstalowanych 8 dysków Hot-Plug SAS o pojemności 1,2TB/10k RPM każdy, możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 192 dysków, również dysków hot-plug typu SAS. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki. Możliwość instalacji dysków: -2,5" 15k RPM 146GB oraz 300GB -2,5" 10k RPM 300GB, 600GB, 900Gb, 1.2TB -2,5" SSD 200GB, 400GB, 800GB, 1.6TB	
Oprogramowanie	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość rozbudowy funkcjonalności macierzy o kopie migawkowe (licencja na minimum 8 kopii na dysk logiczny). Możliwość rozbudowania oprogramowania o funkcjonalność pełnych kopii dysków logicznych. Możliwość rozbudowy o licencję pozwalającą na utworzenia minimum 512 LUN'ów/128 kopii migawkowych. Licencja macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 64 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Możliwość rozbudowy o funkcjonalność asynchronicznej replikacji pomiędzy drugą identyczną macierzą. Możliwość pobrania ze strony producenta 90-dniowych licencji testowych rozszerzających funkcjonalności macierzy.	
Wsparcie dla systemów operacyjnych oraz technologii	MS Windows 2008/2012, Microsoft HyperV, SUSE, REDHAT, VMware, XenServer, CITRIX	
Szyfrowanie danych	Macierz musi posiadać wewnętrzne rozwiązanie umożliwiające szyfrowanie	

	danych zapisywanych na dyskach. Rozwiązanie nie może powodować konieczności użycia dodatkowych hostów/serwerów.	
Dodatkowe funkcjonalności:	Możliwość rozbudowy o funkcjonalność replikacji danych poprzez sieć. Możliwość rozbudowy macierzy o dyski SSD rozszerzające CACHE macierzy.	
Bezpieczeństwo	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.	
Dokumentacja użytkownika	Do urządzenia należy dołączyć kartę katalogową urządzenia i instrukcję obsługi	
Certyfikaty	Sprzęt musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001 oraz ISO 14001 Sprzęt musi posiadać deklarację CE	

Parametry oferowanych kart sieciowych do serwerów (należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu – Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu ‘zgodnie z SIWZ’, ‘spełnia’ czy ‘tak’):

Producent Model Rok produkcji		
Oznaczenie serwera / Parametr	Minimalne wymagania	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)
DELL PowerEdge R420, S/N: 838BJ32	karta sieciowa dwuportowa 10Gb Ethernet BaseT RJ45 niskoprofilowa	
DELL PowerEdge R420, S/N: 938BJ32	karta sieciowa dwuportowa 10Gb Ethernet BaseT RJ45 niskoprofilowa	

Oferowane oprogramowanie do backupu, replikacji i monitorowania:

Producent

Nazwa oprogramowania

Obejmuje licencje na procesory/ów (należy wskazać ilość procesorów objętych licencją).

_____ data

_____ podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

Pieczęć adresowa Wykonawcy

Nr zamówienia: IURP-333-2/2016

O Ś W I A D C Z E N I E
Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia
złożone na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Nazwa (firma) albo imię i nazwisko Wykonawcy:

.....
.....

Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy:

.....
.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pod nazwą:

Dostawa i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem
ogłoszonego przez Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach, oświadczam, że:

1. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13–22 Ustawy Pzp
2. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy Pzp

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

Informuję, iż oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt 15 ust. 3 lit. a SIWZ są ogólnodostępne w formie elektronicznej, w bezpłatnych bazach danych, pod adresem internetowym: _____ (należy wskazać adres strony internetowej).

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

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 § 1 Kodeksu Karnego.

.....
miejscowość, data

.....
podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

* jeżeli nie dotyczy należy wpisać 'nie dotyczy'.



Pieczęć adresowa Wykonawcy

Nr zamówienia: IURP-333-2/2016

O Ś W I A D C Z E N I E
Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia
złożone na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU

Nazwa (firma) albo imię i nazwisko Wykonawcy:

.....
.....

Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy:

.....
.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pod nazwą:

Dostawa i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem
ogłoszonego przez Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach, oświadczam, iż spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SIWZ.

Oświadczam, że w celu wykazania spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu): * _____, w następującym zakresie: _____.

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

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 § 1 Kodeksu Karnego.

.....
miejscowość, data

.....
podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

* jeżeli nie dotyczy należy wpisać 'nie dotyczy'.



Pieczęć adresowa Wykonawcy

Nr zamówienia: IURP-333-2/2016

**INFORMACJA WYKONAWCY,
na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
DOT. PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Nazwa (firma) albo imię i nazwisko Wykonawcy:

.....

