

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

**NA MODERNIZACJĘ I ROZBUDOWĘ SYSTEMU PAMIĘCI MASOWYCH
UŻYTKOWANEGO W SĄDZIE NAJWYŻSZYM
nr sprawy: KPP IV-0413-84/19**

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

- | | |
|--|------------------|
| – Opis przedmiotu zamówienia | – Załącznik nr 1 |
| – Formularz ofertowy | – Załącznik nr 2 |
| – Wzór umowy | – Załącznik nr 3 |
| – Wzór oświadczenia w trybie art. 25a ustawy PZP | – Załącznik nr 4 |

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów oraz przedłożenia oferty nieodpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

Warszawa, wrzesień 2019 r.

Spis treści

Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.....	3
Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia.	3
Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia.	3
Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia.	4
Rozdział V. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia.	4
Rozdział VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.	5
Rozdział VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami. ...	7
Rozdział VIII. Wymagania dotyczące wadium.	7
Rozdział IX. Termin związania ofertą.....	8
Rozdział X. Opis sposobu obliczania ceny.	9
Rozdział XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.	9
Rozdział XII. Opis sposobu i termin składania ofert oraz ich otwarcie.	10
Rozdział XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.	11
Rozdział XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.	11
Rozdział XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.	12
Rozdział XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.	12
Rozdział XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	12
Rozdział XVIII. Inne informacje.....	12

Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Sąd Najwyższy

pl. Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa

tel. (22) 358 84 09, faks (22) 530 90 30

Godziny pracy: 8⁰⁰-16⁰⁰ od poniedziałku do piątku.

Adres strony internetowej: www.sn.pl

Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i następnych *ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych* (dalej ustawa PZP).
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ), zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartość zamówienia **nie przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja i rozbudowa systemu pamięci masowych użytkowanego w Sądzie Najwyższym, obejmujące wymianę kontrolerów wirtualizatora pamięci masowych i rozbudowę przestrzeni dyskowej w macierzach.
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej OPZ) znajduje się w Załączniku nr 1 do SIWZ.
2. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 30236100-3 [Urządzenia rozszerzania pamięci].
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy PZP.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy PZP.
6. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia podwykonawcy lub podwykonawcom wykonania części przedmiotu zamówienia. W takim wypadku:
 - 1) Wykonawca ma obowiązek, zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy PZP, wskazania w ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm (nazw) podwykonawców - brak tej informacji w ofercie oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa przy realizacji zamówienia;
 - 2) powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia;
 - 3) Zamawiający żąda, by Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia podał, o ile są już znane, nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi zaangażowanych w wykonywanie części zamówienia, które im zostały powierzone przez Wykonawcę;
 - 4) jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy PZP, w celu wykazania spełnienia 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.

9. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.

Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia.

Dostawa wraz z wdrożeniem przedmiotu zamówienia musi być zrealizowana w terminie podanym w ofercie - nie dłużej niż w ciągu 40 dni licząc od dnia zawarcia umowy i nie później niż do dnia 13 grudnia br.

Rozdział V. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy PZP;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający wymaga, aby do oferty załączone zostały kserokopie certyfikatów lub oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że specjalista, który będzie wykonywał prace wdrożeniowe posiada niezbędną wiedzę do ich wykonania w zakresie:

 - IBM: „IBM Certified Specialist PureData System for Analytics v7.1” lub wyższy, „IBM Certified Specialist Storwize Family Technical Solutions V3” lub wyższy, „IBM Certified Specialist Midrange Storage Technical Support V5” lub wyższy,
 - IBM SVC: „IBM System x Technical Principles V8” lub wyższy.

W przypadku oferowania sprzętu innego niż IBM Zamawiający wymaga, aby do oferty załączone zostały również kserokopie certyfikatów lub oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że specjalista, który będzie wykonywał prace wdrożeniowe posiada udokumentowaną niezbędną wiedzę do ich wykonania.
2. Wykonawcy występujący wspólnie:
 - 1) zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 2) składają wspólną ofertę.
3. Podstawy wykluczenia z postępowania. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
 - 1) który nie wykaże, że nie zachodzą wobec niego przesłanki wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 pkt 13-23 ustawy PZP;
 - 2) wobec którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy PZP, tj.:
 - a) 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. 2019.243 j.t. z późn. 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. 2017.2344 j.t. z późn. zm.),
 - b) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania,

- c) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy PZP, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Zamawiający nie wykluczy wykonawcy z postępowania i ile uzna, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, za wystarczające przedstawione dowody jakich mowa powyżej. Zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
 5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy PZP, przed wykluczeniem Wykonawcy Zamawiający zapewni mu poprzez stosowne wezwanie, możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
 6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Wykonawca na potwierdzenie wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w Rozdziale V, składa wraz z ofertą oświadczenie w trybie art. 25a ustawy PZP, wg wzoru określonego w **Załączniku nr 4** do SIWZ.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie o którym mowa wyżej każdy z Wykonawców składa oddzielnie.
3. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania spełniania w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.
4. Wykonawca, załączy do oferty poświadczona za zgodność aktualne na dzień złożenia następujące oświadczenia lub dokumenty:
 - 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) odpis 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;
 - 3) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłaty tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłaty tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

5. Inne dokumenty składane przez Wykonawcę:
 - 1) W terminie **3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składa każdy z wykonawców.
 - 2) Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w *rozporządzeniu 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. 2016.1126 z późn. zm.)*, składane są w oryginale lub kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem.
6. Wykonawcy zagraniczni:
 - 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wymienionych w:
 - a) ust. 5 pkt 1 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP - dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) ust. 5 pkt 2 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1 lit. a) zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym z względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby - wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów.
 - 3) Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 1 lit. a) składa informację z odpowiedniego rejestru, albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny, kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy PZP. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w ust. 5 i 6 dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP.
9. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5 i 6, 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 PZP, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
10. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5 i 6 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez

Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie na język polski.

11. 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 już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

Rozdział VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w Rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Sąd Najwyższy Biuro Informatyki, pl. Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa.
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: sni@sn.pl, a faksem na nr (22) 530 90 30.
6. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert (tj. 30 września 2019 roku), Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
9. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
10. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 8.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
12. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
13. Do porozumiewania się z Wykonawcami, zarówno w kwestiach formalnych, jak i merytorycznych, osobą uprawnioną przez Zamawiającego jest Pan Maciej Pajczkowski – Dyrektor Biura Informatyki w Sądzie Najwyższym.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym, jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

Rozdział VIII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium 18.000 zł (słownie złotych: osiemnaście tysięcy).
2. Wadium może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu na konto bankowe wskazane w ust. 4;
 - 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. 2019.310 t.j. z późn. zm.)*.
3. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
 4. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto 10 1130 1017 0020 0800 5120 0003, z dopiskiem w tytule przelewu „**Wadium w postępowaniu KPP IV-0413-84/19 na modernizację i rozbudowę systemu pamięci masowych użytkowanego w Sądzie Najwyższym**”.
 5. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa ust. 4 przed upływem terminu składania ofert.
 6. Z treści gwarancji lub poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP. Tak wnoszone wadium powinno zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą, poczynając od dnia składania ofert.
 7. Zamawiający wymaga, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) innej niż pieniądź - oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
 8. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w:
 - 1) pieniądzu - Zamawiający wymaga, aby wpłaty kwoty pieniężnej dokonał jeden spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - 2) formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej - Zamawiający wymaga aby wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia byli zobowiązani jej postanowieniami;
 - 3) formie poręczeń bankowych, poręczeń spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej lub poręczeń 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* - Zamawiający wymaga, aby wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia byli zobowiązani jej postanowieniami.
 9. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy, zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust.1 pkt 7b ustawy PZP.
 10. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa PZP.

Rozdział IX. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego 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.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. 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 oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert, bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.

