

ZATWIERDZAM

Dyrektor Działu Systemów Informatycznych

Piotr Zerhau

Warszawa, dnia 07.06.2019 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla

Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Nr postępowania 26/19/PN

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ.

Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

1. ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

adres: NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU w WARSZAWIE ul. Nowogrodzka 47a 00-695 Warszawa www.ncbr.gov.pl	<u>Osoba upoważniona do kontaktów :</u> Maja Hernik przetargi@ncbr.gov.pl
--	--

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą PZP” lub „uPzp”.
- 2.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
- 2.3. Wartość niniejszego zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest 36 miesięczna dzierżawa serwerów plików wraz z dostawą licencji niewyłącznej na oprogramowanie wraz z konfiguracją Sprzętu oraz Oprogramowania oraz przeprowadzenie instruktażu i udzielenie wsparcia szkoleniowo-wdrożeniowego przez cały okres trwania dzierżawy Systemu, z możliwością wykupu Systemu po zakończeniu dzierżawy, dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie. Przedmiot zamówienia obejmuje:
- 3.1.1. dzierżawę serwerów plików jako specjalizowanego urządzenia (zwany dalej *Sprzętem*) z możliwością wykupu urządzenia po zakończeniu okresu dzierżawy – 2 szt.
- 3.1.2. oprogramowanie wirtualizacyjne Vmware lub równoważne (zwane dalej *Oprogramowaniem* lub *Licencją*) z możliwością wykupu po zakończeniu okresu dzierżawy:
- 3.1.2.1. VMware vSphere 6 Standard for na 1 procesor lub równoważne – 4 szt;
- 3.1.2.2. Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Standard lub równoważne – 4 szt;
- 3.1.3. Oprogramowanie szyfrujące (zwane dalej *Oprogramowaniem* lub *Licencją*) dla 15 użytkowników albo/i 10 TB.

- 3.2. Zamawiający w ramach realizacji zamówienia nie przewiduje zastosowanie prawa opcji, o którym mowa w art. 34 ust. 5 ustawy PZP.
- 3.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej *SOPZ*) znajduje się w Załączniku nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej *SIWZ*.
- 3.4. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca może zaproponować taki produkt, który będzie spełniać wszystkie wymagane parametry określone przez Zamawiającego w niniejszej *SIWZ*. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego zobowiązany jest wykazać **na etapie składania oferty**, że oferowany produkt spełnia wymagania postawione przez Zamawiającego oraz spełnia te same warunki użytkowe i funkcjonalne.
- 3.5. W przypadku wątpliwości dotyczących równoważności oferowanego Oprogramowania Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Ocena równoważności zaoferowanego Oprogramowania zostanie dokonana w oparciu o wymagania określone przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do *SIWZ* (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) oraz złożone przez Wykonawcę dowody dla potwierdzenia równoważności. Ponadto, w takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest w ofercie, w kolumnie 3 formularza cenowego (załącznik nr 3 do *SIWZ*) podać jego nazwy, producenta, model lub symbol lub numer katalogowy lub wersję oprogramowania równoważnego identyfikującego jednoznacznie oferowane oprogramowanie.
- 3.6. Wykonawca dostarczy Sprzęt oraz Oprogramowanie fabrycznie nowe.
- 3.7. Wykonawca dostarczy do każdego Sprzętu wszystkie niezbędne i aktualne sterowniki w wersji elektronicznej.
- 3.8. Wykonawca zapewni usunięcie awarii Sprzętu w okresie gwarancyjnym.
- 3.9. Wykonawca zapewni wniesienie dostarczonego przedmiotu zamówienia do pomieszczeń wskazanych przez pracownika Zamawiającego w jego siedzibie.
- 3.10. Wykonawca zobowiązany jest w załączniku nr 3 do *SIWZ* stanowiącym Formularz Cenowy (kolumna 3) do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów poprzez jednoznaczne wskazanie producenta Sprzętu/Oprogramowania oraz modelu lub symbolu lub numeru katalogowego lub wersję Sprzętu/Oprogramowania.
- 3.11. Zaoferowany przedmiot zamówienia powinien spełniać minimalne wymagania Zamawiającego określone w Załączniku nr 1 do *SIWZ* lub posiadać lepsze parametry.

- 3.12. Sprzęt i jego komponenty oraz Licencja (Oprogramowanie) muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
- 3.13. Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3b uPzp wymaga udzielenia licencji na oprogramowanie wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia.
- 3.14. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
- 3.15. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 3.16. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ust. 1 u Pzp, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 3.17. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy PZP.
- 3.18. Zamawiający nie wymaga, aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji zamówienia zostały zatrudnione na podstawie umów o pracę.
- 3.19. Pozycja we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

48820000-2	Serwery
48823000-3	Serwery plików
48000000-8	Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Dostawa – należy przez to rozumieć nabywanie rzeczy oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację.

Przez cały okres dzierżawy sprzęt będzie stanowił własność wykonawcy do momentu ewentualnego wykupu.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 36 (trzydziesto-sześć) miesięczna dzierżawa serwerów wraz z oprogramowaniem. Dostarczenie Sprzętu i Oprogramowania do siedziby Zamawiającego oraz dokonanie ich konfiguracji nie później niż w terminie 30 (trzydziestu) dni roboczych od daty zawarcia Umowy.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1.1. nie podlegają wykluczeniu,

5.1.2. spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej określony przez Zamawiającego w pkt 5.2 SIWZ.

5.2. W zakresie warunku udziału w postępowaniu określonego w art. 22 ust. 1b pkt 3 ustawy PZP (zdolności technicznej lub zawodowej) Wykonawca winien wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje należycie co najmniej **dwie dostawy** polegające na dzierżawie serwera wraz z dostawą oprogramowania o wartości każdej dostawy **co najmniej 150 000,00 zł brutto**.

Uwaga:

- *Zamawiający nie dopuszcza sumowania dostaw z różnych kontraktów w celu uzyskania wartości minimalnej;*
- *W przypadku kiedy wyżej wymagany przez Zamawiającego zakres dostawy będzie stanowił część dostaw o szerszym zakresie, Wykonawca winien w wykazie dostaw wyodrębnić dostawy, o których mowa w powyższym warunku;*
- *W przypadku dostaw będących w trakcie wykonywania, wymagania odnośnie: zakresu i wartości (dla pkt 5.2. co najmniej 150 000,00 zł) wymaganej dostawy, dotyczą części kontraktu już zrealizowanego (tj. od dnia rozpoczęcia wykonywania dostawy do upływu terminu składania ofert) i te parametry (zakres, wartość) Wykonawca zobowiązany jest podać w wykazie dostaw;*

Na potwierdzenie spełnienia ww. warunku Wykonawcy przedłożą oświadczenie wymienione w pkt. 7.1.1. SIWZ oraz, na wezwanie, o którym mowa w pkt 7.2. SIWZ, dokument, o którym mowa w pkt. 7.2.2. SIWZ. W przypadku, gdy Wykonawcy będą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innego podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy PZP wraz z ofertą - oprócz oświadczenia, wymienionego w pkt. 7.1.1. SIWZ - dodatkowo winni oni przedłożyć także dokument określony w pkt 7.1.4.

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunek określony w pkt 5.2. SIWZ musi spełniać jeden z nich samodzielnie lub Wykonawcy spełnią go łącznie.

Ocena spełnienia ww. warunku odbywać się będzie metodą spełnia/nie spełnia.

- 5.3. Z treści załączonych dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnia wyżej wymieniony warunek.
- 5.4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców:
 - 5.4.1. którzy nie wykazali spełniania warunku określonego w pkt 5.2 niniejszego SIWZ,
 - 5.4.2. którzy nie wykażą, że nie zachodzą wobec nich przesłanki, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-23 ustawy PZP,
 - 5.4.3. wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP, o których mowa w pkt 6 SIWZ.
- 5.5. 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.
- 5.6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2. SIWZ polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. W takim przypadku:
 - 5.6.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach 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.
 - 5.6.2. W celu oceny czy Wykonawca polegając na zdolnościach innych podmiotów będzie dysponował zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz oceny czy stosunek łączący Wykonawcę z innymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów Zamawiający żąda przedstawienia dowodów, które określają w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.

Dokumenty określone w pkt 5.6.2 SIWZ nie są wymagane, o ile dokument określony w pkt 5.6.1. SIWZ będzie potwierdzał, że Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz że stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, a jego treść będzie zawierała informacje, o których mowa w pkt 5.6.2. a)-c) SIWZ.

5.6.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunku udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 uPzp.

5.6.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w pkt 5.6 powyżej, nie potwierdza spełnienia przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

5.6.4.1. zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

5.6.4.2. zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolność techniczną lub zawodową, o których mowa w pkt 5.6 powyżej.

5.7. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

6. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 USTAWY PZP.

Zamawiający, na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP, wykluczy z przedmiotowego postępowania Wykonawcę 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. 2017 poz. 2344 ze zm.) 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. 2017 poz. 2344 ze zm.).

7. INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

7.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw wykluczenia, określonych w pkt 5, Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wraz z ofertą złożyć następujące dokumenty:

7.1.1. oświadczenie w zakresie wskazanym odpowiednio w Załączniku nr 4 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

7.1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt 7.1.1. SIWZ o potwierdza 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.

7.1.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu składa oświadczenie o którym mowa w pkt 7.1.1. SIWZ dotyczące tych podmiotów, podpisany przez osoby uprawnione do reprezentowania tych podmiotów.

7.1.4. Zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 5.7. SIWZ – jeżeli Wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego.

7.2. **Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego.** Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP:

- 7.2.1. **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP;
- 7.2.2. **wykaz dostaw wykonanych**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem przedmiotu dostawy, jej wartości, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, **oraz załączeniem dowodów** określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Do ewentualnego wykorzystania przy sporządzaniu tego dokumentu służy załącznik Nr 5 do SIWZ,
- 7.2.3. oświadczenie od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego,
- 7.2.4. oświadczenie Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.