.....

Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy:

.....

.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pod nazwą:

Dostawa i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem
ogłoszonego przez Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach, oświadczam, iż

☐ ***NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

☐ ***NALEŻĘ** do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

L.p.	Nazwa i adres podmiotu

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

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 § 1 Kodeksu Karnego.

miejsowość, data

podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

* w właściwym miejscu zaznaczyć (X)

** **Grupa kapitałowa** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 184, z późn. zm.)

Pieczęć adresowa Wykonawcy

Nr zamówienia: IURP-333-2/2016

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie dostaw odpowiadających swoim rodzajem, wielkością oraz wartością przedmiotowi zamówienia*

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pod nazwą:
Dostawa i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem
ogłoszonego przez Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach, oświadczam, iż:

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonałem/liśmy dostawę/y w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku opisanego w SIWZ, zgodnie z poniższym wykazem:

L.p.	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy (netto)	Okres realizacji dostawy	Podmioty na rzecz których wykonano dostawę
1.				
2.				
3.				

* do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie (w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem)

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów przedstawiając Zamawiającemu dokumenty, które określają zakres dostępnych zasobów innego podmiotu, sposób wykorzystania tych zasobów przy wykonywaniu zamówienia oraz zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę dostaw obejmujących szerszy zakres niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca powinien podać całkowitą wartość dostaw oraz podać wartość dostaw w zakresie wymaganym warunkiem.

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

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 § 1 Kodeksu Karnego.

miejsowość, data

podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

WZÓR UMOWY OA-____-____/2016

na dostawę i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem

zawarta w dniu 2016 r. w Mysłowicach pomiędzy:
Powiatowym Urzędem Pracy z siedzibą w Mysłowicach, ul. Mikołowska 4a, zwanym dalej „Zamawiającym” którego reprezentuje:

Bożena Bartnicka – Dyrektor

a

..... z siedzibą w zwaną/ym dalej „Wykonawcą”, którą/ego reprezentuje:

.....

posiadającą/ym:

NIP:

REGON:

wpis do pod numerem

w wyniku wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest:

- 1) dostawa 1 szt. macierzy dyskowej, 2 szt. kart sieciowych, oprogramowania do backupu, replikacji i monitorowania, wymienionych w ofercie Wykonawcy, zgodnie z opisem oferowanego towaru (*Załącznik do formularza ofertowego na dostawę i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem – opis oferowanego towaru*),
 - 2) opracowanie projektu, przegląd i modernizacja systemu wirtualizacji VMware, zgodnie z pkt 7 SIWZ,
 - 3) po akceptacji projektu przez Zamawiającego – wdrożenie macierzy, migracja środowiska wirtualnego i instalacja oprogramowania do backupu, replikacji i monitorowania, przeprowadzenie szkolenia dla 2 administratorów oraz dostarczenia dokumentacji powykonawczej, zgodnie z pkt 7 SIWZ.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 zostanie zrealizowany w terminie do 21 dni kalendarzowych od dnia zawarcia niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy, jest fabrycznie nowy, nieużywany i nieeksploatowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, dopuszczony do obrotu, spełniający normy CE, pochodzący z bieżącej produkcji – wyprodukowany nie wcześniej niż w I półroczu 2016 roku, spełniający wymagania techniczno – funkcjonalne wyszczególnione w pkt 7 SIWZ. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy, pochodzi z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów.

§ 2.

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy własnym transportem i na własny koszt do wskazanych pomieszczeń w siedzibie Zamawiającego przy ul. Mikołowskiej 4a w Mysłowicach.
2. Dostawa przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy, obejmuje: transport do bezpośredniego użytkownika, koszty załadunku oraz rozładunku i wniesienia do pomieszczeń Zamawiającego w miejscu przez niego wskazanym.
3. Na trzy dni wcześniej, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego za pośrednictwem faksu i/lub e-maila o planowanym terminie dostarczenia przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy. Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy, dostarczonego w dni uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 07:30 – 15:00.
4. Informacje i dokumenty, o których mowa w art. 546 K.C., w szczególności licencje na oprogramowanie, instrukcje użytkownika, pisemne broszury instalacyjne oraz karty gwarancyjne sporządzone w języku polskim lub angielskim Wykonawca przekaze Zamawiającemu wraz z przedmiotem umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy.

§ 3.