Rozdział X. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ ceny ofertowej netto i brutto za realizację przedmiotu zamówienia.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Zamawiający **przewiduje** możliwość zmian ceny ofertowej brutto **jedynie** w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług.
4. Ceny ofertowe muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Ceny ofertowe winne być wyrażone w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona zostanie 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 w tej ofercie, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (**rodzaj**) towaru, którego **dostawa** będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:
 - 1) wypełniony **Formularz ofertowy**, sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ, w języku polskim;
 - 2) oświadczenie wymienione w Rozdziale VI ust. 1 – **Załącznik nr 4** do SIWZ;
 - 3) dokument potwierdzający wniesienie wadium;
 - 4) pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu *ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. 2017.570 j.t. z późn. zm.)*, a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty;
 - 5) pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo - pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy PZP - jeżeli zachodzi taka okoliczność;
 - 6) kserokopie certyfikatów lub oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że specjalista, który będzie wykonywał prace wdrożeniowe posiada udokumentowaną niezbędną wiedzę do ich wykonania;
 - 7) ewentualny opis oferowanego rozwiązania równoważnego.
2. Dokumenty i oświadczenia, o których mowa w ust. 1, powinny być sporządzone z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, na maszynie do pisania, wydrukowane lub sporządzone inną trwałą i czytelną techniką.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami oraz aby oferta zawierała spis treści.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu *ustawy z dnia 16 kwietnia*

1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2018.419 j.t. z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

8. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę przesłane w oddzielnej kopercie, z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, 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.
9. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z 20 października 2005 r. (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
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.
11. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
12. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek.
13. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty, w tym załączników.
14. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w Rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

Rozdział XII. Opis sposobu i termin składania ofert oraz ich otwarcie.

1. Złożenie oferty w postępowaniu:

- 1) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy pl. Krasińskich 2/4/6 w Warszawie – pok. 0N28 Zespół Biura Podawczego do dnia 4 października 2019 r., do godziny 9:00 i zaadresować zgodnie z podanym niżej opisem:

Sąd Najwyższy

pl. Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa

**„Oferta w postępowaniu na modernizację i rozbudowę
systemu pamięci masowych użytkowanego w Sądzie Najwyższym”**

nr sprawy: KPP IV-0413-84/19

Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 4 października 2019 r. o godz. 10:00”

- 2) Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania.
 - 3) Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt 1 nie zostanie otwarta.
- ### **2. Otwarcie ofert:**
- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 4 października 2019 r., o godzinie 10:00 w siedzibie Zamawiającego, w pokoju 2N37 (pomieszczenie może zostać zmienione na inne, większe, w zależności od liczby chętnych do udziału w otwarciu ofert).

- 2) Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert. Podczas otwarcia ofert odczytane zostaną informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
- 3) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej ofert pod adresem:
http://www.sn.pl/informacjepraktyczne/SitePages/Zamowienia_publiczne.aspx
informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, jeżeli były wymagane.

Rozdział XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
 - 1) cena ofertowa (60 pkt);
 - 2) czas dostawy z wdrożeniem w dniach [czas krótszy niż 15 dni będzie liczony jak 15 dni, maksymalnie 40 dni] (20 pkt);
 - 3) ilość oferowanej pamięci cache mechanizmu agregującego w każdym kontrolerze w gigabajtach [co najmniej 64 GB] (10 pkt).
 - 4) okres gwarancyjny dla urządzeń rozszerzających przestrzeń dyskową liczony w miesiącach [co najmniej 36 miesięcy, okres dłuższy niż 60 miesięcy będzie liczony jako 60 miesięcy] (10 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$P_n^{of} = (c_n^{of} / c_{min}^{of} \times 60 \text{ pkt}) + (cd_n^{of} / cd_{min}^{of} \times 20 \text{ pkt}) + (pc_n^{of} / pc_{max}^{of} \times 10 \text{ pkt}) + (gw_n^{of} / gw_{max}^{of} \times 10 \text{ pkt})$$

c_n^{of} – cena rozpatrywanej oferty,

c_{min}^{of} – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

cd_n^{of} – czas dostawy z wdrożeniem z rozpatrywanej oferty,

cd_{min}^{of} – najkrótszy czas dostawy z wdrożeniem ze wszystkich złożonych ofert,

pc_n^{of} – ilość pamięci cache mechanizmu agregującego z rozpatrywanej oferty,

pc_{max}^{of} – największa ilość pamięci cache mechanizmu agregującego ze wszystkich złożonych ofert,

gw_n^{of} – okres gwarancyjny urządzeń rozszerzających przestrzeń dyskową rozpatrywanej oferty,

gw_{max}^{of} – najdłuższy okres gwarancyjny urządzeń rozszerzających przestrzeń dyskową ze wszystkich złożonych ofert.

2. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert uzyskają taką samą liczbę punktów, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

Rozdział XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile to umocowanie nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób

współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

3. W wyniku postępowania zostanie zawarta umowa zgodna ze wzorem Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
5. Gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.
6. Umowa zostanie zawarta w terminie zgodnym z art. 94 ust. 1 ustawy PZP.

Rozdział XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

Rozdział XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

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 postępowań **poniżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
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.

Rozdział XVIII. Inne informacje

INFORMACJE O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

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:

- 1) administratorem danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie będzie Sąd Najwyższy, 00-951 Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6, e-mail: iod@sn.pl;
http://www.sn.pl/informacjepraktyczne/SitePages/Ochrona_danych_osobowych.aspx
- 2) z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych można się kontaktować pod adresem e-mail: iod@sn.pl;
- 3) dane osobowe przekazane w złożonej ofercie będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- 4) odbiorcami danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy PZP;
- 5) dane osobowe przekazane w złożonej ofercie będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres co najmniej 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia; jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, to okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania danych osobowych jest wymaganiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- 7) w odniesieniu do danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 8) osoba, której dane osobowe widnieją w dokumentach postępowania posiada:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;

- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
 - c) 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;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba ta uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługują osobie, której dane osobowe widnieją w dokumentach postępowania:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych w postępowaniu jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

DYREKTOR
Biura Informatyki
w Sądzie Najwyższym
Maciej Hajęczkowski

[Signature]
GŁÓWNY SPECJALISTA
d/s. Zamówień Publicznych
w Sądzie Najwyższym
dr inż. Jerzy Dylawcki