Uwaga:

W przypadku Wykonawców:

- a) wspólnie ubiegających się o zamówienie, dokumenty wymienione w pkt 7.2.1. powyżej, składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie;

- b) polegających na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, dokumenty wymienione w pkt 7.2.1. powyżej, Wykonawca składa w odniesieniu do każdego z tych podmiotów;
- 7.3. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Do sporządzania oświadczenia służy Załącznik Nr 6 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 7.4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.2.1 powyżej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.5. 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 7.4 powyżej, 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. Dokumenty muszą być wystawione w terminach analogicznych jak wskazane w pkt 7.4 powyżej.
- 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.
- 7.6. 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. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów wymienionych w pkt 7.2. powyżej, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

- 7.7. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
- 7.8. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 7.2. powyżej, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 7.9. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1.1. SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlegała odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 7.10. 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, spełniają warunki udziału

w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

7.11. Oświadczenia i dokumenty wskazane w niniejszym rozdziale SIWZ muszą spełniać określone w ustawie i w przepisach rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r, poz. 1126) zwanego dalej *rozporządzeniem*.

7.12. W przypadku podpisywania oferty przez pełnomocnika wraz w ofertą Wykonawca winien złożyć oryginał pełnomocnictwa albo kopię uwierzytelnioną notarialnie lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osobę(-y) upoważnioną (-e) do reprezentowania Wykonawcy (tzn. zgodnie z formą reprezentacji określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy). Nie jest dopuszczalne potwierdzanie za zgodność z oryginałem treści pełnomocnictwa przez samego pełnomocnika umocowanego tymże pełnomocnictwem, radcę prawnego i adwokata. Z treści pełnomocnictwa winno wynikać uprawnienie pełnomocnika do reprezentowania Wykonawcy.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia (np. spółki cywilne, konsorcja), zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy PZP, **zobowiązani są ustanowić pełnomocnika**. Z treści pełnomocnictwa winno jednoznacznie wynikać prawo pełnomocnika do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w imieniu Wykonawcy. Dokument ten winien być podpisany przez osobę/osoby uprawnioną(-e) do jego udzielenia tj. zgodnie z formą reprezentacji każdego z Wykonawców. W przypadku wspólników spółki cywilnej dopuszczalne jest przedłożenie umowy spółki cywilnej, z której wynika zakres i sposób reprezentacji, a w przypadku konsorcjum przedłożenie umowy konsorcjum.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 8.1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub za pomocą poczty elektronicznej: przetargi@ncbr.gov.pl. W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji za pomocą poczty elektronicznej każda ze stron jest zobowiązana na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzić fakt jej otrzymania.
- 8.2. W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę ze wskazanego w pkt 8.1 powyżej obowiązku, Zamawiający uzna, że oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informację dotarły do Wykonawcy w dniu i godzinie jego nadania oraz były czytelne.
- 8.3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie np. błędnego adresu, numeru faksu lub adresu poczty elektronicznej.
- 8.4. Wykonawca może na piśmie, faksem lub w formie elektronicznej zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień jednak nie później niż **2 dni** przed terminem składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert i nie dotyczy udzielonych wyjaśnień.
- Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosków. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 8.5. Pytania należy przysyłać pisemnie na adres Zamawiającego lub za pomocą poczty elektronicznej na adres: przetargi@ncbir.gov.pl. W temacie pisma należy podać tytuł przetargu.
- 8.6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.
- 8.7. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszej SIWZ.
- 8.8. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana SIWZ stanie się częścią SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej Zamawiającego.

- 8.9. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
- 8.10. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści stosowną informację na stronie internetowej Zamawiającego.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 9.1. W niniejszym postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert. Wadium należy wnieść w wysokości 9 000 zł (słownie: dziewięć tysięcy złotych)
- 9.2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
- 9.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju:

Bank Gospodarstwa Krajowego

I Oddział w Warszawie

nr 22 1130 1017 0020 1020 9820 0001

z zaznaczeniem „Wadium – 26/19/PN

***Dzierżawa serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum
Badań i Rozwoju”***

Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, które znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Dowodem wniesienia wadium może być dokument potwierdzający dokonanie przelewu kwoty wadium lub jego kopia potwierdzona przez Wykonawcę, które należy dołączyć do oferty.

- 9.4. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna, Zamawiający wymaga złożenia oryginału dokumentu wadialnego (gwarancji lub poręczenia).
- 9.5. Dokument wadialny, o którym mowa w pkt. 9.4. SIWZ, powinien zawierać informacje o udzieleniu gwarancji lub poręczenia na odpowiednią kwotę wymienioną w pkt 9.1. SIWZ, stanowiącą zabezpieczenie wadium na rzecz Zamawiającego w przetargu nieograniczonym na **dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**, winien określać precyzyjnie gwaranta (poręczyciela), beneficjenta (Narodowe Centrum Badań i Rozwoju), zleceniodawcę gwarancji (poręczenia), termin ważności udzielonej gwarancji (poręczenia), który winien odpowiadać co najmniej terminowi związania ofertą - pkt 10.1. SIWZ oraz zawierać zobowiązanie podmiotu udzielającego gwarancji (poręczenia) do bezwarunkowej, nieodwołalnej zapłaty wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadkach przewidzianych w ustawie PZP. Treść dokumentu stanowiącego wadium nie może warunkować wypłacenia kwoty Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu czy jakikolwiek inny podmiot.
- 9.6. Dokument wadialny, o którym mowa w pkt 9.4. SIWZ, należy złożyć w oddzielnym, zamkniętym opakowaniu (kopercie) przed upływem terminu składania ofert, w miejscu wskazanym w pkt 13 SIWZ. Opakowanie (kopertę) zawierającą dokument wadialny należy opisać analogicznie do opisu oferty wskazanego w pkt 12 SIWZ, z dopiskiem: wadium. Kserokopię niniejszego dokumentu należy dołączyć do oferty.
- 9.7. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, dopuszczalne jest wystawienie dokumentu stanowiącego wadium na jednego z Wykonawców, pod warunkiem, że z jego treści wynika, iż zabezpiecza on złożenie oferty w niniejszym postępowaniu przez wszystkich Wykonawców działających wspólnie.
- 9.8. Termin wniesienia wadium upływa wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.9. Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą, począwszy od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
- 9.10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy PZP, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy PZP, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której

mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

9.11 Zamawiający na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b) ustawy PZP odrzuci ofertę Wykonawców, którzy nie wnieśli wadium lub jeśli wadium zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.

10 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

10.1. Okres związania Wykonawcy ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni (art. 85 ust. 2 uPzp).

10.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.

10.4. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

10.5. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze.

11 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

11.1. Ofertę składa się w formie pisemnej pod rygorem nieważności, podpisaną własnoręcznym podpisem. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, w sposób czytelny zgodnie z treścią Formularza oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ. Integralną część oferty stanowi Formularz cenowy (załącznikiem nr 3 do SIWZ). Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.

11.2. Do oferty należy dołączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

11.2.1 oświadczenia wymienione w pkt 7 niniejszej SIWZ;

- 11.2.2. dokument potwierdzający wniesienie wadium w przypadku wnoszenia wadium w formie niepieniężnej
- 11.2.3. pełnomocnictwo - jeśli dotyczy;
- 11.2.4. zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 7.4 powyżej – jeżeli Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu;
- 11.3. Formularz oferty, Formularz cenowy, oświadczenia Wykonawcy, a także wykaz dostaw zaleca się sporządzić na drukach stanowiących załączniki do SIWZ.
- 11.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie skorzysta z załączonego do SIWZ Formularza oferty lub Formularza cenowego (załącznik nr 2 i 3 do SIWZ), zobowiązany jest on złożyć ofertę w taki sposób, by treść oferty odpowiadała treści SIWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie skorzysta z załączonych druków (załącznik nr 4 i 5 oraz 6 do SIWZ), treść składanych oświadczeń oraz wykazu dostaw powinna potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia obowiązujących w niniejszym postępowaniu.
- 11.5. Formularz oferty, formularz cenowy, zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w pkt 5.7. SIWZ, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w pkt 7.3. SIWZ oraz inne oświadczenia dotyczące Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie i innych podmiotów, na których zdolnościach polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a uPzp składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem zgodnie z pkt 11.7. SIWZ.
Forma dokumentu pełnomocnictwa uregulowana jest w pkt 7.12. SIWZ.
- 11.6. Formularz oferty, formularz cenowy, oświadczenie określone w pkt 7.1.1. SIWZ, wykaz dostaw, a także oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w pkt 7.3. SIWZ oraz inne oświadczenia dotyczące Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie muszą być podpisane przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie (tzn. zgodnie z formą reprezentacji określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy/Wykonawców) bądź posiadającą(-ce) stosowne pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 7.12. SIWZ.
- 11.7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. By cel poświadczenia nie budził wątpliwości

prosimy o następującą formułę na dokumencie „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” na każdej zapisanej stronie bądź formułę „Poświadczam za zgodność z oryginałem strony od do” oraz podpis(-y) osoby/osób upoważnionej(-ych) do reprezentacji odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej. Powyższe nie odnosi się do poświadczeń notarialnych.

11.8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

11.9. Wykonawca w ofercie może zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.). Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, **jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie innym uczestnikom postępowania.**

Uwaga

Zastrzegając informacje w ofercie Wykonawca winien mieć na względzie, że zastrzeżona informacja ma charakter tajemnicy przedsiębiorstwa, jeśli spełnia łącznie trzy warunki:

- ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiada wartość gospodarczą,*
- nie została ujawniona do wiadomości publicznej tzn. nie jest znana ogółowi lub osobom, które ze względu na prowadzoną działalność są zainteresowane jej posiadaniem,*
- podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.*

W nawiązaniu do orzecznictwa arbitrażowego i sądowego, należy przyjąć, iż sferą tajemnicy można objąć tylko takie informacje, które są znane jedynie poszczególnym osobom lub określonej grupie osób. Obszar ten nie może się rozciągać na informacje

powszechnie znane lub te, o których treści każdy zainteresowany może się legalnie dowiedzieć.

- 11.10. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 11.11. Wykonawca w szczególności nie może zastrzec w ofercie informacji:
- 11.11.1. odczytywanych podczas otwarcia ofert, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp,
 - 11.11.2. które są jawne na mocy odrębnych przepisów,
 - 11.11.3. cen jednostkowych stanowiących podstawę wyliczenia ceny oferty.
- 11.12. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania powyższych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

12. OPAKOWANIE I OZNAKOWANIE OFERT

Oferta powinna znajdować się w nieprzejrzystej kopercie, zapieczętowanej w sposób zapewniający zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu składania ofert. Koperta powinna być oznaczona nazwą i adresem Zamawiającego, nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy oraz napisem: „Oferta na dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju”
Oznaczenie sprawy: 26/19/PN oraz „NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 17.06.2019 r. godz. 13:00”.

Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca. W przypadku składania oferty za pośrednictwem firmy kurierskiej zewnętrzne opakowanie oferty (np. firmowa koperta firmy kurierskiej) winno być również oznaczone w sposób umożliwiający przyporządkowanie oferty do niniejszego postępowania, tj. co najmniej nazwą lub numerem postępowania.

Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 13.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w kancelarii, pokój nr 204 piętro 2. Termin składania ofert upływa dnia **17.06.2019 r. do godz. 12:00**. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone na zasadach określonych w art. 84 ust. 2 uPzp.
- 13.2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu, w którym upływa termin ich składania **tj. 17.06.2019 r. o godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego w **sali nr 107**.
- 13.4. Wykonawca zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy PZP może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 13.5. Wykonawca o wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty powiadamia Zamawiającego pisemnie.
- 13.6. Pismo informujące o zmianie lub wycofaniu oferty należy złożyć (przed terminem składania ofert) zgodnie z opisem podanym w pkt 12 powyżej, oznaczając dodatkowo: „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.
- 13.7. Do pisma o wycofaniu lub zmianie oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

14. INFORMACJA O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT

- 14.1. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą w nim uczestniczyć.
- 14.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

- 14.3. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
- 14.4. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.ncbr.gov.pl informacje dotyczące:
- 14.4.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 14.4.2. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 14.4.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 14.5. W toku dokonywania badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących ich treści.
- 14.6. Oferty, które nie zostaną odrzucone, zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryterium oceny ofert określonym w pkt 17 niniejszej SIWZ.
- 14.7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie PZP oraz w SIWZ i uzyska największą liczbę punktów zgodnie z przyjętymi kryterium oceny ofert.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 15.1. Cena oferty brutto jest ceną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia (w tym m.in. podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty).
- 15.2. Wykonawca oblicza cenę oferty zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ, a następnie przenosi ją do Formularza oferty.
- 15.3. Wykonawca w Formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ podaje całkowitą wartość za wykonanie zamówienia.
- 15.4. Wszystkie ceny należy podać w złotych polskich. Wykonawca określi ceny za wszystkie elementy zamówienia, wypełniając odpowiednio wszystkie pola Formularza cenowego.
- 15.5. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres obowiązywania umowy i nie będą podlegały zmianom ani waloryzacji w okresie realizacji umowy.
- 15.6. Ceny jednostkowe i wszystkie wymienione wartości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 15.7. Cena oferty musi zostać wyrażona cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie. W formularzu oferty należy podać :

- 1) cenę netto - bez podatku VAT
- 2) cenę brutto – łącznie z podatkiem VAT,
- 3) stawkę podatku VAT.

15.8. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy.

15.9. Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłkę i nie poprawi błędnie ustalonej stawki podatku VAT.

15.10. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.**

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

16.1. W związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

16.2. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

17.1 Zamawiający dokona oceny ofert, które nie będą podlegały odrzuceniu. Przy ocenie ofert zostaną uwzględnione następujące kryteria:

Kryterium	Waga
Cena oferty brutto	25 %
Pamięć RAM	10 %
Długość klucza szyfrującego	10 %
Kontroler dyskowy	10%
Instalacja dysków	10%
Obudowa	10%
Moduł udostępniający	10%
Płyta główna	15%

Podane w tabeli wagi procentowe są wagami punktowymi według zasady:

jeden % = jeden pkt.

17.2. W ramach kryterium **cena oferty brutto** – waga 25 % (wskaźnik oznaczony jako „C”) – oferta z najniższą ceną brutto, uzyska **25 pkt.** Pozostałe oferty otrzymają punkty w ilości proporcjonalnie mniejszej, wyliczonej według następującego wzoru:

$$C = (\text{najniższa cena brutto spośród ocenianych ofert}) / (\text{cena brutto ocenianej oferty}) \times 25$$

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 25 punktów.

Wszystkie poniższe kryteria dotyczą serwerów:

17.3 Kryterium **pamięć RAM** (wskaźnik oznaczony jako „R”) – **waga 10%.**

Ilość pamięci RAM w jednym serwerze 64 GB – 0 pkt

Ilość pamięci RAM w jednym serwerze 128 GB – 5 pkt

Ilość pamięci RAM w jednym serwerze 256 GB – 10 pkt

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 punktów.

17.4 Kryterium **długość klucza szyfrującego** (wskaźnik oznaczony jako „K”) – **waga 10%.**

Długość klucza szyfrującego oznacza sumę długości kluczy szyfrujących po stronie serwera oraz klienta końcowego.

Długość klucza szyfrującego 1024 – 0 pkt

Długość klucza szyfrującego 2048 – 10 pkt

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 punktów.

17.5 Kryterium **kontroler dyskowy** (wskaźnik oznaczony jako „D”) **waga 10%**.

Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samoszyfrujących.

Rozwiązanie nie spełnia powyższego opisu – 0 pkt

Rozwiązanie spełnia powyższy opis – 10 pkt

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 punktów

17.6 Kryterium **instalacja dysków** (wskaźnik oznaczony jako „I”) **waga 10%**.

Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 o pojemności min. 480, możliwość konfiguracji RAID1.

Rozwiązanie nie spełnia powyższego opisu – 0 pkt

Rozwiązanie spełnia powyższy opis – 10 pkt

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 punktów

17.7 Kryterium **obudowa** (wskaźnik oznaczony jako „B”) **waga 10%**.

Obudowa wyposażona w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.

Rozwiązanie nie spełnia powyższego opisu – 0 pkt

Rozwiązanie spełnia powyższy opis – 10 pkt

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 punktów

17.8 Kryterium **moduł udostępniający** (wskaźnik oznaczony jako „U”) **waga 10%**.

Możliwość instalacji wymiennie wbudowanych modułów udostępniających:

- cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+.
- dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie Base-T
- cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT.
- cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT
- dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28.

Rozwiązanie nie spełnia powyższego opisu – 0 pkt

Rozwiązanie spełnia powyższy opis – 10 pkt

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 punktów

17.9. Kryterium **plyta główna** (wskaźnik oznaczony jako „P”) **waga 15%**.

Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.

Rozwiązanie nie spełnia powyższego opisu – 0 pkt

Rozwiązanie spełnia powyższy opis – 15 pkt

W niniejszym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 15 punktów.

17.10 Całkowita liczba punktów jaką otrzyma oferta (**wskaźnik LP**) będzie stanowiła **sumę** punktów przyznanych w ramach kryteriów opisanych wskaźnikami: „C”, „R”, „K”, „D”, „I”, „B”, „U”, „P”.

$$LP = C + R + K + D + I + B + U + P$$

Oferta o najwyższej liczbie punktów (LP) zostanie uznana za ofertę najkorzystniejszą.

17.11. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 17.11.1. jest niezgodna z ustawą;
- 17.11.2. jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt 3 ustawy PZP;
- 17.11.3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 17.11.4. zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 17.11.5. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 17.11.6. zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
- 17.11.7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia mu zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP;
- 17.11.8. Wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy PZP, na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 17.11.9. wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy;
- 17.11.11. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

17.12. Jeżeli nie można będzie wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawi taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

18. POPRAWIENIE OMYŁEK W OFERCIE

18.1. Zamawiający poprawi w ofercie, w szczególności:

- 18.1.1. oczywiste omyłki pisarskie;
- 18.1.2. oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
- 18.1.3. inne omyłki - polegające na niezgodności oferty z SIWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

18.2. O poprawieniu omyłek w ofercie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

19. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE ORAZ INFORMACJE ZAWARTE W ART. 92 UST. 1 USTAWY PZP

19.1. Umowa w sprawie wykonania zamówienia publicznego, którego przedmiot został określony w niniejszej SIWZ, zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.

19.2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SIWZ.

19.3. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:

19.3.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

19.3.2. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,

19.3.3. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,

19.3.34. wykonawcach, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, ale nie zostali zaproszeni do kolejnego etapu negocjacji albo dialogu,

19.3.5. dopuszczeniu do dynamicznego systemu zakupów,

19.3.6. nieustanowieniu dynamicznego systemu zakupów,

19.3.7. unieważnieniu postępowania

– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

19.4 Zamawiający określi datę i miejsce podpisania umowy i poinformuje o nim wybranego Wykonawcę odrębnym pismem lub drogą mailową. Termin podpisania umowy nie będzie krótszy niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej

- oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 19.5 Zawarcie umowy przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 19.4. SIWZ może nastąpić w przypadku, gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zostanie złożona tylko jedna oferta (art. 94 ust. 2 pkt 1a ustawy Pzp).
- 19.6 Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca:
- 19.6.1 przekaze Zamawiającemu informacje dotyczące wskazania osób podpisujących umowę oraz osoby upoważnione do kontaktów w sprawach realizacji umowy;
 - 19.6.2 zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
- 19.7 W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 19.8 O terminie i miejscu podpisania umowy Zamawiający poinformuje wybranego Wykonawcę odrębnym pismem lub drogą mailową.
- 19.9 Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej.
- 19.10 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

20. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 20.1. Zamawiający żąda od Wykonawcy wniesienia, dla danej części, zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które służy na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w wysokości **5 %** ceny całkowitej brutto podanej w złożonej ofercie.
- 20.2. Do dnia zawarcia umowy, Wykonawca jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w całości.
- 20.3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 20.3.1 pieniądzu;

- 20.3.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 20.3.3 gwarancjach bankowych;
- 20.3.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 20.3.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 20.4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w:
- 20.4.1. pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:
- Bank Gospodarstwa Krajowego I Oddział w Warszawie**
22 1130 1017 0020 1020 9820 0001
z zaznaczeniem: „Zabezpieczenie -
dzierżawa serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego
Centrum Badań i Rozwoju ”
- 20.4.2. winnej formie niż pieniądź - oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
- 20.5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wymienionych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
- 20.6. Zamawiający zwróci Wykonawcy 100% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 (trzydziestu) dni kalendarzowych od dnia wykonania Przedmiotu Umowy. Okres rękojmi za wady został rozszerzony na mocy art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego i wygasa wraz z upływem okresu gwarancji.

21. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY

- 21.1. Istotne dla Stron postanowienia zostały zawarte we wzorze umowy. Wzór umowy stanowi Załącznik Nr 7 SIWZ.
- 21.2. Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją wszystkich warunków zawartych we wzorze umowy.

22. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 22.1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla trybu przetargu nieograniczonego o wartości nieprzekraczającej 144 000 euro.
- 22.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

23. PODWYKONAWSTWO

- 23.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 23.2. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (Formularzu Ofertowym) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
- 23.3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 23.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia

24. OBOWIĄZEK INFORMACJI

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Nowogrodzka 47a 00-695, Warszawa*
- kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w *Narodowym Centrum Badań i Rozwoju* można uzyskać pod adresem: inspektorochronydanychosobowych@ncbr.gov.pl *;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

25. INNE INFORMACJE

Nie przewiduje się:

- 25.1. zawarcia umowy ramowej;
- 25.2. ustanowienia dynamicznego systemu zakupów;
- 25.3. wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej

Wykaz Załączników do niniejszego SIWZ:

1. Załącznik 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik 2 – Formularz ofertowy
3. Załącznik 3 – Formularz cenowy
4. Załącznik 4 – Oświadczenie – spełnianie warunków oraz brak podstaw wykluczenia
5. Załącznik 5 – Wykaz dostaw
6. Załącznik 6 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP
7. Załącznik 7 – Istotne postanowienia umowy

**Załącznik nr 1 do SIWZ/
Załącznik nr do Umowy**

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Serwer rack: 2 szt.

Zastosowanie: serwer plików

Lp.	Konfiguracja minimalna Zamawiającego	
	Dzierżawa	Dzierżawa sprzętu na okres 36 miesięcy
	Wykup	Możliwość wykupu po zakończeniu okresu dzierżawy za wartość 1%
	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do min. 16 dysków 3,5" i min. 4 dyski 2,5" lub 3,5". Komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów.
	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
	Procesor	Dwa procesory min. ośmio-rdzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 65.6 punktów w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
	Pamięć RAM	Minimum 64GB DDR4 RDIMM 2666 MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 3TB pamięci RAM.
	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SDDC.
	Gniazda PCI	Min. 3 sloty x8 generacji 3 oraz 1 slot x16 generacji 3.
	Interfejsy SAS/FC	Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w

		standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.
	Napęd optyczny	brak
	Dyski twarde	Zainstalowane 2x480GB SSD SATA 12Gb/s oraz 16x4TB SATA 6Gb/s 7.2k. Możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, możliwość instalacji 2 jednakowych nośników typu flash o pojemności min. 64GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
	Wbudowane porty	min. 1 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0 , 2 porty RJ45 oraz 2 porty SFP+, 1 port VGA min. 1 port RS232.
	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x1200.
	Wentylatory	Wentylatory muszą zapewniać chłodzenie dla maksymalnej liczby serwerów i urządzeń I/O możliwych do zainstalowania w obudowie serwerowej. Wymiana modułu wentylatora musi być możliwa bezprzerwowo.
	Zasilanie	Serwer musi być wyposażone w minimum dwa zasilacze o mocy minimalnej 750W każdy, pozwalające na jednoczesne zasilanie z minimum dwóch niezależnych źródeł zasilania. Wymiana zasilacza musi być możliwa bezprzerwowo (hot-plug).
	Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
	Zarządzanie	1. Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca: 1.1. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej 1.2. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) 1.3. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika 1.4. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów 1.5. wirtualną konsolę z dostępem do myszy,



		<p>klawiatury</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.6. wsparcie dla IPv6 1.7. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH 1.8. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer 1.9. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer 1.10. integracja z Active Directory 1.11. możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie 1.12. wsparcie dla dynamic DNS 1.13. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej 1.14. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. 1.15. Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziałało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe. 1.16. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy. 1.17. możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączania poszczególnych wentylatorów. 1.18. możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi. 1.19. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty. <ol style="list-style-type: none"> 2. Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">2.2. Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta2.3. Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, Linux SSH2.4. Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń2.5. Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram2.6. Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów2.7. Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS2.8. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika2.9. Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach2.10. Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń2.11. Szybki podgląd stanu środowiska2.12. Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia2.13. Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu2.14. Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia2.15. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń2.16. Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej2.17. Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu2.18. Możliwość podmontowania wirtualnego napędu2.19. Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu2.20. Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów2.21. Możliwość importu plików MIB2.22. Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich2.23. Możliwość definiowania ról administratorów2.24. Możliwość zdalnej aktualizacji
--	--	---

		<p>sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów</p> <p>2.25. Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</p> <p>2.26. Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</p> <p>2.27. Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</p> <p>2.28. Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych</p> <p>2.29. Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)</p>
	Certyfikaty	<p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2012 x64, Microsoft Windows 2012R2 x64, Windows Server 2016 x64.</p>
	Gwarancja	<p>Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.</p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie</p>

		realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.
	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu, sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
	Finansowanie	Zamawiający wymaga finansowania dzierżawy Systemu w równych 36 ratach płatnych z dołu na podstawie protokołu dzierżawy . Zamawiający wymaga możliwości wykupu urządzeń od Wykonawcy po zakończeniu okresu dzierżawy za kwotę stanowiącą 1% ceny dzierżawy za okres 36 miesięcy.

2. Oprogramowanie szyfrujące

Wolumen danych – 10 TB

Ilość licencji – 15 szt.

2. Zastosowanie: szyfrowanie danych na serwerze plików

- 2.1. Oprogramowanie wraz ze wsparciem w cenie licencji w okresie prawa do jego użytkowania na okres 36 miesięcy.
- 2.2. Zaoferowane oprogramowanie, ze względu na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa danych, musi być rozwiązaniem bezpiecznym opartym o technologię kryptograficznej ochrony danych, gwarantującej podwyższony poziom ochrony prywatnych kluczy szyfrujących, który realizowany będzie poprzez technologię zapewniającą, że nie będą one nigdy przetrzymywane w całości w jednym miejscu.
- 2.3. Oprogramowanie będzie gwarantować wysoki poziom ochrony symetrycznych kluczy kryptograficznych o długości minimum 1024 przechowywanych na serwerach z wykorzystaniem mechanizmu kapsułkowania klucza (Key Encapsulation Mechanism)
- 2.4. Oprogramowanie będzie gwarantować, że wszelkie dane, które klient umieszcza na serwerze przechowywane są w formie zaszyfrowanej
- 2.5. Oprogramowanie będzie gwarantować, że serwer nie jest w stanie uzyskać dostępu do danych klienta w postaci jawnej (serwer nie posiada, ani nie może wyznaczyć żadnego z kluczy kryptograficznych klienta usługi).

- 2.6. Oprogramowanie będzie gwarantować, że klient nie jest w stanie wykonać żadnej operacji kryptograficznej na swoim kluczu prywatnym (podpisu, deszyfrowania) bez udziału serwera.
- 2.7. Szyfrowanie end to end – współdzielone pliki muszą być szyfrowane i przekazywane zawsze w postaci zaszyfrowanej
- 2.8. Szyfrowanie musi się odbywać na stacjach roboczych użytkownika
- 2.9. Klucz prywatny nie może być przetrzymywany w jednym miejscu (na stacji roboczej lub serwerze) z wyjątkiem momentu generowania klucza na stacji roboczej lub urządzeniu mobilnym.
- 2.10. Szyfrowanie kanału przesyłu danych na poziomie równym lub wyższym niż technologia Point to Point Tunneling Protocol.
- 2.11. Zarządzanie uprawnieniami:
 - 2.11.1. Centralne zarządzanie Użytkownikami na wspólnych zasobach serwerowych.
 - 2.11.2. Możliwość zdalnego odłączenia urządzenia od zasobów serwerowych.
- 2.12. Możliwość definiowania uprawnień do poszczególnych zasobów serwerowych.
- 2.13. Wykonawca zobowiązany jest:
 - 2.13.1. Zapewnić dostęp Zamawiającemu do nieodpłatnego pobierania aktualizacji oprogramowania w trakcie trwania umowy
 - 2.13.2. świadczyć usługi opieki serwisowej oraz wsparcia oprogramowania także na nowszych wersjach oprogramowania – dostarczonych w ramach umowy;
 - 2.13.3. udzielić wsparcia w trakcie instalacji dokonywanych przez Zamawiającego dostarczonego oprogramowania oraz poprawek;
 - 2.13.4. zapewnić rozwiązywanie problemów związanych z instalacją i funkcjonowaniem dostarczonego oprogramowania;
 - 2.13.5. zapewnić przyjmowanie zgłoszeń telefonicznych potwierdzanych zgłoszeniem elektronicznym (www lub e-mail) w trybie 24x7x365 od Zamawiającego;
 - 2.13.6. nie później niż w ciągu 60 minut od momentu otrzymania zgłoszenia awarii potwierdzić przyjęcie zgłoszenia;
 - 2.13.7. zapewnić czas reakcji na zgłoszone problemy, rozumiany jako przesłanie szczegółowego planu działania Wykonawcy w związku z dokonany zgłoszeniem przy zgłoszeniu błędu krytycznego do 12 godzin od momentu zgłoszenia, a przy zgłoszeniu błędu niekrytycznego naprawa powinna nastąpić w najbliższym wydaniu oprogramowania, przy zapewnieniu obejścia błędu

pozwalającego na . Status zgłoszenia określa Zamawiający, wg poniższych kryteriów:

- 2.13.7.1. zapewnić dostęp do bazy błęd krytyczny – nie można zaszyfrować/odszyfrować danych;
 - 2.13.7.2. błąd niekrytyczny – pozostałe błędy;
 - 2.13.7.3. zapewnić dostęp do bazy wiedzy o dostarczonym oprogramowaniu;
 - 2.13.7.4. zapewnić e-mail'owe i telefoniczne konsultacje w zakresie dostarczonego oprogramowania we wszystkie dni robocze w godz. 9.00 – 17.00.
- 2.14. Zasady świadczenia wsparcia oraz opieki serwisowej oprogramowania
Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji projektu charakteryzowały się wysoką jakością, w szczególności:
- 2.14.1. Czytelną i zrozumiałą strukturą zarówno poszczególnych dokumentów jak i całej dokumentacji z podziałem na rozdziały, podrozdziały i sekcje.
 - 2.14.2. Zachowaniem standardów oraz sposobu pisania, rozumianych jako zachowanie jednolitej i spójnej struktury, formy i sposobu prezentacji treści poszczególnych dokumentów, oraz fragmentów tego samego dokumentu jak również całej dokumentacji.
 - 2.14.3. Zgodnością z dostarczonym przez Zamawiającego szablonem dokumentu.
- 2.15. W ramach realizacji projektu, Wykonawca opracuje i dostarczy m.in. szczegółową dokumentację dotyczącą instalacji, konfiguracji i parametryzacji Systemu do szyfrowania danych oraz konfiguracji stacji roboczych wraz z opisem procedur i instrukcji eksploatacyjnych. Wykonawca przygotuje w szczególności:
- 2.15.1. Procedury i instrukcje instalacji i rejestracji licencji.
 - 2.15.2. Procedury i instrukcje odzyskiwania kont użytkowników.
 - 2.15.3. Procedury i instrukcje bieżącego monitoringu zasobów serwerowych.
 - 2.15.4. Procedury i instrukcje aktualizacji i wdrażania łat.
 - 2.15.5. Opracowane polityki szyfrowania danych na stacjach roboczych.
 - 2.15.6. Metody odzyskiwania danych zaszyfrowanych lokalnie oraz na nośnikach zewnętrznych.
 - 2.15.7. Opracowanie ról i ich uprawnień do Systemu.
 - 2.15.8. Procedury postępowania w razie wystąpienia błędów lub awarii wraz z formularzami zgłoszeniowymi i osobami kontaktowymi (nr tel., e-mail) do konsultacji rozwiązywania zaistniałych problemów.

