

Warszawa, dnia 30.06.2021 r.

Strona WWW

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ NR 4

Dotyczy: dostawa serwerów wraz z gwarancją na okres 36 miesięcy oraz dostawa oprogramowania RedHat CEPH lub równoważnego wraz z usługami wsparcia technicznego na okres 36 miesięcy – COI.ZAK.262.1.2021

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 oraz art. 137 ust. 1 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, przedstawia poniżej treść wyjaśnień oraz zmianę SWZ w odpowiedzi na wnioski Wykonawców.

Pytanie 1

Zamawiający w rozdziale 2 pkt 12. Szczegółowe wymagania techniczne dla Serwerów, wiersz „Pamięć RAM” owej Tabeli wymaga aby zaoferowana pamięć w serwerach spełniała poniżej wymienione technologie zabezpieczania pamięci: Extended ECC, Memory Mirroring, SDDC, Memory Sparing, Lockstep Memory, mechanizm umożliwiający automatyczne wyłączenie uszkodzonych modułów pamięci RAM i przenoszący przechowywane w nim dane do innego sprawnego modułu, itp.;

Czy Zamawiający jako alternatywne do wymaganych zaakceptuje następujące technologie zabezpieczania pamięci: Advanced ECC, memory demand and patrol scrubbing, SDDC, Failed DIMM isolation , memory mirroring, memory address parity protection, memory rank sparing, memory thermal throttling?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienił zapisy OPZ w tym zakresie pismem z dnia 16.06.2021 r. Zmiana SWZ nr 2.

Pytanie 2

Zamawiający w rozdziale 2 pkt 12. Szczegółowe wymagania techniczne dla Serwerów, wiersz „Porty” owej Tabeli wymaga min 1 x USB 3.0 dostępnego na froncie obudowy. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie min 1 x USB 2.0 dostępnego na froncie obudowy przy czym Wykonawca będzie oferował dodatkowy port USB 3.0 z tyłu obudowy?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienił zapisy OPZ w tym zakresie pismem z dnia 16.06.2021 r. Zmiana SWZ nr 2.

Pytanie 3

Serwery we wskazanej przez Zamawiającego konfiguracji są wyposażone łącznie w dyski o pojemności 480TB (6 serwerów, 80 TB przestrzeni dyskowej każdy).

Licencjonowanie wskazanego przez Zamawiającego oprogramowania Red Hat Ceph Storage, Premium (Up to 256TB on a maximum of 12 Physical Nodes) jest oparte o pojemność fizycznych dysków zainstalowanych w serwerach. Aby to osiągnąć w przedmiotowej konfiguracji należy dostarczyć 2 licencje, a nie jak jest wskazane w punkcie 5.1 OPZ 1 szt.

Czy Zamawiający oczekuje, że dostarczone oprogramowanie pozwoli na objęcie licencją całości dostarczonej infrastruktury?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że oczekuje objęcia licencją całości dostarczonej infrastruktury. Zamawiający zmienia SWZ w tym zakresie.

Pytanie 4

Dotyczy: pkt 10 Kryteria stosowane w celu oceny równoważności dla Oprogramowania.

Zamawiający wymaga w przypadku dostarczenia produktu równoważnego, aby produkt można było zainstalować na serwerach z 64 bitowymi procesorami rodziny x86.

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany produkt lub co najmniej system operacyjny na którym produkt jest instalowany był na matrycy wsparcia producenta oferowanego serwera? Daje to gwarancję, że oferowane rozwiązanie zostało przetestowane przez producenta oferowanej platformy sprzętowej. Takie rozwiązanie oferuje pełną interoperacyjność i kompatybilność wszystkich komponentów rozwiązania oraz zapewnia pełne wsparcie producenta. Zastosowanie komponentów nie będących na listach wsparcia producenta zdecydowanie utrudnia korzystanie ze wsparcia technicznego, a w niektórych przypadkach może uniemożliwiać skorzystanie z niego.

Odpowiedź:

Tak, zamawiający potwierdza, że wymaga aby oferowany produkt lub co najmniej system operacyjny, na którym produkt jest instalowany był na matrycy wsparcia producenta oferowanego serwera.

Pytanie 5

12. Szczegółowe wymagania techniczne dla Serwerów, „OBUDOWA”:

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie składające się z Serwera 2U wraz z 2 półkami dyskowymi 2U - w sumie 72 wnętrza na dyski o sumarycznym rozmiarze 6U?

Odpowiedź:

Zamawiający nie zaakceptuje takiego rozwiązania.

Pytanie 6

12. Szczegółowe wymagania techniczne dla Serwerów, „PŁYTA GŁÓWNA”:

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie kompatybilne z UEFI w wersji 2.7? Standard UEFI 2.4 jest już starym standardem, ponieważ opublikowany został 8 lat temu i zalecamy podniesienie wymogu do UEFI 2.7

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający zaakceptuje takie rozwiązanie. Ponadto Zamawiający wskazuje, że zgodnie z pkt. 4.2 Rozdziału I SWZ wszystkie wymagania określone w rozdziale II SWZ – Opis przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne.