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja i rozbudowa systemu pamięci masowych użytkowanego w Sądzie Najwyższym, obejmujące wymianę kontrolerów wirtualizatora pamięci masowych użytkowanego przez Zamawiającego i rozszerzenie przestrzeni dyskowej w macierzach użytkowanych przez Zamawiającego.
 - 1.1. Wymagania ogólne dotyczące wirtualizatora pamięci masowych:
 - 1.1.1. Kontrolery wirtualizatora pamięci masowych mają zastąpić dwa kontrolery eksploatowanego obecnie przez Zamawiającego wirtualizatora „IBM SAN Volume Controller” model: 2145-CG8. Zakup dotyczy najnowszego modelu wirtualizatora pamięci masowych: „IBM System Storage SVC Storage Engine” – model 2145-SV1.
 - 1.1.2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innego sprzętu o parametrach nie gorszych niż w/w sprzęt – w takim przypadku oferta musi zawierać wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej pracy, w szczególności licencję na użytkowaną zwirtualizowaną przestrzeń dyskową, którą Zamawiający obecnie posiada dla 100 TB.
 - 1.1.3. Pozostałe wymagania ogólne:
 - 1.1.3.1. Urządzenia muszą mieć możliwość zainstalowania w standardowej szafie 19”.
 - 1.1.3.2. System złożony z co najmniej dwóch redundantnych kontrolerów o wysokości nie większej niż 4U łącznie.
 - 1.1.3.3. System musi cechować brak pojedynczego punktu awarii (co najmniej dwa kontrolery).
 - 1.1.3.4. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w ciągu ostatnich 9 miesięcy i muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta w Polsce.
 - 1.1.3.5. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
 - 1.1.3.6. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
 - 1.1.3.7. Oferta musi obejmować wszystkie dodatkowe elementy niezbędne do prawidłowego podłączenia oferowanego sprzętu tj. kable, interface, uchwyty, przyłącza itp.
 - 1.1.3.8. Urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
 - 1.1.3.9. Odporność na zaniki zasilania (każdy kontroler chroniony oddzielnym UPS-em).
 - 1.1.3.10. Zestaw agregujący musi zostać zaimplementowany według modelu synchronicznego, tzn. bezpośrednio włączony w architekturę rozwiązania (SAN) między współdzielonymi zasobami dyskowymi a hostami korzystającymi z agregowanej dyskowej pamięci masowej.
 - 1.1.3.11. System wirtualizacji zasobów pamięci masowych musi współpracować z następującymi urządzeniami eksploatowanymi przez Zamawiającego:
 - macierzami IBM Storwize V7000 Control, model 2076-124,
 - macierzami IBM Storwize V7000 Control, model 2076-624,
 - przełącznikami SAN Lenovo Flex System FC5023,
 - przełącznikami SAN IBM System Networking SAN24B-5.
 - 1.1.3.12. Warunki gwarancji i serwisu.
 - 1.1.3.12.1. Oferowany sprzęt musi mieć co najmniej roczną gwarancję producenta.
 - 1.1.3.12.2. Wszystkie dostarczone elementy sprzętowe muszą być objęte jedną umową serwisową.
 - 1.1.3.12.3. Bieg gwarancji rozpocznie się z dniem protokolarnego odbioru sprzętu wdrożonego w środowisku Zamawiającego.
 - 1.1.3.12.4. Gwarancja ma być świadczona w trybie 7 dni × 24 godziny.
 - 1.1.3.12.5. Wszelkie naprawy lub wymiany muszą odbywać się w siedzibie Zamawiającego.
 - 1.1.3.12.6. Obsługą gwarancyjną będzie zajmować się Wykonawca (o awarii informowany jest Wykonawca, który wzywa odpowiedni serwis).
 - 1.1.4. Wymagania sprzętowe.
 - 1.1.4.1. Elementy składowe systemu muszą mieć możliwość komunikowania się ze sobą za pośrednictwem architektury Fibre Channel jak i 25 Gb/s Ethernet iSER. W torze danych wymagane jest FC 16 Gbit/s.
 - 1.1.4.2. Wymagane jest nie mniej niż 16 połączeń FC 16 Gb/s z możliwością rozbudowy do 32 portów FC jak również z możliwością instalacji dodatkowych 8 portów 10 GbE FCoE/iSCSI.

- 1.1.4.3. Wszelkie połączenia FC pomiędzy elementami składowymi systemu muszą być redundantne.
- 1.1.4.4. Mechanizm agregujący musi być wyposażony w minimum 128 GB pamięci cache (64 GB na kontroler) z możliwością rozbudowy do co najmniej 512 GB (256 GB na kontroler).
- 1.1.4.5. System musi zapewniać obsługę zarówno wirtualizowanych zasobów dyskowych jak również dysków SSD i HDD w dołączonych bezpośrednio do kontrolerów mechanizmu agregującego półkach dyskowych w ilości minimum 730 sztuk dysków na system. Podłączenie przy pomocy półek jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia połączenia do obu kontrolerów 4 łączami SAS 12 Gb/s lub innymi o co najmniej równej przepustowości.
- 1.1.4.6. System musi zapewniać poziomy RAID dla dysków w bezpośrednio podłączonych do kontrolerów półkach pozwalające na zabezpieczenie przed awarią 1 lub 2 dysków typu rozproszonego posiadające jako zabezpieczenie nadmiarową przestrzeń bez konieczności dedykowania dysków zapasowych, a zapewniające wyższą prędkość odbudowy zasobów w przypadku awarii w porównaniu do klasycznych zabezpieczeń RAID z dedykowanymi dyskami zapasowymi.
- 1.1.4.7. System musi zapewniać obsługę zarówno wirtualizowanych zasobów dyskowych jak również dysków SSD i HDD w dołączonych bezpośrednio do kontrolerów mechanizmu agregującego półkach dyskowych w ilości minimum 730 sztuk dysków na system. Podłączenie przy pomocy półek jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia połączenia do obu kontrolerów 4 łączami SAS 12 Gb/s lub innymi o co najmniej równej przepustowości.
- 1.1.4.8. System musi zapewnić możliwość rozbudowy o funkcję szyfrowania. Zarządzanie kluczami szyfrującymi musi być możliwe przy zastosowaniu co najmniej dwóch różnych systemów zarządzania kluczami lub realizowane przy pomocy kluczy USB. Szyfrowanie musi być realizowane poprzez kontrolery systemu i musi szyfrować dane na dowolnych dyskach zarówno w półkach podłączanych bezpośrednio do kontrolerów jak również w wirtualizowanych macierzach dyskowych.
- 1.1.4.9. System musi umożliwiać kompresję i deduplikację danych. Kompresja danych musi wykorzystywać sprzętową akcelerację kompresji w postaci minimum 2 kart akceleratorów kompresji na każdy kontroler systemu.
- 1.1.4.10. Możliwość liniowej skalowalności parametrów wydajnościowych zasobów dyskowych poprzez dodawanie do systemu wirtualizacji kolejnych kontrolerów. Możliwość rozbudowy do 4 par kontrolerów.
- 1.1.5. Wymagania dotyczące funkcjonalności systemu:
 - 1.1.5.1. Elementy składowe systemu muszą umożliwiać zarządzanie nimi za pośrednictwem sieci lokalnej.
 - 1.1.5.2. Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej.
 - 1.1.5.3. Możliwość zarządzania poprzez interfejs WWW oraz interfejs linii poleceń (Command Line Interface). Dostęp do linii poleceń poprzez połączenie szyfrowane.
 - 1.1.5.4. Musi istnieć możliwość bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje. Dane o parametrach wydajnościowych macierzy muszą być dostępne w postaci wykresów w interfejsie GUI.
 - 1.1.5.5. Możliwość liniowej skalowalności parametrów wydajnościowych zasobów dyskowych poprzez dodawanie kolejnych identycznych kontrolerów przy zachowaniu spójnego zarządzania całością zasobów dyskowych i z tego samego interfejsu. Wymagane skalowanie do 4 par kontrolerów mechanizmu agregującego.
 - 1.1.5.6. Musi istnieć funkcjonalność Cache dla procesu odczytu.
 - 1.1.5.7. Musi istnieć funkcjonalność Mirrored Cache dla procesu zapisu.
 - 1.1.5.8. Musi istnieć możliwość wyłączenia cache dla poszczególnych wolumenów.
 - 1.1.5.9. Ilość wspieranych wirtualnych dysków logicznych (LUN) dla całej (globalnej) puli dyskowej musi wynosić co najmniej 10000.
 - 1.1.5.10. Mechanizm agregujący musi wspierać funkcjonalność separacji przestrzeni dyskowych pomiędzy różnymi podłączonymi hostami.
 - 1.1.5.11. Mechanizm agregujący musi wspierać funkcjonalność zarówno zwiększania rozmiaru wolumenów jak i zmniejszania.
 - 1.1.5.12. Mechanizm agregujący musi wspierać funkcjonalność zarządzania ilością operacji wejścia-wyjścia wykonywanych na danym wolumenie. Zarządzanie musi być możliwe zarówno poprzez określenie ilości operacji I/O na sekundę jak również przepustowości określonej w MB/s lub obu tych parametrów dla poszczególnych wolumenów, hostów, grup hostów oraz puli dyskowych.