1. Dostawa przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy, oraz uruchomienie serwisu gwarancyjnego zostaną potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym dostawy.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy dostawy zawierający co najmniej: nazwy urządzeń i oprogramowania, ilość, numery fabryczne lub seryjne, datę i miejsce przekazania oraz datę uruchomienia serwisu gwarancyjnego zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
3. Jeżeli w czasie odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy, zostaną stwierdzone braki ilościowe lub wady jakościowe, Zamawiający odmówi podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego dostawy, a Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia bez dodatkowego wynagrodzenia oraz do ponownego dostarczenia przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3, dostarczenie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy, musi nastąpić w terminie umożliwiającym Wykonawcy zrealizowanie całego zamówienia z zachowaniem terminu określonego w § 1 ust. 2 niniejszej umowy.

§ 4.

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu opracowany projekt umożliwiający wdrożenie macierzy, migrację środowiska wirtualnego i instalację oprogramowania oraz dokona przeglądu i modernizacji systemu wirtualizacji VMware.
2. Opracowany przez Wykonawcę projekt w celu wdrożenia macierzy, migracji środowiska wirtualnego, instalacji oprogramowania, musi zawierać:
 - 1) szczegółową analizę potrzeb,
 - 2) konfigurację przełączników Ethernet,
 - 3) konfigurację maszyn wirtualnych,
 - 4) konfigurację backupu (zabezpieczane zasoby, typy kopii, harmonogramy).
3. Przegląd i modernizacja systemu wirtualizacji VMware dokonany przez Wykonawcę, polega na:
 - 1) przeglądzie serwerów wirtualizacyjnych,

- 2) aktualizacji do najwyższej dostępnej wersji dla posiadanej licencji VMware,
- 3) przeglądzie zarządzania VMware vSphere vCenter Server.
4. Zamawiający w terminie do 48 godzin od momentu otrzymania projektu, o którym mowa w ust. 2, dokona jego analizy oraz przedstawi Wykonawcy pisemnie akceptację projektu lub ewentualne uwagi.
5. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia zgłoszonych uwag i dokonania modyfikacji projektu. Zmodyfikowany projekt należy przedstawić Zamawiającemu w terminie do 48 godzin od momentu zgłoszenia uwag do projektu. Ust. 4 stosuje się odpowiednio.
6. Ostateczna wersja projektu musi być zaakceptowana przez Zamawiającego.

§ 5.

1. W związku z realizacją przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 3 niniejszej umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram terminów podłączenia, instalacji i konfiguracji dostarczonych kart sieciowych, wdrożenia macierzy, migracji środowiska wirtualnego, instalacji oprogramowania do backupu, replikacji i monitorowania, a także szkolenia, który musi zostać zaakceptowany przez obie strony umowy.
2. Wykonawca dokona podłączenia, instalacji i konfiguracji dostarczonych kart sieciowych.
3. Wykonawca dokona wdrożenia macierzy, migracji środowiska wirtualnego, instalacji oprogramowania do backupu, replikacji i monitorowania, polegającego na:
 - 1) instalacji i konfiguracji macierzy dyskowej,
 - 2) przeniesieniu aktualnych maszyn wirtualnych na nową platformę, w tym weryfikacji poprawności ich konfiguracji,
 - 3) instalacji i konfiguracji serwera MS Windows Server 2012 R2,
 - 4) instalacji serwera systemu backupu,
 - 5) konfiguracji sieci LAN/SAN,
 - 6) konfiguracji systemu backupu, replikacji i monitorowania,
 - 7) przeprowadzeniu testów odtworzeniowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia 2 osób w zakresie pełnej administracji wdrożonej i skonfigurowanej infrastruktury oraz oprogramowania do backupu, replikacji i monitorowania (8 godzin). Szkolenie musi zostać przeprowadzone po wdrożeniu, o którym mowa w ust. 3.
5. Sporządzając harmonogram Wykonawca musi uwzględnić, iż czynności, o których mowa w ust. 2 i 3, muszą zostać wykonane poza godzinami pracy Zamawiającego, tj. poza godzinami 7.30–15.30 w dni robocze (Zamawiający pracuje w dni robocze w godzinach od 7.30 do 15.30), natomiast szkolenie, o którym mowa w ust. 4, musi zostać przeprowadzone w dni wolne od pracy.
6. Czynności, o których mowa w ust. 2–4 muszą zostać wykonane w siedzibie Zamawiającego.
7. Po wykonaniu czynności, o których mowa w ust. 2–4 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, zgodną z pkt 7 SIWZ.
8. Potwierdzenie wykonania czynności, o których mowa w ust. 2–4 i 7 zostanie zatwierdzone protokołem zdawczo – odbiorczym wdrożenia.
9. Podpisane przez obie strony dwa protokoły zdawczo – odbiorcze: dostawy oraz wdrożenia, bez zastrzeżeń, będą stanowiły podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

§ 6.