Pytanie 7

12. Szczegółowe wymagania techniczne dla Serwerów, „PAMIĘĆ RAM”:

Czy Zamawiający zaakceptuje independent mode zamiast lockstep memory?

Typ lockstep memory w praktyce stosowany jest przez jednego producenta – Super Micro. Pozostawienie tego wymagania znacząco utrudnia oferentom zaoferowanie innej platformy serwerowej. Wszyscy wiodący producenci serwerów jak np. HPE, DELL, Fujitsu korzystają z independent mode

Odpowiedź:

Zamawiający zmienił zapisy OPZ w tym zakresie pismem z dnia 16.06.2021 r. Zmiana SWZ nr 2.

Pytanie 8

12. Szczegółowe wymagania techniczne dla Serwerów, „PORTY”:

Czy Zamawiający zaakceptuje 1x USB 2.0 "on ear" na froncie obudowy?

W praktyce typ portu USB nie ma żadnego znaczenia użytkowego z punktu widzenia administratora, a jedynie utrudnia innym Producentom zaoferowaniu sprzętu spełniającego wymagania.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienił zapisy OPZ w tym zakresie pismem z dnia 16.06.2021 r. Zmiana SWZ nr 2.

Pytanie 9

12. Szczegółowe wymagania techniczne dla Serwerów, „WSPIERANE OS”:

Prosimy o rezygnację z wymogu Windows 2012 R2. Jest to stary system nie wspierany w serwerach aktualnej generacji wszystkich wiodących globalnych producentów sprzętu serwerowego.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z tego wymogu i zmienia zapisy SWZ w tym zakresie.

Pytanie 10

12.1. Konfiguracja 1 i Konfiguracja 2, „PŁYTA GŁÓWNA”

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie kompatybilne z UEFI w wersji 2.7? Standard UEFI 2.5 jest już starym standardem, ponieważ opublikowany został 6 lat temu i zalecamy podniesienie wymogu do UEFI 2.7

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający zaakceptuje takie rozwiązanie. Ponadto Zamawiający wskazuje, że zgodnie z pkt. 4.2 Rozdziału I SWZ wszystkie wymagania określone w rozdziale II SWZ – Opis przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne.

Pytanie 11

dot. definicji Awarii Krytycznej zawartej w par. 1 wzoru umowy – prosimy o wyjaśnienie, w którym dokumencie wymienione będą podstawowe funkcje Serwerów oraz Oprogramowania Serwerowego;

Odpowiedź:

Przyjęta przez Zamawiającego definicja Awarii Krytycznej wskazuje rodzajowo awarie, które będą traktowane jako krytyczne. Zamawiający nie sporządza żadnego dokumentu wymieniającego funkcje serwerów lub oprogramowania serwerowego. Zamawiający uznał, że sporządzanie zamkniętego katalogu awarii podstawowych funkcji Serwerów (takich, które uniemożliwiają poprawną pracę Oprogramowania) czy Oprogramowania serwerowego nie jest możliwe. W związku z tym Zamawiający wskazał, że jako Awarię Krytyczną będzie uznawał awarie powodujące „nieprawidłowe działanie Serwerów lub Oprogramowania Serwerowego powodujące całkowity brak możliwości korzystania z Serwerów lub Oprogramowania Serwerowego albo takie ograniczenie korzystania z Serwerów lub Oprogramowania Serwerowego, uniemożliwiające spełnianie ich podstawowych funkcji”. Zgodnie ze Słownikiem Języka Polskiego wydanym przez PWN, jako „podstawowe” należy rozumieć „główny, zasadniczy; stanowiący podstawę jakiegoś przedmiotu lub urzędnia.

Pytanie 12

dot. par. 4 ust. 2 pkt. 6 wzoru umowy – zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie przedmiotowego postanowienia poprzez dodanie w nim następującego zdania: „Postanowienia niniejszego ustępu nie znajdują zastosowania w przypadku, gdy roszczenie wynika z korzystania przez Zamawiającego lub MC

z Utworu w sposób niezgodny z przepisami powszechnie obowiązującego w Polsce prawa, Umową, w tym jej celem i zakresem, lub z dostarczonymi w ramach jej realizacji warunkami licencyjnymi.”;

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Zamawiający oczekuje, że na podstawie umowy w sprawie zamówienia publicznego, będą dostarczane przedmioty praw autorskich możliwe do wykorzystanie – bez dodatkowych ograniczeń, innych niż wprost wskazane w postanowieniach takiej umowy.