- 1.1.5.13. Mechanizm agregujący musi mieć możliwość rozłożenia wolumenu logicznego pomiędzy co najmniej dwoma różnymi typami wirtualizowanych macierzy dyskowych lub zasobami własnymi w podłączonych do kontrolerów półkach dyskowych i wirtualizowaną macierzą/macierzami.
- 1.1.5.14. Mechanizm agregujący musi mieć możliwość wykonania kopii danych typu snapshot (PIT) pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych. Zasoby źródłowe kopii PiT oraz docelowe kopii PiT mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, Flash/SSD, NL-SAS, SATA), pracujących pod kontrolą różnych systemów dyskowych zarządzanych przez mechanizm agregujący w tym również na dyskach w półkach podłączonych bezpośrednio do kontrolerów.
- 1.1.5.15. Kopie danych typu PIT muszą być tworzone w trybach incremental, multitarget (co najmniej 256 kopii z pojedynczego wolumenu), oraz kopii pełnej oraz kopii wskaźników, przy czym dostęp do kopii musi być możliwy natychmiast po jej zainicjalizowaniu zarówno w odniesieniu do kopii wskaźników jak i kopii pełnej.
- 1.1.5.16. System musi obsługiwać grupy spójności wolumenów.
- 1.1.5.17. System musi umożliwiać stworzenie mirrorowanych LUN, dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta, a kopie w ramach lustra mogą być zlokalizowane na różnych systemach dyskowych w tym również na dyskach w półkach podłączonych bezpośrednio do kontrolerów. Jeżeli funkcjonalność ta wymaga licencji, należy tę licencję dostarczyć.
- 1.1.5.18. System musi umożliwiać tworzenie wolumenów (LUN) typu thin provisioned tzn. prezentujących dla hostów większą przestrzeń dyskową niż rzeczywiście zaalokowana przestrzeń fizyczna, z możliwością automatycznego zwiększenia fizycznej zajętości przestrzeni dyskowej w sytuacji, gdy rozmiar wymaganej do zapisu danych przestrzeni przewyższy rozmiar przestrzeni zaalokowanej przy tworzeniu wolumenu. Jeżeli funkcjonalność ta wymaga licencji, należy tę licencję dostarczyć.
- 1.1.5.19. System musi posiadać funkcjonalność ciągłego monitorowania obciążenia zarządzanych zasobów i automatycznego, planowego migrowania zasobów pomiędzy różnymi typami dysków w zależności od ich obciążenia. Funkcjonalność musi działać na co najmniej 3 typach dysków (SSD, Enterprise – 15k i 10k oraz NL-SAS/SATA 7,2 krpm). Funkcjonalność musi posiadać możliwość działania na dwóch dowolnie wybranych typach dysków, w szczególności bez użycia dysków SSD. Opisany powyżej proces optymalizacji musi posiadać funkcję włączenia/wyłączenia na poziomie pojedynczego wolumenu Jeżeli funkcjonalność ta wymaga licencji, należy tę licencję dostarczyć dla całej zarządzanej pojemności.
- 1.1.5.20. System musi umożliwiać tworzenie grup hostów oraz wirtualizację portów hostów (NPV).
- 1.1.5.21. System musi umożliwiać automatyczne równoważenie obciążenia w ramach grupy/puli dysków tego samego typu. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji, należy taką licencję zaoferować dla maksymalnej konfiguracji.
- 1.1.5.22. Mechanizm agregujący musi mieć możliwość wykonywania replikacji synchronicznej i asynchronicznej wolumenów logicznych umiejscowionych na różnych typach macierzy dyskowych w tym również na dyskach w półkach podłączonych bezpośrednio do kontrolerów. Zasoby źródłowe kopii zdalnej oraz docelowe kopii zdalnej mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, Flash/SSD, NL-SAS, SATA). Replikacja musi być dostępna zarówno poprzez protokół FC jak również z wykorzystaniem protokołu IP. Replikacja z użyciem protokołu IP musi wykorzystywać wbudowany w urządzenie mechanizm optymalizacji przesyłania danych.
- 1.1.5.23. Mechanizm agregujący musi mieć możliwość wykonania migracji wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych, bez zatrzymywania aplikacji korzystającej z tych wolumenów. Wymaga się, aby zasoby źródłowe podlegające migracji oraz zasoby, do których są migrowane mogły być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, NL-SAS, SATA).
- 1.1.5.24. Sterowniki do obsługi wielościeżkowego dostępu do wolumenów, awarii ścieżki i rozłożenia obciążenia po ścieżkach dostępu powinny być dostępne dla podłączanych systemów operacyjnych. Jeżeli zastosowanie tych sterowników wymaga licencji musi być dostarczona dla podłączanych systemów operacyjnych.
- 1.1.5.25. Mechanizm agregujący musi posiadać funkcjonalność optymalizacji wykorzystania przestrzeni dyskowej w czasie rzeczywistym poprzez zmniejszenie ilości zapisywanych danych na dyskach względem ilości danych przesyłanych z serwerów. Funkcjonalność kompresji musi być wspierana sprzętowo poprzez moduły przyspieszające (akceleratory). System musi posiadać funkcjonalność

kompresji danych online, gdzie dane zapisywane w macierzy są kompresowane w locie i zapisywane na dyskach w postaci skompresowanej, a przy odczycie dane są również w locie dekompresowane i w takiej postaci przesyłane poza macierz. Operacja kompresji nie może wymagać alokacji innej przestrzeni dyskowej niż ta, która jest niezbędna do zapisania skompresowanych danych.

- 1.1.5.26. Funkcjonalność kompresji musi być wspierana przez dedykowany układ sprzętowej akceleracji kompresji i musi być dostępna dla wszystkich rodzajów obsługiwanych nośników (dysków obrotowych i flash/SSD) zarówno w ramach wewnętrznych zasobów macierzy jak i zasobów wirtualizowanych. Macierz powinna posiadać zintegrowane oprogramowanie pozwalające na estymację stopnia kompresji eksploatowanych wolumenów bez włączania kompresji. Wymagana jest możliwość wykorzystanie co najmniej dwóch akceleratorów sprzętowych kompresji per kontroler.
 - 1.1.5.27. System musi posiadać funkcjonalność deduplikacji danych online, gdzie dane zapisywane w macierzy są deduplikowane w locie i zapisywane na dyskach w postaci po usunięciu duplikatów. Operacja deduplikacji nie może wymagać alokacji innej przestrzeni dyskowej niż ta, która jest niezbędna do zapisania zdeduplikowanych danych. Producent macierz musi udostępniać oprogramowanie pozwalające na estymację stopnia deduplikacji wolumenów. Licencja na tę funkcjonalność jest wymagana.
 - 1.1.5.28. System musi posiadać możliwość stworzenia konfiguracji, która przy wykorzystaniu dwóch systemów w dwóch lokalizacjach zapewni dostęp serwerów z obu lokalizacji do takiego samego zestawu LUNów prezentowanych z macierzy w każdej z lokalizacji niezależnie od platformy serwerowej i systemu operacyjnego. Powyższa funkcjonalność musi być również możliwa do zrealizowania przy użyciu dwóch kontrolerów systemu pracujących w dwóch różnych lokalizacjach tzw. konfiguracja klastra rozciągniętego (stretched cluster). W obu przypadkach musi być zapewniony mechanizm rozstrzygający o trybie pracy systemu w sytuacji awaryjnej tzw. świadek/quorum.
 - 1.1.5.29. System musi posiadać możliwość wykonywania kopii wolumenu do chmury poprzez łącze IP. Musi istnieć możliwość odzyskania danych z kopii wolumenu wykonanej w chmurze na to samo urządzenie lub inne tego samego typu.
 - 1.1.5.30. System musi posiadać wsparcie dla systemów operacyjnych:
 - Citrix Hypervisor Xen Server 7.5,
 - HP-UX,
 - IBM AIX, IBM i IBM VIOS, z/VM,
 - Windows Server 2008, 2012, 2016, 2019,
 - Oracle Linux 6.x, 7.x, Solaris 9.x, 10.x, 11.x, Oracle VM 3.x,
 - RedHat Linux 6.x, 7.x,
 - SUSE Linux Enterprise Server 11.x, 12.x 15,
 - Ubuntu 16.x, 18.x,
 - VMWare vSphere 5.x, 6.x.
 - 1.1.5.31. Możliwość wirtualizacji zasobów znajdujących się na macierzach różnych producentów w trybie natywnym tzn. takim, w którym dane w przypadku awarii wirtualizatora mogą być odczytane bez jego udziału.
- 1.2. Wymagania ogólne dotyczące rozszerzenia przestrzeni dyskowej:
- 1.2.1. Zakup dotyczy 2 półek dyskowych „IBM Storwize V7000 SFF Expansion” model 2076-24F z dyskami twardymi do 2 macierzy (po jednej półce do każdej macierzy) „IBM Storwize V7000 Control Enclosure” model 2076-624 użytkowanych przez Zamawiającego.
 - 1.2.2. Przestrzeń dyskowa, będąca przedmiotem zamówienia, ma zastąpić przestrzeń dyskową użytkowaną obecnie przez Zamawiającego na przestarzałych kontrolerach macierzowych – wdrożenie dostarczonego sprzętu musi obejmować migrację danych.
 - 1.2.3. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innego sprzętu o parametrach nie gorszych niż w/w sprzęt – w takim przypadku oferta musi zawierać wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej pracy i rozszerzenie przestrzeni dyskowej o co najmniej 2x55 TB.
 - 1.2.4. Macierze obecnie użytkowane przez Zamawiającego pracują pod kontrolą wirtualizatora pamięci masowej „IBM SAN Volume Controller”.
 - 1.2.5. Wymagania dotyczące macierzy dyskowych (2 sztuk) – w przypadku złożenia oferty na inny sprzęt niż wskazany. Oferowane macierze dyskowe muszą:

- 1.2.5.1. współpracować z użytkowaną przez Zamawiającego warstwą wirtualizującą pamięci masowe, opartą na IBM SAN Volume Controller, lub z rozwiązaniem równoważnym zaoferowanym w ramach modernizacji systemu pamięci masowych,
- 1.2.5.2. posiadać architekturę modułową,
- 1.2.5.3. być wyposażona w zestaw do montażu w 19-calowej szafie przemysłowej,
- 1.2.5.4. mieć konstrukcję pozbawioną pojedynczego punktu awarii, a awaria lub usunięcie pojedynczego elementu macierzy dyskowej nie może powodować przerwy w pracy macierzy lub braku dostępu do danych,
- 1.2.5.5. posiadać możliwość jednoczesnego zasilania z dwóch niezależnych źródeł zasilania, a awaria jednego z nich nie może powodować przerwy w pracy macierzy ani pogorszenia jej wydajności; w trakcie awarii zasilacza musi być zapewniona praca wszystkich kontrolerów macierzowych,
- 1.2.5.6. być odporna na chwilowe zaniki napięcia, tzn. chwilowy zanik napięcia nie powinien przerywać pracy macierzy,
- 1.2.5.7. umożliwiać wymianę elementów (dysków, kontrolerów, zasilaczy, interfejsów komunikacyjnych, wentylatorów) w trybie hot-swap,
- 1.2.5.8. posiadać nie mniej niż 4 połączenia FC do macierzy od strony hostów; interfejsy FC muszą pracować w trybie co najmniej 16 Gb/s FC z możliwością rozbudowy o kolejne porty FC bez konieczności wymiany dodatkowych kontrolerów,
- 1.2.5.9. mieć co najmniej 6 portów iSCSI 1Gb Ethernet oraz wsparcie dla technologii FCoE,
- 1.2.5.10. umożliwiać rozbudowę o co najmniej 8 portów 10 Gb FCoE/iSCSI,
- 1.2.5.11. umożliwiać liniową skalowalność parametrów wydajnościowych zasobów dyskowych poprzez dodawanie kolejnych kontrolerów,
- 1.2.5.12. być wyposażona w co najmniej 32 GB pamięci cache (na każdy kontroler) z funkcjonalnością cache dla procesu odczytu i mirrored cache dla procesu zapisu z możliwością rozbudowy do co najmniej 64 GB,
- 1.2.5.13. umożliwiać wyłączenia cache dla poszczególnych wolumenów,
- 1.2.5.14. umożliwiać partycjonowanie pamięci cache,
- 1.2.5.15. zapewniać zachowanie danych zgromadzonych w pamięci cache kontrolerów podczas awarii zasilania poprzez zapis danych do pamięci typu flash lub w inny sposób zapewniający co najmniej taki sam czas przechowywania danych,
- 1.2.5.16. obsługiwać dyski SSD, SAS, NL-SAS w standardach 12 i 6 Gb/s, dwuportowe, hot swap,
- 1.2.5.17. obsługiwać łącznie co najmniej 500 dysków z możliwością rozbudowy do min. 1000 dysków w układzie klastrowym,
- 1.2.5.18. umożliwiać stworzenie klastra składającego się z kilku par kontrolerów umożliwiającego obsługę co najmniej 1000 dysków wewnętrznych,
- 1.2.5.19. obsługiwać poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10,
- 1.2.5.20. wykorzystywać połączenia punkt-punkt do dysków twardej,
- 1.2.5.21. wykorzystywać półki dyskowe wysokiej gęstości (co najmniej 24 dyski na 2U wysokości),
- 1.2.5.22. optymalizować wykorzystanie dysków SSD poprzez automatyczną identyfikację najbardziej obciążonych fragmentów wolumenów oraz automatyczną ich migrację na dyski SSD, a także automatycznie rozpoznawać obciążenie fragmentów wolumenów na dyskach SSD i automatycznie migrować z dysków SSD nieobciążone fragmenty wolumenów,
- 1.2.5.23. optymalizować wykorzystanie dysków SSD, Enterprise (10k i 15k) oraz NL-SAS/SATA poprzez relokację danych, proces ten musi mieć możliwość wyłączenia na poziomie pojedynczego woluminu, jeśli funkcjonalność powyższa wymaga licencji powinna ona być dołączona od oferty,
- 1.2.5.24. optymalizować obciążenie w ramach grupy dysków tego samego typu,
- 1.2.5.25. umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu Ethernet z każdego kontrolera,
- 1.2.5.26. umożliwiać zarządzanie całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej,
- 1.2.5.27. umożliwiać zarządzanie macierzą poprzez interfejs GUI, CLI oraz umożliwiać tworzenie skryptów użytkownika,
- 1.2.5.28. zapewniać możliwość bezpośredniego monitoringu stanu w jakim macierz się znajduje, prezentacja parametrów wydajnościowych macierzy musi być dostępna w postaci wykresów w interfejsie GUI,
- 1.2.5.29. zapewniać możliwość separacji przestrzeni dyskowych pomiędzy podłączonymi hostami,
- 1.2.5.30. zapewniać możliwość zwiększania i zmniejszania rozmiaru wolumenów,
- 1.2.5.31. zapewniać kompresję danych w trybie online, operacja kompresji nie może wymagać dodatkowej przestrzeni dyskowej, kompresja musi być wykonywana przez dedykowany układ sprzętowy