1. Zamawiający wyznacza do konsultacji przy wykonywaniu przedmiotu umowy i odbioru przedmiotu umowy Pana/Panią _____, nr tel. _____.

2. Osobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy będzie:
Pan / Pani _____ nr telefonu komórkowego _____.
3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy o których mowa w § 1 ust. 1, po cenie wymienionej w formularzu ofertowym złożonym przez Wykonawcę w trakcie postępowania.
2. **Cena brutto** przedmiotu umowy wynosi: _____ zł (słownie: _____) w tym wartość podatku od towarów i usług: _____ zł (słownie: _____) według stawki _____ % oraz **cena netto** przedmiotu umowy: _____ zł (słownie: _____).
3. Cena za realizację przedmiotu umowy musi zawierać wszystkie elementy kosztów wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca wystawi i dostarczy fakturę w ciągu 2 dni roboczych od dnia podpisania obu protokołów, o których mowa w § 5 ust. 9 niniejszej umowy. Na fakturze powinny zostać wyszczególnione, w osobnych pozycjach, ceny za dostarczony towar, oprogramowanie oraz usługę.
5. Płatność zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 14 dni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.

§ 8.

1. Na dostarczony przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 (za wyjątkiem zastrzeżenia zawartego w pkt 7 SIWZ, dot. kart sieciowych do serwerów) Wykonawca udziela gwarancji na okres _____ miesięcy, zgodnie z pkt 3 Formularza ofertowego. Na karty sieciowe do serwerów Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji.
2. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny, włączając w to koszt części i transportu.
3. Gwarancja obejmuje sprzęt wraz ze wszystkimi podzespołami.
4. Warunki serwisu gwarancyjnego:
 - 1) Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu u Zamawiającego.
 - 2) W sytuacji, kiedy konieczne jest przetransportowanie sprzętu do naprawy w warunkach warsztatowych, Wykonawca wykonuje transport na własny koszt oraz ponosi pełną odpowiedzialność za sprzęt w fazie demontażu, transportu, naprawy oraz montażu.
 - 3) Jeżeli sprzęt podlegający transportowi posiada dysk twardy, a nie uległ on uszkodzeniu, Wykonawca zobowiązany jest pozostawić go Zamawiającemu z uwagi na bezpieczeństwo danych. W przypadku uszkodzenia dysku, Wykonawca dokonuje wymiany dysku na fabrycznie nowy oraz pozostawia uszkodzony dysk u Zamawiającego.
 - 4) Zgłoszenie awarii będzie następować we wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 15:30. Zgłoszenie awarii może być dokonane telefonicznie, poprzez e-mail lub za pomocą faksu.
 - 5) Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta, w przypadku niedostępności Wykonawcy.

- 6) Serwis gwarancyjny zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia usterki oraz do usunięcia wady w terminie 3 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
- 7) W szczególnych przypadkach termin naprawy może ulec przedłużeniu i wynosić maksymalnie 28 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii. W takim przypadku Wykonawca zapewni na czas naprawy dostarczenie sprzętu zastępczego równoważnego naprawianemu urządzeniu. Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt zastępczy musi zostać podłączony, uruchomiony i przygotowany do pracy, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 8) W przypadku przekroczenia terminu naprawy – 28 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy, nieużywany i nieeksploatowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, dopuszczony do obrotu, spełniający normy CE, pochodzący z bieżącej produkcji, w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od upływu terminu 28 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii.
- 9) W przypadku wystąpienia wady (awarii) sprzętu po wykonaniu trzech napraw gwarancyjnych Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy, nieużywany i nieeksploatowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, dopuszczony do obrotu, spełniający normy CE, pochodzący z bieżącej produkcji, w terminie 14 dni licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego czwartej wady (awarii).
- 10) Pod pojęciem sprzęt równoważny rozumie się sprzęt o funkcjonalności i wydajności nie gorszej niż w SIWZ oraz złożonej ofercie.
- 11) Wykonawca zobowiązuje się do podłączenia, uruchomienia i pozostawienia gotowego do pracy sprzętu, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, po dokonaniu naprawy gwarancyjnej.
- 12) W przypadku naprawy gwarancyjnej przedłuża się czas gwarancji o pełen okres niesprawności przedmiotu umowy.
- 13) Naprawom gwarancyjnym nie podlegają awarie wynikłe z nieprawidłowego użytkowania sprzętu przez Zamawiającego.
- 14) Koszty transportu do i z siedziby Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji ponosi Wykonawca.
- 15) Zamawiający jest upoważniony do samodzielnego (prawidłowego) demontażu i montażu informatycznych nośników danych pracujących w oferowanym sprzęcie (dyski twarde) bez utraty gwarancji na cały sprzęt.
- 16) Zamawiający jest upoważniony do samodzielnego (prawidłowego) demontażu i montażu kart rozszerzeń w oferowanym sprzęcie bez utraty gwarancji na cały sprzęt.
- 17) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy zdalnej diagnostyki sprzętu poprzez sieć Internet. Wszystkie wymagane czynności diagnostyczne powinny być w takim przypadku realizowane w miejscu użytkowania sprzętu.
- 18) W czasie obowiązywania gwarancji Zamawiający ma możliwość bezpłatnego korzystania z nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).
- 19) W czasie obowiązywania gwarancji Zamawiający ma możliwość dostępu do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.