- 2.15.9. Szczegółowe procedury tworzenia płyty CD/DVD i pendrive z oprogramowaniem do odzyskiwania danych. W przypadku konieczności użycia do tworzenia płyty CD/DVD i pendrive oprogramowania firm trzecich, Wykonawca w ramach niniejszego projektu, bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego, dostarczy i przekaże na jego rzecz to oprogramowanie wraz z licencjami umożliwiającymi jego użytkowanie przez okres subskrybency dla ilości zgodnej z ilością licencji.
- 2.16. W ramach wdrożenia, Wykonawca opracuje i dostarczy szczegółowe instrukcje obsługi Systemu do szyfrowania danych dla: Użytkowników oraz Administratorów.
- 2.17. Dokumentacja dotycząca czynności administracyjnych związanych z utrzymaniem Systemu do szyfrowania danych musi być dostarczana niezwłocznie wraz z nową wersją Systemu. Pozostała dokumentacja może być dostarczona nie później niż w terminie 14 dni od daty przekazania nowej wersji Systemu.
- 2.18. Zamawiający wymaga, aby cała dokumentacja, o której mowa powyżej, podlegała jego akceptacji.
- 2.19. Wykonawca zobowiązuje się również, w terminie 30 dni roboczych przeprowadzić instruktaże dotyczące Systemu dla 5 (pięciu) osób wyznaczonych przez Zamawiającego. Zamawiający może, na pisemny i uzasadniony wniosek Wykonawcy, wyrazić zgodę na przedłużenie terminu przeprowadzenia instruktażu maksymalnie o 30 (trzydzieści) dni kalendarzowych.

3. Oprogramowanie wirtualizacyjne VMware lub równoważne.

Zastosowanie: Oprogramowanie do wirtualizacji podsystemu dyskowego. Rozszerzenie licencji na posiadane środowisko wirtualizacyjne wraz z konfiguracją.

- 3.1. VMware VMware vSphere 6 Standard for 1 processor lub równoważne – 4 sztuki
- 3.2. Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Standard na 1 rok lub równoważne – 4 sztuki

Za rozwiązanie równoważne w przypadku „Oprogramowania wirtualizacyjnego” określonego w Załączniku nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia uznaje się taki system, który posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, zapewniające:

3.3. Zagadnienia ogólne

- 3.3.1. Warstwa wirtualizacji musi być rozwiązaniem systemowym tzn. musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym i nie może być częścią innego systemu operacyjnego.
- 3.3.2. Warstwa wirtualizacji nie może dla własnych celów alokować więcej niż 200MB pamięci operacyjnej RAM serwera fizycznego.
- 3.3.3. Oprogramowanie do wirtualizacji zainstalowane na serwerze fizycznym musi potrafi obsługiwać i wykorzystać procesory fizyczne wyposażone w 576 logicznych wątków oraz do 12TB pamięci fizycznej RAM
- 3.3.4. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych 1-128 procesorowych.
- 3.3.5. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielenia do 6 TB pamięci operacyjnej RAM
- 3.3.6. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych ,z których każda może mieć 1-10 wirtualnych kart sieciowych
- 3.3.7. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych , z których każda może mieć 32 porty szeregowo, 3 porty równoległe i 20 urządzeń USB
- 3.3.8. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług.
- 3.3.9. Rozwiązanie musi w możliwie największym stopniu być niezależne od producenta platformy sprzętowej.
- 3.3.10. Rozwiązanie musi wspierać następujące systemy operacyjne: Windows XP, Windows Vista, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, SLES, RHEL, Solaris wersja 10 dla platformy x86, NetWare 6.5, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, Ubuntu, SCO OpenServer, SCO Unixware, Mac OS X.
- 3.3.11. Rozwiązanie musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji.
- 3.3.12. Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych niż jest fizycznie zarezerwowane na zasobach dyskowych.

- 3.3.13. Rozwiązanie musi zapewniać sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji zagnieżdżonej, w szczególności w zakresie możliwości zastosowania trybu XP mode w Windows 7 a także instalacji wszystkich funkcjonalności w tym Hyper-V pakietu Windows Server 2012 na maszynie wirtualnej.
- 3.3.14. Rozwiązanie musi posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. Centralna konsola graficzna musi mieć możliwość działania zarówno, jako aplikacja na maszynie fizycznej lub wirtualnej, jak i jako gotowa, wstępnie skonfigurowana maszyna wirtualna tzw. virtual appliance
- 3.3.15. Konsola graficzna musi być dostępna poprzez dedykowanego klienta (za pomocą przeglądarek, minimum IE i Firefox)
- 3.3.16. Dostęp przez przeglądarkę do konsoli graficznej musi być skalowalny tj. powinien umożliwiać rozdzielenie komponentów na wiele instancji w przypadku zapotrzebowania na dużą liczbę jednoczesnych dostępuów administracyjnych do środowiska.
- 3.3.17. Rozwiązanie musi umożliwiać składowanie logów z min. 25 maszyn wirtualnych i konsoli zarządzającej na serwerze Syslog. Serwer Syslog w dowolnej implementacji musi stanowić integralną część rozwiązania.
- 3.3.18. Rozwiązanie musi umożliwiać integrację z rozwiązaniami antywirusowymi firm trzecich w zakresie skanowania maszyn wirtualnych z poziomu warstwy wirtualizacji.
- 3.3.19. Rozwiązanie musi zapewniać zdalny i lokalny dostęp administracyjny do wszystkich serwerów fizycznych poprzez protokół SSH, z możliwością nadawania uprawnień do takiego dostępu nazwanym użytkownikom bez konieczności wykorzystania konta root.
- 3.3.20. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.
- 3.3.21. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy z możliwością wskazania konieczności zachowania stanu pamięci pracującej maszyny wirtualnej.
- 3.3.22. Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość przydzielania i konfiguracji uprawnień z możliwością integracji z usługami katalogowymi, w szczególności: Microsoft Active Directory, Open LDAP.

- 3.3.23. Rozwiązanie musi zapewniać możliwość dodawania zasobów w czasie pracy maszyny wirtualnej, w szczególności w zakresie ilości procesorów, pamięci operacyjnej i przestrzeni dyskowej.
- 3.3.24. Rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne równoważenie obciążenia CPU/MEM serwerów fizycznych pracujących jako platforma dla infrastruktury wirtualnej.
- 3.3.25. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać mechanizm pozwalający tworzyć profil (szablon konfiguracji) wybranego serwera wirtualizującego, a następnie wymuszać ten profil/konfigurację na innych serwerach lub sprawdzać zgodność konfiguracji pomiędzy zdefiniowanym wcześniej profilem a wskazanym serwerem fizycznym.
- 3.3.26. System musi mieć możliwość uruchamiania fizycznych serwerów z centralnie przygotowanego obrazu poprzez protokół PXE.
- 3.3.27. System musi umożliwiać udostępnianie pojedynczego urządzenia fizycznego (PCIe) jako logicznie separowane wirtualne urządzenia dedykowane dla poszczególnych maszyn wirtualnych.
- 3.3.28. System musi posiadać funkcjonalność wirtualnego przełącznika (virtual switch) umożliwiającego tworzenie sieci wirtualnej w obszarze hosta i pozwalającego połączyć maszyny wirtualne w obszarze jednego hosta, a także na zewnątrz sieci fizycznej. Pojedynczy przełącznik wirtualny powinien mieć możliwość konfiguracji do 4000 portów.
- 3.3.29. Pojedynczy wirtualny przełącznik musi posiadać możliwość przyłączania do niego dwóch i więcej fizycznych kart sieciowych, aby zapewnić bezpieczeństwo połączenia ethernetowego w razie awarii karty sieciowej.
- 3.3.30. Wirtualne przełączniki muszą obsługiwać wirtualne sieci lokalne (VLAN).
- 3.3.31. Rozwiązanie musi umożliwiać utworzenie jednorodnego, wirtualnego przełącznika sieciowego, rozproszonego na wszystkie serwery fizyczne platformy wirtualizacyjnej. Przełącznik taki musi zapewniać możliwość konfiguracji parametrów sieciowych maszyny wirtualnej z granulacją na poziomie portu tego przełącznika. Pojedyncza maszyna wirtualna musi mieć możliwość wykorzystania jednego lub wielu portów przełącznika z niezależną od siebie konfiguracją.
- 3.3.32. Przełącznik rozproszony musi współpracować z protokołem NetFlow.
- 3.3.33. Przełącznik rozproszony musi umożliwiać funkcjonalność duplikowania ruchu sieciowego dowolnego jego portu wirtualnego na inny port.