- akceleracji kompresji, musi być zapewniona możliwość rozbudowy konfiguracji do dwóch takich układów, macierz musi posiadać zintegrowane oprogramowanie pozwalające na estymację stopnia kompresji wolumenów bez włączania kompresji,
- 1.2.5.32. zapewniać możliwość rozbudowy macierzy o funkcjonalność udostępniania danych plikowych, udostępnianie danych plikowych i blokowych powinno być obsługiwane poprzez wspólny interfejs,
 - 1.2.5.33. mieć możliwość rozłożenia wolumenu logicznego pomiędzy co najmniej dwoma różnymi typami macierzy dyskowych,
 - 1.2.5.34. obsługiwać funkcjonalność thin provisioning dla wszystkich wolumenów, z możliwością wyłączenia tej funkcjonalności dla wybranych wolumenów,
 - 1.2.5.35. mieć możliwość wykonania kopii danych typu snapshot (PIT) wolumenów, również pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych, nawet gdy zasoby źródłowe kopii PIT oraz docelowe kopii PIT są zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystują na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, SATA) i odrębnych podsystemach dyskowych,
 - 1.2.5.36. tworzyć kopie danych typu PIT (Point-in-Time) w trybach incremental, multitarget, cascaded, kopii pełnej oraz kopii wskaźników (licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować maksymalną pojemność macierzy),
 - 1.2.5.37. obsługiwać co najmniej 200 kopii migawkowych per wolumen, 4000 łącznie w całym systemie,
 - 1.2.5.38. obsługiwać grupy spójności wolumenów do celów kopiowania i replikacji,
 - 1.2.5.39. obsługiwać co najmniej 2000 wirtualnych dysków logicznych (LUN) dla całej puli dyskowej zbudowanej na jednej macierzy,
 - 1.2.5.40. obsługiwać funkcjonalność LUN masking i LUN mapping,
 - 1.2.5.41. umożliwiać stworzenie mirrorowanych LUN pomiędzy różnymi macierzami, dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta,
 - 1.2.5.42. mieć możliwość wykonania migracji wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych oraz wewnątrz macierzy, bez zatrzymywania aplikacji korzystającej z tych wolumenów; wymaga się, aby zasoby źródłowe podlegające migracji oraz zasoby, do których są migrowane mogły być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SSD, SATA, SAS),
 - 1.2.5.43. mieć możliwość rozbudowy o szyfrowanie składowanych danych bez konieczności używania dedykowanych dysków, funkcjonalność szyfrowania musi być dostępna również dla zasobów wirtualizowanych przez macierz,
 - 1.2.5.44. mieć zapewnioną dostępność sterowników do obsługi wielościeżkowego dostępu do wolumenów, awarii ścieżki i rozłożenia obciążenia po ścieżkach dostępu dla podłączanych systemów operacyjnych (jeżeli jest wymagana licencja, należy dostarczyć licencję na całą oferowaną przestrzeń dyskową),
 - 1.2.5.45. być dostarczona wraz z niezbędnymi licencjami wymaganymi do protokołów komunikacji z serwerami tj. Fibre Channel, iSCSI, FCoE,
 - 1.2.5.46. być dostarczona z niezbędnymi licencjami do wdrożenia funkcji opisywanych powyżej,
 - 1.2.5.47. pochodzić od producenta posiadającego organizację serwisową na terenie Polski dysponującą certyfikatem ISO 9001:2000, wymagane załączenie dokumentu potwierdzającego,
 - 1.2.5.48. być fabrycznie nowa, nie wykorzystywana w innych projektach oraz pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta – stosowny certyfikat bądź inny dokument (w postaci oświadczenia) wystawiony przez producenta lub jego przedstawiciela potwierdzający spełnienie tego warunku należy załączyć do oferty,
 - 1.2.5.49. być dostarczona wraz z kablami światłowodowymi pozwalającymi na podłączenie jej do switchy SAN (SAN Lenovo Flex System FC5023 i SAN IBM System Networking SAN24B-5).
- 1.2.6. Wymagania dotyczące dysków twardych:
- 1.2.6.1. Muszą być w pełni kompatybilne z oferowanymi półkami dyskowymi lub z oferowanymi macierzami dyskowymi.
 - 1.2.6.2. Muszą zapewniać łącznie co najmniej 2x55 TB przestrzeni.
 - 1.2.6.3. Muszą być wykonane w technologii SAS, o prędkości obrotowej co najmniej 10 tys obr/min.
 - 1.2.6.4. Muszą być jednakowe (posiadać takie same parametry).
 - 1.2.6.5. Muszą pochodzić od jednego producenta.
- 1.2.7. Warunki serwisu i gwarancji:
- 1.2.7.1. Oferowany sprzęt musi mieć co najmniej trzyletnią gwarancję producenta.

- 1.2.7.2. Wszystkie dostarczone elementy sprzętowe muszą być objęte jedną umową serwisową.
 - 1.2.7.3. Bieg gwarancji rozpocznie się z dniem protokolarnego odbioru sprzętu wdrożonego w środowisku Zamawiającego.
 - 1.2.7.4. Gwarancja będzie świadczona w trybie 7 dni × 24 godziny.
 - 1.2.7.5. Wszelkie naprawy lub wymiany muszą odbywać się w siedzibie Zamawiającego.
 - 1.2.7.6. Uszkodzone (zepsute) dyski twarde muszą pozostać u Zamawiającego i nie będą podlegały zwrotowi - naprawa ma polegać na dostarczeniu nowego dysku o tej samej lub większej pojemności.
 - 1.2.7.7. Obsługą gwarancyjną będzie zajmować się Wykonawca (o awarii informowany jest Wykonawca, który wzywa odpowiedni serwis).
- 1.3. W ramach dostawy wymagane jest wykonanie prac wdrożeniowych:
- 1.3.1. Instalacja wszystkich urządzeń w szafach rack Zamawiającego.
 - 1.3.2. Instalacja dysków twardych w półkach dyskowych.
 - 1.3.3. Podłączenie wszystkich urządzeń do zasilaczy awaryjnych Zamawiającego.
 - 1.3.4. Przyłączenie wszystkich urządzeń do sieci SAN i LAN w środowisku Zamawiającego.
 - 1.3.5. Skonfigurowanie przełączników SAN Zamawiającego SAN Lenovo Flex System FC5023 i SAN IBM System Networking SAN24B-5.
 - 1.3.6. Wykonanie niezbędnych aktualizacji firmware (do rekomendowanej przez producenta wersji) w macierzach dyskowych Zamawiającego i wirtualizatora pamięci masowych użytkowanego przez Zamawiającego (IBM SVC).
 - 1.3.7. Wykonanie pełnej implementacji systemu wirtualizacji pamięci masowych w środowisku Zamawiającego polegającej na zamianie obu nodów kontrolera i wykonaniu migracji wszystkich zasobów obsługiwanych przez SVC.
 - 1.3.8. Przyłączenie półek dyskowych do macierzy, skonfigurowanie kontrolerów macierzowych i dołączonej przestrzeni dyskowej poprzez SVC do środowiska produkcyjnego Zamawiającego.
 - 1.3.9. Przyłączenie zdefiniowanych przestrzeni dyskowych do wirtualizatora pamięci masowych użytkowanego przez Zamawiającego (IBM SVC).
 - 1.3.10. Wykonanie migracji danych z zasobów dyskowych ze starych macierzy Zamawiającego na nowe zasoby dyskowe.
 - 1.3.11. Testy powdrożeniowe wraz z symulacją wystąpienia oraz obsługi awarii urządzeń, oprogramowania i sieci SAN.
 - 1.3.12. Szkolenie dla dwóch pracowników Zamawiającego w formie warsztatów z podstaw zarządzania systemem w siedzibie Zamawiającego.
 - 1.3.13. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej.
- 1.4. Pozostałe wymagania:
- 1.4.1. Zamawiający wymaga, aby do oferty załączone zostały kserokopie certyfikatów lub oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że specjalista, który będzie wykonywał prace wdrożeniowe posiada udokumentowaną niezbędną wiedzę do ich wykonania – wymagane posiadanie tytułów „IBM Certified Specialist PureData System for Analytics v7.1”, „IBM Certified Specialist Storwize Family Technical Solutions V3”, „IBM Certified Specialist Midrange Storage Technical Support V5” lub wyższych.
 - 1.4.2. W przypadku oferowania sprzętu innego niż IBM Zamawiający wymaga, aby do oferty załączone zostały również kserokopie certyfikatów lub oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że specjalista, który będzie wykonywał prace wdrożeniowe posiada udokumentowaną niezbędną wiedzę do ich wykonania.
 - 1.4.3. Zamawiający wymaga, aby do oferty załączona została kserokopia certyfikatu lub oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że specjalista, który będzie wykonywał prace wdrożeniowe posiada niezbędną wiedzę do ich wykonania w zakresie IBM SVC - wymagane jest posiadanie tytułu „IBM System x Technical Principles V8” lub wyższego.

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA

ul. _____

00-000 _____

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych **na modernizację i rozbudowę systemu pamięci masowych użytkowanego w Sądzie Najwyższym.**

A. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

Adres:.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks.....

e-mail.....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

B. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**Wirtualizator pamięci masowych (2 kontrolery)**

Producent

Model: Product number:

Mechanizm agregujący będzie wyposażony w GB pamięci cache w każdym kontrolerze.