§ 9.

1. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 2 niniejszej umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 % ceny brutto określonej § 7 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w terminie 7 dni od upływu terminu ustalonego w § 1 ust. 2 niniejszej umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu. W tym przypadku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % ceny brutto określonej § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
3. W przypadku zaistnienia którejs z poniższych okoliczności:
 - 1) Wykonawca nie dotrzyma terminu podjęcia naprawy gwarancyjnej określonego w § 8 ust. 4 pkt 6) niniejszej umowy,
 - 2) Wykonawca nie dostarczy sprzętu zastępczego, określonego w § 8 ust. 4 pkt 7) niniejszej umowy, równoważnego naprawianemu urządzeniu, jeżeli termin usunięcia usterki przekroczy 3 dni robocze,
 - 3) Wykonawca nie dostarczy sprzętu, o którym mowa w § 8 ust. 4 pkt 8) niniejszej umowy, w przypadku przekroczenia 28-dniowego terminu naprawy gwarancyjnej,
 - 4) Wykonawca nie dostarczy sprzętu, o którym mowa w § 8 ust. 4 pkt 9) niniejszej umowy, w przypadku wystąpienia czwartej wady (awarii) sprzętu po wykonaniu trzech napraw gwarancyjnych,Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w wysokości 2 % ceny brutto określonej w § 7 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki.
4. W razie odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 20 % ceny brutto określonej w § 7 ust. 2 niniejszej umowy.
5. W sytuacji, gdy kary umowne nie pokryją szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Zapłacenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy, ani jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z umowy.

§ 10.

1. Oprócz przyczyn wynikających z obowiązujących przepisów, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:
 - 1) nastąpi znaczne pogorszenie sytuacji finansowej Wykonawcy, szczególnie w razie powzięcia wiadomości o wszczęciu postępowania egzekucyjnego wobec majątku Wykonawcy;
 - 2) Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej warunkami, w szczególności nie zachowuje właściwej jakości oraz terminu określonego w § 1 ust. 2 niniejszej umowy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 2 niniejszej umowy;
 - 3) wystąpią okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, w takim przypadku Wykonawca uprawniony jest do otrzymania zapłaty za wykonaną część umowy.
2. Odstąpienie następuje z chwilą pisemnego zawiadomienia o przyczynie odstąpienia od umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone w terminie do 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia.
3. W przypadku stwierdzenia dostaw wadliwie wykonanych, kosztami niezbędnymi do prawidłowego zrealizowania dostaw obciążony zostanie Wykonawca, z którym rozwiązano umowę poprzez odstąpienie.
4. Odstąpienie od umowy nie pozbawia Zamawiającego prawa do żądania kar umownych.

§ 11.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany postanowień umowy w przypadku:
 - 1) aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
 - 2) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w tym zmiana stawki podatku od towarów i usług na asortyment stanowiący przedmiot umowy.
2. Zmiany umowy mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron. Zmiany umowy nie mogą naruszać postanowień zawartych w art. 144 ustawy.
3. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w § 11 ust. 1.
4. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.

§ 12.

Integralną część umowy stanowi Załącznik Nr 1 – Oferta Wykonawcy wraz z Załącznikiem do formularza ofertowego na dostawę i wdrożenie macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem – opis oferowanego towaru.

§ 13.

1. Właściwym do rozpatrywania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest właściwy rzeczowo sąd według siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy:
 - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.)
 - 2) Kodeks Cywilny z dnia 23 kwietnia 1964 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 380, z późn. zm.).
3. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.

Pieczęć firmowa
Wykonawcy

Pieczęć firmowa
Zamawiającego

Pieczęć i podpis
Wykonawcy

Pieczęć i podpis
Zamawiającego