- 3.3.34. Przełącznik musi mieć wbudowane mechanizmy składowania kopii konfiguracji, przywracania tej kopii a także mechanizmy automatycznie zapobiegające niewłaściwej konfiguracji sieciowej, które w całości lub w części mogą eliminować błędy ludzkie i utratę łączności sieciowej.
- 3.3.35. Rozwiązanie musi zapewniać możliwość konfigurowania polityk separacji sieci w warstwie trzeciej, tak aby zapewnić oddzielne grupy wzajemnej komunikacji pomiędzy maszynami wirtualnymi.
- 3.3.36. Rozwiązanie musi umożliwiać wykorzystanie technologii 10GbE w tym agregację połączeń fizycznych do minimalizacji czasu przenoszenia maszyny wirtualnej pomiędzy serwerami fizycznymi.
- 3.3.37. System musi mieć wbudowany mechanizm kontrolowania i monitorowania ruchu sieciowego oraz ustalania priorytetów w zależności od jego rodzaju na poziomie konkretnych maszyn wirtualnych.
- 3.3.38. Oprogramowanie do wirtualizacji musi obsługiwać przełączenie ścieżek LAN (bez utraty komunikacji) w przypadku awarii jednej ze ścieżek.
- 3.3.39. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość bieżącego monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej (np. wykorzystanie procesorów, pamięci RAM, wykorzystanie przestrzeni na dyskach/wolumenach) oraz przechowywać i wyświetlać dane maksymalnie sprzed roku
- 3.3.40. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość zdefiniowania alertów informujących o przekroczeniu wartości progowych.
- 3.3.41. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii zapasowych instancji systemów operacyjnych oraz ich odtworzenia w możliwie najkrótszym czasie.
- 3.3.42. Kopie zapasowe muszą być składowane z wykorzystaniem technik de-duplikacji danych.
- 3.3.43. Musi istnieć możliwość odtworzenia pojedynczych plików z kopii zapasowej maszyny wirtualnej przez osoby do tego upoważnione bez konieczności nadawania takim osobom bezpośredniego dostępu do głównej konsoli zarządzającej całym środowiskiem.
- 3.3.44. Mechanizm zapewniający kopie zapasowe musi być wyposażony w system cyklicznej kontroli integralności danych. Ponadto musi istnieć możliwość przywrócenia stanu repozytorium kopii zapasowych do punktu w czasie, kiedy wszystkie dane były integralne w przypadku jego awarii.

- 3.3.45. Rozwiązanie musi zapewniać możliwość replikacji maszyn wirtualnych z dowolnej pamięci masowej w tym z dysków wewnętrznych serwerów fizycznych na dowolną pamięć masową w tym samym lub oddalonym ośrodku przetwarzania.
- 3.3.46. Rozwiązanie replikujące musi gwarantować współczynnik RPO na poziomie minimum 5 minut
- 3.3.47. Czas planowanego przestoju usług związany z koniecznością prac serwisowych (np. rekonfiguracja serwerów, macierzy, switchy) musi być ograniczony do minimum. Konieczna jest możliwość przenoszenia usług pomiędzy serwerami fizycznymi, wolumenami dyskowymi, klastrami, centrami przetwarzania danych bez przerywania pracy usług.
- 3.3.48. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy serwerami fizycznymi, pamięciami masowymi niezależnie od dostępności współdzielonej przestrzeni dyskowej, różnymi rodzajami wirtualnych przełączników sieciowych oraz pomiędzy różnymi Centrami Przetwarzania Danych platformy wirtualnej.
- 3.3.49. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy różnymi Centralnymi Konsolami Zarządzającymi platformy wirtualnej.
- 3.3.50. Musi zostać zapewniona odpowiednia redundancja i nadmiarowość zasobów tak by w przypadku awarii np. serwera fizycznego usługi na nim świadczone zostały automatycznie przełączone na inne serwery infrastruktury.
- 3.3.51. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwe i szybkie ponowne uruchomienie systemów/usług w przypadku awarii poszczególnych elementów infrastruktury bez utraty danych.
- 3.3.52. Rozwiązanie musi zapewnić bezpieczeństwo danych mimo poważnego uszkodzenia lub utraty Sprzętu lub Oprogramowania.
- 3.3.53. Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm bezpiecznego, bezprzerwowego i automatycznego uaktualniania warstwy wirtualizacyjnej wliczając w to zarówno poprawki bezpieczeństwa jaki zmianę jej wersja bez potrzeby wyłączania wirtualnych maszyn.
- 3.3.54. Rozwiązanie musi posiadać co najmniej 2 niezależne mechanizmy wzajemnej komunikacji między serwerami oraz z serwerem zarządzającym, gwarantujące właściwe działanie mechanizmów wysokiej dostępności na wypadek izolacji sieciowej serwerów fizycznych lub partycjonowania sieci.

- 3.3.55. Decyzja o próbie przywrócenia funkcjonalności maszyny wirtualnej w przypadku awarii lub niedostępności serwera fizycznego ma być podejmowana automatycznie, jednak musi istnieć możliwość określenia przez administratora czasu po jakim taka decyzja jest wykonywana.
- 3.3.56. Rozwiązanie musi zapewniać pracę bez przestoju dla wybranych maszyn wirtualnych (o maksymalnie dwóch procesorach wirtualnych), niezależnie od systemu operacyjnego oraz aplikacji, podczas awarii serwerów fizycznych, bez utraty danych i dostępności danych podczas awarii serwerów fizycznych.
- 3.3.57. Rozwiązanie musi zapewniać pracę bez przestoju dla wybranych maszyn wirtualnych (o maksymalnie czterech procesorach wirtualnych), niezależnie od systemu operacyjnego oraz aplikacji, podczas awarii serwerów fizycznych, bez utraty danych i dostępności danych podczas awarii serwerów fizycznych.
- 3.3.58. Rozwiązanie musi zapewniać natywne mechanizmy HA w niezawodnej architekturze Active-Passive-Witness dla wszystkich składowych komponentów centralnej konsoli graficznej zarządzającej platformą wirtualną
- 3.3.59. Rozwiązanie musi posiadać proaktywnie działający mechanizm który wymigruje wirtualne maszyny po wykryciu potencjalnego problemu z serwerem fizycznym, zanim on ulegnie awarii.
- 3.3.60. Oprogramowanie do wirtualizacji musi obsługiwać przełączenie ścieżek SAN (bez utraty komunikacji) w przypadku awarii jednej ze ścieżek.
- 3.3.61. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać możliwość stworzenia dysku maszyny wirtualnej o wielkości do 62 TB
- 3.3.62. System musi mieć wbudowany mechanizm kontrolowania i monitorowania ruchu do pamięci masowych oraz ustalania priorytetów dostępu do nich na poziomie konkretnych wirtualnych maszyn.
- 3.3.63. System musi mieć możliwość grupowania pamięci masowych o podobnych parametrach w grupy i przydzielania ich do wirtualnych maszyn zgodnie z ustaloną przez administratora polityką.
- 3.3.64. System musi mieć możliwość równoważenia obciążenia i zajętości pamięci masowych wraz z pełną automatyką i przenoszeniem plików wirtualnych maszyn z bardziej zajętych na mniej zajęte przestrzenie dyskowe lub/i z przestrzeni dyskowych bardziej obciążonych operacjami I/O na mniej obciążone. - to samo co poniższe do wyboru!

- 3.3.65. Rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne równoważenie obciążenia zasobów dyskowych udostępnionych platformie wirtualizacyjnej tj.. zajętość zasobu i wydajności I/O.
- 3.3.66. Rozwiązanie jako funkcja wirtualizatora (jądra) musi umożliwiać szyfrowanie wirtualnych maszyn oraz szyfrowanie maszyny wirtualnej podczas przenoszenia bez przerywania jej pracy na innych host lub zasób dyskowy.
- 3.3.67. System musi zapewniać mechanizm weryfikujący integralność komponentów systemowych i plików hosta wirtualizującego i wirtualnej maszyny podczas ich uruchamiania (ochrona systemu hypervisor i OS wirtualnej maszyny na wypadek sfałszowania lub podmiany)
- 3.3.68. Rozwiązanie musi posiadać wbudowany interfejs programistyczny (API) zapewniający pełną integrację zewnętrznych rozwiązań wykonywania kopii zapasowych z istniejącymi mechanizmami warstwy wirtualizacyjnej.
- 3.3.69. Rozwiązanie musi umożliwiać konfigurację HA dla każdego swojego komponentu w celu unikania awarii pojedynczego elementu
- 3.3.70. Zamawiający dopuszcza, aby wymagana funkcjonalność rozwiązania była realizowana przez kilka osobnych komponentów/zbiorów oprogramowania, ale wymaga się pomiędzy nimi ścisłej integracji. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia testów integracyjnych rozwiązania na etapie oceny ofert. Każdy z elementów funkcjonalnych musi zostać zaprezentowany w środowisku zamawiającego w ciągu 7 dni roboczych od wezwania do wyjaśnień.
- 3.3.71. W przypadku dostarczenia jednorodnego produktu realizującego w całości wymagane funkcjonalności zamawiający przyzna oferentom dodatkową punktację (zgodnie z formularzem oceny) oraz rezygnuje z testów integracyjnych.
- 3.3.72. Oprogramowanie do wirtualizacji musi być wspierane przez producenta oferowanego rozwiązania do automatyzacji procesów (Automatyzacja) oraz wirtualizacji sieci (SDN) na wszystkich poziomach wsparcia (L1-L3). Wsparcie musi odbywać się poprzez jednorodny kanał serwisowy (jeden numer telefonów dla wszystkich zgłoszeń, jeden portal www pozwalający zarządzać licencjami i zgłaszać zlecenia serwisowe)
- 3.3.73. System musi umożliwiać uruchamianie kontenerów zbudowanych w topologii Docker Image w wirtualnych maszynach
- 3.3.74. System musi umożliwiać instalowanie uruchamianie i zarządzanie aplikacjami Big Data oraz Hadoop z poziomu platformy wirtualizującej