Okres gwarancyjny dla wirtualizatora pamięci masowych miesięcy.

Kompatybilność ze środowiskiem Zamawiającego: Tak / Nie (w razie zaznaczenia odpowiedzi „Nie” należy załączyć opis oferowanego rozwiązania równoważnego)

2 półki dyskowe

Producent

Model: Product number:

z szt. dysków twardych

Producent

Model: Product number:

Okres gwarancyjny dla urządzeń rozszerzających przestrzeń dyskową miesięcy.

Kompatybilność ze środowiskiem Zamawiającego: Tak / Nie (w razie zaznaczenia odpowiedzi „Nie” należy załączyć opis oferowanego rozwiązania równoważnego).

**C. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA ZA MODERNIZACJĘ I ROZBUDOWĘ SYSTEMU PAMIĘCI MASOWYCH
wyrażona w złotych netto i brutto**

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

D. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 2 kontrolery wirtualizatora pamięci masowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 2 kontrolerów wirtualizatora pamięci masowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 2 półki dyskowe z dyskami twardymi

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 2 półek dyskowych z dyskami twardymi

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

E. OŚWIADCZENIA:

- 1) Czas dostawy wraz z wdrożeniem oferowanych produktów: dni od dnia podpisania umowy, nie później niż do 13 grudnia 2019 r.
- 2) W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- 3) Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz ze wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte.
- 4) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert.
- 5) Akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi na zasadach opisanych we wzorze umowy w terminie **do 21 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- 6) Wadium w wysokości **PLN** (słownie:), zostało wniesione w dniu, w formie:
- 7) Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujący rachunek:

F. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
 - 2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest
- e-mail:tel./faks:

G. PODWYKONAWCY:

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

- 1)
- 2)
- 3)

H. Załączniki do formularza oferty:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

Umowa
na modernizację i rozbudowę systemu pamięci masowych
zawarta w dniu roku w Warszawie przez:

STRONY UMOWY

ZAMAWIAJĄCY

nazwa: Sąd Najwyższy
adres: pl. Krasińskich 2/4/6
00-951 Warszawa

który reprezentują:

... Szef Kancelarii Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego
... Główny Księgowy Sądu Najwyższego, Dyrektor Biura
Finansowego

WYKONAWCA

nazwa: ...
adres: ul., ...-... ..
którą reprezentuje:

(NIP: ..., REGON: ..., wpis ujawniony w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej ze statusem „aktywny” z dnia zawarcia niniejszej umowy, działający we własnym imieniu i na własny rachunek)*

(NIP: ..., REGON: ..., wpis ujawniony w Rejestrze Przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS ...)*

W rezultacie dokonania wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego – została zawarta umowa o poniższej treści.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie zamówienia polegającego na modernizacji i rozbudowie systemu pamięci masowych użytkowanego w Sądzie Najwyższym, obejmującego dostawę fabrycznie nowych:

1) ...*

wraz z wykonaniem prac wdrożeniowych zgodnie z Załącznikiem nr 1 do umowy.

2. Szczegółowa specyfikacja urządzeń zawarta jest w ofercie Wykonawcy, złożonej w dniu ...* br. w postępowaniu o zamówienie publiczne na modernizację i rozbudowę systemu pamięci masowych użytkowanego w Sądzie Najwyższym, stanowiącej Załącznik nr 4 do umowy.

§ 2

Termin wykonania

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy w ciągu ...* dni od podpisania umowy, jednak nie później niż do 13 grudnia 2019 r.

§ 3

Warunki realizacji

1. Odbiór zamówienia nastąpi protokolarnie przez pracownika Biura Informatyki upoważnionego przez Dyrektora Biura Informatyki w Sądzie Najwyższym, po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby Sądu Najwyższego: Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6.
2. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy ponad termin określony w § 2 Zamawiający naliczy kary umowne w wysokości 1% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 10% wartości umowy brutto, z wyjątkiem sytuacji, gdy opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które winę ponosi Zamawiający.
3. Gdy opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy przekroczy 10 dni od terminu określonego w § 2, Zamawiający może odstąpić od umowy po 3 dniach od powiadomienia Wykonawcy o tym zamiarze. W takim przypadku niezależnie od kar określonych w ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu dodatkową karę umowną w wysokości 5% wartości umowy brutto, z wyjątkiem sytuacji, gdy niewykonanie umowy jest następstwem okoliczności, za które winę ponosi Zamawiający.
4. Należność z tytułu kar umownych Zamawiający potrąci z należności przysługującej Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 4

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela gwarancji co do jakości i funkcjonalności wirtualizatora pamięci masowych na okres ...* (min. 12 miesięcy). Warunki obsługi gwarancyjnej:
 - 1.1. Okres gwarancji rozpocznie się w dniu, w którym przedmiot umowy zostanie protokolarnie odebrany.
 - 1.2. Obsługą gwarancyjną będzie się zajmować Wykonawca. Wykonawca zapewnia następujący tryb obsługi gwarancyjnej:
 - 1.2.1. przyjęcie zgłoszenia o awarii w trybie 24 h / 7 dni;
 - 1.2.2. zgłoszenia będą kierowane telefonicznie na nr ... oraz niezwłocznie potwierdzane faksem na nr ... lub pocztą elektroniczną na adres ..., na formularzu określonym w Załączniku nr 3 do umowy; osoby upoważnione ze strony Zamawiającego wymienione są w Załączniku nr 2 do umowy;
 - 1.2.3. reakcja na zgłoszenie nastąpi w ciągu 24 godzin od zgłoszenia;

1.2.4. naprawa urządzeń:

- a) nastąpi w ciągu 14 dni następujących po dniu zgłoszenia,
- b) zostanie wykonana przez autoryzowanego partnera serwisowego,
- c) nastąpi w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego, wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.

1.3. Jeśli naprawa nie będzie możliwa w wymaganym terminie (pkt 1.2.4. lit. a), to w tym terminie dostarczony zostanie sprzęt zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach, do użytkowania przez Zamawiającego do czasu usunięcia awarii.

1.4. Za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii sprzętu lub dostarczenia sprzętu zastępczego Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 1000 zł.

2. Wykonawca udziela gwarancji co do jakości i funkcjonalności półek dyskowych i dysków twardech na okres ...* (min. 36 miesięcy). Warunki obsługi gwarancyjnej:

2.1. Okres gwarancji rozpocznie się w dniu, w którym przedmiot umowy zostanie protokolarnie odebrany.

2.2. Obsługą gwarancyjną będzie się zajmować Wykonawca. Wykonawca zapewnia następujący tryb obsługi gwarancyjnej:

2.2.1. przyjęcie zgłoszenia o awarii w trybie 24 h / 7 dni;

2.2.2. zgłoszenia będą kierowane telefonicznie na nr ... oraz niezwłocznie potwierdzone faksem na nr ... lub pocztą elektroniczną na adres ..., na formularzu określonym w Załączniku nr 3 do umowy; osoby upoważnione ze strony Zamawiającego wymienione są w Załączniku nr 2 do umowy;

2.2.3. reakcja na zgłoszenie nastąpi w ciągu 4 godzin od zgłoszenia;

2.2.4. naprawa urządzeń:

- a) nastąpi w dniu następującym po dniu zgłoszenia,
- b) zostanie wykonana przez autoryzowanego partnera serwisowego,
- c) nastąpi w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego, wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.

2.3. Jeśli naprawa nie będzie możliwa w wymaganym terminie (pkt 2.2.4. lit. a), to w tym terminie dostarczony zostanie sprzęt zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach, do użytkowania przez Zamawiającego do czasu usunięcia awarii.

2.4. Na czas naprawy dyski twarde pozostają u Zamawiającego.

2.5. Uszkodzone, zepsute dyski twarde pozostają u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi - naprawa polega na dostarczeniu nowego dysku o tej samej lub większej pojemności.

- 2.6. Za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii półek dyskowych Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 1000 zł.
- 2.7. Za każdy dzień opóźnienia dostarczenia nowego dysku twardego w miejsce uszkodzonego Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 200 zł.
3. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy ze zobowiązań wynikających z umowy.
4. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od dnia doręczenia przez Zamawiającego żądania zapłaty.
5. Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy pomocy niezbędnej do sprawnego wywiązywania się z umowy, w tym w szczególności umożliwienia dostępu do pomieszczeń i urządzeń.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.

§ 5

Cena i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za przedmiot umowy łącznie kwotę brutto ... zł (słownie zł: ... i .../100). Na kwotę zapłaty dla Wykonawcy złożą się: wartość przedmiotu umowy netto ... zł (słownie zł: ...) oraz podatek VAT (23%) od przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 w wysokości ... zł (słownie zł: ... i .../100). *
2. Strony ustalają, iż zapłata Wykonawcy będzie dokonana przez Zamawiającego po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia, w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
3. Płatność dla Wykonawcy będzie dokonana przelewem przez Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Za datę dokonania płatności dla Wykonawcy uznaje się datę złożenia polecenia przelewu przez Zamawiającego.
5. Za opóźnienie w zapłacie Zamawiający zapłaci Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.

§ 6

Zmiany Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian treści umowy stosownie do przepisów prawa powszechnie obowiązującego oraz działań organów administracji.
2. Wszelkie zmiany w Umowie będą mogły być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczonym ustawą Prawo Zamówień Publicznych, wymagają zgodnej woli Stron oraz zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:

- 1) nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodująca zmiany przedmiotu umowy;
 - 2) zmiany terminu realizacji dostaw z uwagi na:
 - a) konieczność zmiany sposobu wykonania umowy, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy,
 - b) okoliczności wynikających z działania siły wyższej, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy;
 - 3) nastąpi zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca realizuje przedmiot umowy, po uprzedniej akceptacji Zamawiającego;
 - 4) nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji przedmiotu umowy;
 - 5) nastąpi konieczność dostarczenia innego Sprzętu, posiadającego parametry nie gorsze niż zaoferowane przez Wykonawcę w ofercie złożonej w postępowaniu, spowodowana zakończeniem produkcji Sprzętu lub wycofaniem danego modelu z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - 6) nastąpi zmiana stron w umowie wynikających ze zmian organizacyjnych niezależnych od Zamawiającego, np. przez podział Jednostki lub połączenie Jednostek;
 - 7) nastąpi zmiana wynikająca z omyłki pisarskiej.
4. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 3, jest złożenie pisemnego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego m.in. dokładny opis propozycji zmian oraz uzasadnienie celowości tych zmian lub oświadczenie producenta Sprzętu - w przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 5. Zmiany obowiązują z dniem podpisania aneksu lub ich akceptacji przez drugą stronę.
 5. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę lub odmówić jej udzielenia - bez podawania uzasadnienia odmowy.
 6. Dodatkowo Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług;
 - 2) nazwy, adresu lub statusu Wykonawcy.
 7. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 6, jest złożenie pisemnego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego m.in. dokładny opis propozycji zmian oraz uzasadnienie, że zmiany, o których mowa powyżej, będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
 8. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy wyjaśnień i dowodów na okoliczności zawarte przez niego we wniosku o zmianę wynagrodzenia w celu jednoznacznego rozstrzygnięcia, czy zmiana wynagrodzenia jest zasadna.
 9. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu normatywnego wprowadzającego zmianę, która stanowi podstawę do wystąpienia z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalne są takie zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie do niej nowych postanowień, niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferenta.
3. W przypadku, gdy w trakcie realizacji Umowy będą przetwarzane dane osobowe, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej „RODO”), przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz i innych przepisów prawa w tym zakresie.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
5. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
7. Załączniki do umowy:
 - 1) Lista prac wdrożeniowych (Załącznik nr 1),
 - 2) Osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego w procedurach związanych z obsługą gwarancyjną (Załącznik nr 2),
 - 3) Formularz zgłoszenia serwisowego (Załącznik nr 3),
 - 4) Oferta Wykonawcy złożona w dniu ... *. (Załącznik nr 4),stanowią jej integralną część.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

*- treść umowy zostanie dostosowana do oferty wybranego Wykonawcy

Załącznik nr 1
do umowy na modernizację i rozbudowę systemu pamięci masowych

Lista prac wdrożeniowych: *

- 1) Instalacja wszystkich urządzeń w szafach rack Zamawiającego.
- 2) Instalacja dysków twardych w półkach dyskowych.
- 3) Podłączenie wszystkich urządzeń do zasilaczy awaryjnych Zamawiającego.
- 4) Przyłączenie wszystkich urządzeń do sieci SAN i LAN w środowisku Zamawiającego.
- 5) Skonfigurowanie przełączników SAN Zamawiającego SAN Lenovo Flex System FC5023 i SAN IBM System Networking SAN24B-5.
- 6) Wykonanie niezbędnych aktualizacji firmware (do rekomendowanej przez producenta wersji) w macierzach dyskowych Zamawiającego i wirtualizatora pamięci masowych użytkowanego przez Zamawiającego (IBM SVC).
- 7) Wykonanie pełnej implementacji systemu wirtualizacji pamięci masowych w środowisku Zamawiającego polegającej na zamianie obu nodów kontrolera i wykonaniu migracji wszystkich zasobów obsługiwanych przez SVC.
- 8) Przyłączenie półek dyskowych do macierzy, skonfigurowanie kontrolerów macierzowych i dołączonej przestrzeni dyskowej poprzez SVC do środowiska produkcyjnego Zamawiającego.
- 9) Przyłączenie zdefiniowanych przestrzeni dyskowych do wirtualizatora pamięci masowych użytkowanego przez Zamawiającego (IBM SVC).
- 10) Wykonanie migracji danych z zasobów dyskowych ze starych macierzy Zamawiającego na nowe zasoby dyskowe.
- 11) Testy powdrożeniowe wraz z symulacją wystąpienia oraz obsługi awarii urządzeń, oprogramowania i sieci SAN.
- 12) Szkolenie dla dwóch pracowników Zamawiającego w formie warsztatów z podstaw zarządzania systemem w siedzibie Zamawiającego.
- 13) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

*- treść załącznika do umowy zostanie dostosowana do oferty wybranego Wykonawcy

Załącznik nr 2
do umowy na modernizację i rozbudowę systemu pamięci masowych

Osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego w procedurach związanych z obsługą gwarancyjną:

Zgłoszenie serwisowe

Data zgłoszenia:	
Godz. zgłoszenia:	

Do:	Zgłaszający:
Tel: () _____ Fax: () _____ e-mail: _____@_____	Sąd Najwyższy pl. Krasińskich 2/4/6 00-951 Warszawa Tel: (22) 358 84 09 Fax: (22) 358 90 30

Nazwa sprzętu:	Numer seryjny:

Opis usterki:

Naprawa gwarancyjna

Osoba zgłaszająca usterkę:	
Podpis:	

Sąd Najwyższy
pl. Krasińskich 2/4/6
00-951 Warszawa

Wykonawca:

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

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

Oświadczenie wykonawcy w zakresie braku PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
lub w zakresie braku postępowania naprawczego

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest
modernizacja i rozbudowa systemu pamięci masowych w Sądzie Najwyższym, oświadczam, że:

- 1) nie wydano/wydano* wobec mnie/nas* prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne

W przypadku takiego wyroku lub decyzji należy załączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności

- 2) nie orzeczono/orzeczono* wobec mnie/nas* tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;

.....
(podpis**, miejscowość, data)

UWAGA: NINIEJSZE OŚWIADCZENIE SKŁADA ODRĘBNIEM KAŻDY Z WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE ORAZ INNY PODMIOT NA KTÓREGO ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI POLEGA WYKONAWCA.

W przypadku, gdy którekolwiek ze zdarzeń opisanych w pkt 1-2 zaistniało, poniżej należy opisać postępowanie naprawcze.