- 3.3.75. Platforma musi wspierać technologię rozproszonego udostępniania procesora graficznego Nvidia Grid vGPU do maszyn wirtualnych
- 3.3.76. System musi wspierać mechanizmy zaawansowanego uwierzytelniania do systemu operacyjnego wirtualnej maszyny za pomocą technologii Smart Card Reader
- 3.3.77. Dostarczone oprogramowanie musi zapewniać możliwość wirtualizacji dla wszystkich dostarczonych w ramach postępowania serwerów
- 3.3.78. Platforma będzie w stanie zbierać informacji na temat wydajności pod kątem zarządzania pojemnością
- 3.3.79. Platforma musi w sposób inteligentny przewidywać trendy związane z pojemnością środowiska vSphere
- 3.3.80. Platforma musi posiadać moduł odpowiedzialny za analizę środowiska pod kątem optymalizacji wykorzystania zasobów (CPU, RAM, HDD)
- 3.3.81. Platforma będzie w stanie tworzyć spersonalizowane Data Center, tzw. Będzie możliwe grupowanie obiektów w logiczne zbiory dla których będzie istniała możliwość informowania o alertach, pojemności, ryzykach zgromadzonych w zbiorze obiektach. Obiekty mogą pochodzić z różnych Data Center objętych tym rozwiązaniem.
- 3.3.82. Platforma będzie w stanie tworzyć spersonalizowane profile pojemności, tzn. będzie możliwe grupowanie obiektów w logiczne zbiory dla których będzie istniała możliwość informowania o alertach, pojemności, ryzykach zgromadzonych w zbiorze obiektach.
- 3.3.83. Platforma będzie w stanie tworzyć scenariusze pojemnościowe na zasadzie, "co jeśli", dla minimum, co jeśli dodamy kolejne maszyn wirtualne, serwery fizyczne, pamięć masową. Rozwiązanie będzie umożliwiała definiowanie poziomów buforów potrzebnych do zachowania wysokiej dostępności. Analiza pojemności będzie odnosiła się zarówno do średniego obciążenia środowiska, jak również do tzw. skoków obciążenia.
- 3.3.84. Platforma będzie w stanie rezerwować pojemność dla modelu analizy pojemności
- 3.3.85. Platforma będzie w stanie samodzielnie się uczyć pod względem monitorowanych parametrów wraz z dynamicznymi poziomami powiadomień
- 3.3.86. Platforma będzie w stanie monitorować infrastrukturę VMware vSphere oraz vSAN

- 3.3.87. Platforma w obrębie monitorowania będzie posiadała rozwiązanie generowania alertów na podstawie szeregu anomalii i symptomów, a nie pojedynczych monitorowanych metryk
- 3.3.88. Platforma będzie dostarczała informacji na temat rekomendowanych działań mających na celu utrzymanie środowiska vSphere, vSAN sprawnego
- 3.3.89. Platforma będzie w stanie dostarczać analizę głównego problemu (root-cause) oraz rekomendacji z nimi związane
- 3.3.90. Platforma musi posiadać wbudowane integracje z zewnętrznym kolektorem logów i zdarzeń
- 3.3.91. Platforma posiadająca funkcjonalność monitorowania i alertowania na temat zgodności serwerów vSphere z najlepszymi praktykami bezpieczeństwa "Vmware vSphere hardening"
- 3.3.92. Oprogramowanie musi posiadać bazę wiedzy eksperckiej, która będzie używana przez administratorów, jako źródło dobrych praktyk, sugestii, opisu typowych problemów i błędów.
- 3.3.93. System musi wizualizować online obciążenie środowiska wirtualnego wraz z tzw. funkcjonalnością „drill down”
- 3.3.94. System musi posiadać funkcjonalność dashboardów
- 3.3.95. System musi posiadać funkcjonalność aktywnych map graficznych ukazujących elementy lub całe środowisko wirtualne bez konieczności korzystania z usługi wsparcia technicznego producenta do ich wytworzenia
- 3.3.96. System musi automatycznie tworzyć linie bazowe określające typowe zachowanie elementów systemu w danym czasie
- 3.3.97. System musi posiadać zaimplementowane mechanizmy planowania pojemności środowiska, w zakresie nie mniejszym niż:
- 3.3.98. a. możliwość tworzenia scenariuszy rozwoju, np.: symulacja zachowania środowiska po dodaniu/usunięciu serwera fizycznego na osi czasu
- 3.3.99. b. możliwość tworzenia scenariuszy zachowania się środowiska po zmniejszeniu/zwiększeniu parametrów maszyn wirtualnych lub dodaniu/usunięciu określonej liczby maszyn wirtualnych
- 3.3.100. System musi dokonywać predykcji wykorzystania zasobów maszyn fizycznych na podstawie analiz zebranych danych, informacji pochodzących z modułu zarządzania cyklem życia maszyn wirtualnych oraz planów uruchomienia kolejnych serwerów wirtualnych

- 3.3.101. System musi dokonywać predykcji wykorzystania zasobów maszyn wirtualnych na podstawie analiz zebranych danych
- 3.3.102. System musi umożliwiać przeglądanie linii trendu monitorowanych parametrów
- 3.3.103. System musi umożliwiać tworzenie raportów pojemnościowych dla monitorowanego środowiska, zarówno dla urządzeń fizycznych jak i wirtualnych
- 3.3.104. System musi umożliwiać monitorowanie w czasie rzeczywistym (przeglądane informacje w trybie rzeczywistym - maksymalne dopuszczalne opóźnienie nie większe niż 5 min.)
- 3.3.105. System musi zbierać oraz prezentować w formie wykresów oraz tabelaryczno-tekstowej zbiorczo oraz osobno dla każdego OS aktualne i historyczne dane dotyczące utylizacji CPU, RAM, HDD oraz interfejsów sieciowych.
- 3.3.106. System musi umożliwiać przeglądanie wszystkich zbieranych statystyk w dowolnie wybranym zakresie czasu w postaci wykresów
- 3.3.107. System musi umożliwiać szczegółowe monitorowanie komponentów serwerów fizycznych (CPU, Ethernet, RAM, HDD)
- 3.3.108. System musi wskazywać „wąskie gardła” a także umożliwiać definiowanie progów wydajności i pojemności w celu identyfikacji przypadków wąskich gardeł
- 3.3.109. Możliwość uruchamiania automatycznych zadań (w tym modyfikujących parametry maszyn wirtualnych) w zależności od aktualnych alarmów, ostrzeżeń, powiadomień, obciążenia
- 3.3.110. Oprogramowanie musi automatycznie przeszukiwać składy danych w celu wynajdywania:
 - 3.3.111. a. nadmiarowo przyznanego zasobów (CPU, RAM, HDD)
- 3.3.112. Dowlone konfigurowanie alarmów dla sytuacji wykraczających poza linie bazowe lub poza zdefiniowane przez użytkownika limity (np. przekroczenie CPU, RAM, I/O)
- 3.3.113. Alarmowanie sytuacji nietypowych (system monitoringu obserwuje i analizuje zachowanie platformy wirtualnej, na tej podstawie podnosi alarmy o np. nie normalnym w tym dniu zwiększonym obciążeniu elementu platformy wirtualnej)

- 3.3.114. Możliwość dowolnego konfigurowania alertów w środowisku dla różnych grup odbiorców (także z użyciem alertów stworzonych we własnym zakresie),
- 3.3.115. System powinien pozwalać na odczyt wyświetlanych alarmów w środowisku wirtualnym wraz z powiązаныmi z nimi poradami eksperckimi
- 3.3.116. System umożliwi definiowanie alertów związanych z:
- 3.3.116.1. zarządzaniem pojemnością
 - 3.3.116.2. zarządzaniem wydajnością
 - 3.3.116.3. anomaliami w środowisku
 - 3.3.116.4. zarządzaniem dostępnością
 - 3.3.116.5. błędami konfiguracji środowiska VMware vSphere
- 3.3.117. Narzędzie musi mieć możliwość przypisania alertu do administratora/operatora rozwiązującego problem
- 3.3.118. Rozwiązanie musi mieć możliwość realizacji funkcji automatycznego lub półautomatycznego równoważenia obciążenia serwerów fizycznych w obrębie klastra logicznego vSphere, jak również pomiędzy logicznymi klastrami
- 3.3.119. Rozwiązanie musi mieć możliwość automatycznego i/lub półautomatycznego z konsoli do zarządzania, zmiany parametrów maszyny wirtualnej w zakresie ilości (vCPU, vRAM, usunięcie snapshot, wyłączenie/włączenie maszyn wirtualnej) na podstawie rekomendacji zmian otrzymywanych przy generowaniu alertu z systemu

Załącznik Nr 2

pieczęć firmowa Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTY
dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**

.....
PEŁNA NAZWA WYKONAWCY
.....

.....
ADRES Z KODEM POCZTOWYM
.....

E-MAIL

.....
NIP

.....
REGON

.....
IMIONA I NAZWISKA OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO REPREZENTOWANIA
I SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ WOLI W IMIENIU WYKONAWCY
.....

**Oferta na dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego
Centrum Badań i Rozwoju**

Nawiązując do otrzymanej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (26/19/PN), oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie ujętym w SIWZ zamówienia za cenę¹:

Cena netto oferty(kwota dzierżawy netto/mc x 36 + kwota wykupu netto):

.....

słownie złotych:

Wysokość stawki podatku VAT %

Cena brutto oferty(kwota dzierżawy brutto/mc x 36 + kwota wykupu brutto):

.....

słownie złotych brutto:

Kwota dzierżawy netto/mc (dzierżawa serwerów + oprogramowanie) :
 zł

słownie złotych:

Kwota dzierżawy brutto/mc: zł

słownie złotych:

Kwota wykupu netto (1% ceny dzierżawy za okres 36 miesięcy):
 zł

słownie złotych netto:

Kwota wykupu brutto: zł

słownie złotych brutto:

.....

¹ Cena oferty brutto jest ceną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia (w tym m.in. podatek VAT, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty wniesienia sprzętu do wyznaczonego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, koszty konfiguracji, ewentualne upusty i rabaty).

Powyższa/e cena/y oferty netto i brutto wynika/ją z załączonego formularza cenowego stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.

Kryterium		Należy zakreślić właściwe
1	Ilość pamięci RAM w jednym serwerze	a) 64 GB b) 128 GB c) 256 GB
2.	Długość klucza szyfrującego	a) 1024 b) 2048
3.	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samoszyfrujących.	TAK/NIE
4.	Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 o pojemności min. 480, możliwość konfiguracji RAID1.	TAK/NIE

5.	Obudowa wyposażona w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.	TAK/NIE
6.	Możliwość instalacji wymiennie wbudowanych modułów udostępniających: - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+. - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie Base-T - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT. - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28.	TAK/NIE
7.	Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	TAK/NIE

W przypadku nie zakreślenia którejs z wyżej wymienionych pozycji Zamawiający przyzna w ramach danego kryterium 0 punktów.

Oświadczamy, że:

- Nie wnosimy żadnych zastrzeżeń do treści SIWZ oraz załączników będących integralną częścią SIWZ.
- Spełniamy wszystkie wymagania zawarte w SIWZ i w załącznikach będących integralną częścią SIWZ.
- Złożona przez nas oferta jest zgodna z treścią SIWZ i załącznikami będącymi integralną częścią SIWZ.
- Akceptujemy wzór umowy, warunki płatności, okres gwarancji oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego w SIWZ i załącznikach .
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
- Oświadczam(-y), iż realizację przedmiotu zamówienia w zakresie⁴
powierzę(-my) podwykonawcy(-om),.....
(podać firmę podwykonawcy)*
- Oświadczam(-y), że wadium w kwocie:
..... dla zamówienia, zostało wniesione formie
- Oświadczam(-y), że w przypadku wyboru mojej/naszej oferty zobowiązuję(-emy) się, przed podpisaniem umowy, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny oferty brutto, na warunkach określonych w pkt 20 SIWZ.
- Oferta została złożona na ... stronach, ponumerowanych od nr ... do nr ...

* Jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć część prac podwykonawcy(-om) powinien wpisać powierzony zakres prac. W przypadku braku miejsca sporządzić stosowną informację w postaci załącznika do składanej oferty. Jeżeli Wykonawca nie zamierza powierzyć części prac podwykonawcy(-om) punktu tego może nie wypełniać lub wpisać „nie dotyczy” lub skreślić.

10. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[†] wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[‡].
11. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (dalej NCBiR) z siedzibą w Warszawa 00-695, Nowogrodzka 47a, i przyjmuję do wiadomości, że moje dane .../wymienić dane osobowe np. imię i nazwisko, adres poczty elektronicznej/ będą przetwarzane w celu związanym z niniejszym postępowaniem.
12. Oświadczam, że mam świadomość, iż podanie danych jest dobrowolne, oraz że zgoda może być cofnięta w każdym czasie. Zapoznałem(-am) się z treścią klauzuli informacyjnej, w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiania.
13. Oświadczam, że jestem małym/średnim przedsiębiorcą : TAK/NIE
14. Informuję, iż dokument, o którym mowa w pkt 7.2.1. SIWZ jest dostępny w formie elektronicznej w ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach danych pod adresem internetowym (jeżeli dotyczy):
.....
15. Załącznikami do niniejszej oferty stanowiącymi jej integralną część są następujące dokumenty:
- a.
 - b.
 - c.
 - d.

.....
miejsowość, data

.....
podpis, imię i nazwisko
lub podpis na pieczęci imiennej

Pouczenie o odpowiedzialności karnej

[†] rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

[‡] W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



Art. 297 § 1 Kodeksu karnego (Dz. U. Nr 88 poz. 553 z późn. zm.):

„Kto w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.”


Załącznik Nr 3 do SIWZ

pieczęć firmowa Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
Dzierżawa serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (26/19/PN)

p.	Produkt	Nazwa producenta, model, podstawowe parametry*	Ilość	Cena dzierżawy/miesiąc (netto) PLN za 1 sztukę	Cena dzierżawy/miesiąc (netto) PLN kol. 4 x kol. 5	Ilość miesięcy	Cena oferty netto PLN kol. 6 x kol. 7	Stawka VAT %	Wartość podatku VAT kol. 6 x stawka VAT PLN	Cena oferty brutto kol. 6 + kol. 8 PLN
1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9
1	Serwer rack (dzierżawa + konfiguracja)		2 szt	..... zł	..... zł	36	..... zł	..... % VAT	..... zł	..... zł
2	VMware vSphere 6 Standard for na 1 procesor lub równoważne (dzierżawa + konfiguracja)		4szt	..... zł	..... zł	36	..... zł	..... % VAT	..... zł	..... zł
3	Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Standard lub równoważne (dzierżawa + konfiguracja)		4szt	..... zł	..... zł	36	..... zł	..... % VAT	..... zł	..... zł
4	Oprogramowanie szyfrujące (dzierżawa + konfiguracja)†		15 użytkowników	..... zł	..... zł	36	..... zł	..... % VAT	..... zł	..... zł
5	Oprogramowanie szyfrujące		10 TB	..... zł	..... zł	36	..... zł	..... % VAT	..... zł	..... zł

* Opis nie pozwalać Zamawiającemu zidentyfikować produkt w celu zweryfikowania jego specyfikacji technicznej
 † W przypadku braku konieczności posiadania licencji per użytkownik lub per TB w poz. 4 albo 5 należy wpisać zero

‡ W przypadku braku konieczności posiadania licencji per użytkownik lub per TB w poz. 4 albo 5 należy wpisać zero



6	Wsparcie szkoleniowo-wdrożeniowe		1 szt	..... zł	..... zł	36	..... zł	..... % VAT	..... zł	..... zł
7	Koszt wykupu urządzeń i oprogramowania						..... zł			..... zł
8						Cena oferty netto (suma poz. 1-7)	..... zł		Cena oferty brutto (suma poz. 1-7)	..... zł

.....

miejsowość, data

.....

podpis, imię i nazwisko
lub podpis na pieczęci imiennej

Uwaga:

Brak wypełnienia lub określenia wartości w co najmniej jednej wymaganej pozycji w Formularzu cenowym spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 uPZP. Formularz cenowy nie podlega procedurze określonej w art. 26 ust. 3 ustawy PZP.

**Załącznik Nr 4 do SIWZ****Nazwa Wykonawcy w imieniu którego składane jest oświadczenie:**

.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE *

Niniejszym oświadczam(-my), iż

1. spełniam(-my) warunki udziału w postępowaniu na dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
2. nie podlegam(-my) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na podstawie art. 24 ust. 1 i 5 pkt 1 uPzp;

lub[†]

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

.....
.....

3. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

*** Pouczenie o odpowiedzialności karnej****Art. 297 § 1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553 z późn. zm.):**

„Kto w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.”

[†] Niepotrzebne skreślić

.....
.....
.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
*data, podpis i pieczęć imienna, jeśli Wykonawca lub osoba(-y)
uprawniona(-e) do występowania w imieniu Wykonawcy się nią
posługuje lub w przypadku jej braku czytelny podpis Wykonawcy lub
osoby (osób) uprawnionej(-ych) do występowania w imieniu
Wykonawcy*

Załącznik Nr 5

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

WYKAZ DOSTAW

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 5.2. SIWZ

<p>Wykonawcy winni wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje należycie co najmniej <u>dwie dostawy polegające na dzierżawie serwera wraz z dostawą oprogramowania o wartości każdej dostawy co najmniej 150 000,00 zł brutto.</u></p>		
Lp.	Wykonana dostawa	
1.	Przedmiot dostawy	..........
	Wartość dostawy (brutto)	..... zł,
	Data wykonania <i>(należy podać datę rozpoczęcia i zakończenia realizacji dostawy)</i>	od/..... do/..... <i>(miesiąc / rok)</i>
	Odbiorca (podmiot, który zlecał wykonanie dostawy)	..... ..... <i>(nazwa i adres)</i>
2.	Przedmiot dostawy	..........
	Wartość dostawy (brutto)	..... zł,



Data wykonania (należy podać datę rozpoczęcia i zakończenia realizacji dostawy)	od/..... do/..... <i>(miesiąc / rok)</i>
Odbiorca (podmiot, który zlecał wykonanie dostawy)	..... ..... <i>(nazwa i adres)</i>

Uwaga:

Do wykazu należy załączyć dowody określające, czy dostawy wymienione w powyższym wykazie były wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku dostaw będących w trakcie realizacji referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

.....
miejsce, data

.....
podpis, imię i nazwisko

lub podpis na pieczęci imiennej

Załącznik Nr 6 do SIWZ

Nazwa Wykonawcy w imieniu którego składane jest oświadczenie:

.....
.....
.....

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **dzierżawę serwerów wraz z dostawą oprogramowania dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (oznaczenie sprawy 26/19/PN.)**

OŚWIADCZENIE[‡]

w zakresie określonym w art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „uPzp”

Niniejszym oświadczam(-my), iż²:

- nie należę(-my) do żadnej grupy kapitałowej,
- nie należę(-my) do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp
- należę(-my) do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp i w załączeniu przedstawiam dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

.....
data, podpis, imię i nazwisko lub podpis na pieczęci imiennej

[‡] Pouczenie o odpowiedzialności karnej

Art. 297 § 1 Kodeksu karnego (Dz. U. Nr 88 poz. 553 z późn. zm.):

„Kto w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.”

² Należy zakreślić odpowiedni kwadrat

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	100625.259826.191227
Nazwa dokumentu	20190607 SIWZ_dzierżawa serwera publikacja.pdf
Tytuł dokumentu	20190607 SIWZ_dzierżawa serwera publikacja.docx
Sygnatura dokumentu	DSI.0414.11.2019
Data dokumentu	2019-06-07 14:59:53
Skrót dokumentu	8ED04849D77C6A836712944359D2216928C41 A61
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	2019-06-07 14:59:38
Podpisane przez	Piotr Marcin Zerhau dyrektor działu
Akceptacja	Nodzykowski Paweł, 2019-06-07 14:53:26, wersja 1.0 (Koordynator, Dział Systemów Informatycznych (DSI), Dział Systemów Informatycznych (DSI)) Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Akceptacja	Kochanowski Adrian, 2019-06-07 14:51:58, wersja 1.0 (współpracownik, Dział Systemów Informatycznych (DSI), Dział Systemów Informatycznych (DSI)) Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Akceptacja	Dziuba Damian, 2019-06-07 14:51:26, wersja 1.0 (współpracownik, Dział Systemów Informatycznych (DSI), Dział Systemów Informatycznych (DSI)) Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Akceptacja	Janowska Magdalena, 2019-06-07 14:42:25, wersja 1.0 (współpracownik, Dział Systemów Informatycznych (DSI), Dział Systemów Informatycznych (DSI)) Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Akceptacja	Dziadecki Bartosz, 2019-06-07 14:38:11, wersja 1.0 (kierownik sekcji, Dział Administracji i Zakupów (DAZ), Sekcja Zakupów (DAZ-SZP)) Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Akceptacja	Dziadecki Bartosz w zastępstwie za Hernik Maja, 2019-06-07 14:37:21, wersja 1.0 (starszy specjalista, Dział Administracji i Zakupów (DAZ), Sekcja Zakupów (DAZ-SZP)) Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
	EZD 3.90.61.61.12387
Data wydruku:	2019-06-07 15:01:47

Autor wydruku:	Marczak Marzena w zastępstwie za HERNIK Maja
----------------	--