Pytanie 13

dot. par. 5 ust. 9 wzoru umowy – zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie przedmiotowego postanowienia poprzez nadanie mu następującego brzmienia: „Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że merytoryczna odpowiedź co do zakresu i terminów prac zleczanych przez Zamawiającego, zostanie przekazana Zamawiającemu najpóźniej w drugim Dniu Roboczym od dnia jej dostarczenia Wykonawcy zgodnie z postanowieniami ust. 7 powyżej. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że terminy wskazane w Zleceniu przekazanym zgodnie z postanowieniami ust. 8 zostaną dotrzymane, chyba że zwłoka w ich realizacji jest konsekwencją zwłoki występującej po stronie Zamawiającego lub osób trzecich, za których działania lub zaniechania Zamawiający ponosi odpowiedzialność.”;

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

Pytanie 14

zwracamy się z prośbą o dodanie w par. 6 wzoru umowy postanowienia o następującej treści: „W przypadku, gdy Zamawiający w terminie wskazanym w Umowie, harmonogramie lub uzgodnionym przez Strony nie podpisze Protokołu Końcowego ani nie zgłosi Wykonawcy w tym zakresie jakichkolwiek uwag lub zastrzeżeń, Wykonawca uprawniony będzie do sporządzenia i podpisania, w imieniu własnym i Zamawiającego (do czego Zamawiający niniejszym upoważnia Wykonawcę), Protokołu Końcowego, którego skutki będą tożsame co w przypadku Protokołu Końcowego podpisanego przez obie Strony.”;

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę oraz wyjaśnia, że celem podpisywania protokołu, potwierdzającego należyte wykonanie umowy w sprawie zamówienia publicznego jest potwierdzenie wykonania takich dostaw zgodnie ze zobowiązaniem wykonawcy – a nie podpisanie protokołu w jakimś założonym przez Wykonawcę terminie lub jednostronnie.

Pytanie 15

dot. par. 7 ust. 4 wzoru umowy – zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie przedmiotowego postanowienia poprzez dodanie w nim następującego zdania: „Postanowienia niniejszego ustępu nie znajdują zastosowania w przypadku, gdy roszczenie wynika z korzystania przez Zamawiającego lub MC z Utworu w sposób niezgodny z przepisami powszechnie obowiązującego w Polsce prawa, Umową, w tym jej celem i zakresem, lub z dostarczonymi w ramach jej realizacji warunkami licencyjnymi.”;

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

Pytanie 16

dot. par. 13 ust. 1 wzoru umowy – zwracamy się z prośbą o zmianę przedmiotowego postanowienia poprzez nadanie mu następującego brzmienia: „Naliczenie zastrzeżonych Umową kar umownych nie

wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych do pełnej wysokości szkody rzeczywiście poniesionej przez Zamawiającego w związku ze zdarzeniem, które było podstawą naliczenia danej kary umownej. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za okoliczności, za które wyłącza odpowiedzialność ponosi Zamawiający lub osoby trzecie, za których działania lub zaniechania Zamawiający ponosi odpowiedzialność.”;

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

Pytanie 17

zwracamy się z prośbą o ograniczenie całkowitej odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy do 100% całkowitej kwoty za realizację przedmiotu Umowy, określonej w stawce brutto w par. 10 ust. 1 Umowy;

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

Pytanie 18

dot. par. 13 ust. 5 pkt. 4 – 6 wzoru umowy – zwracamy się z prośbą, by kary umowne określone w przedmiotowych punktach należne były wyłącznie za zwłokę Wykonawcy;

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dokonał zmiany w Rozdziale III - Projektowane postanowienia umowy zmieniając treść postanowień § 13 ust. 1 pkt 4-6).

Pytanie 19

zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu, wskazanego w pkt. 8.2 wzoru umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, do 24 godzin od wykrycia naruszenia;

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę Załącznika nr 9) „Wzór – Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych” do Rozdziału nr III SWZ. Zamawiający jako podmiot przetwarzający zgodnie z treścią art. 28 ust. 4 RODO jak również treścią zawartą z Administratorem danych osobowych umowy powierzenia przetwarzania danych nie może dowolnie zmieniać treści umowy powierzenia przetwarzania danych.

Pytanie 20

Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia, pkt 12, Pamięć RAM

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte o serwery posiadające 16 slotów obsługujących pamięci RAM DDR4 2600 MHz lub szybsze, jeśli zaoferowana konfiguracja pozwoli na rozbudowę pojemności pamięci RAM o 100%?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że nie dopuści takiego rozwiązania.

Pytanie 21

Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia, pkt 12, Zarządzanie

Opisane w tym punkcie rozwiązanie w całości odpowiada rozwiązaniu firmy DELL. Tak szczegółowy opis konkretnego produktu ogranicza konkurencję i uniemożliwia przygotowanie oferty opartej o produkty innego producenta.

Zastosowanie wewnętrznej pamięci flash do przechowywania obrazów systemów operacyjnych nie jest powszechne. Znacznie częstszą i wygodniejszą jest praktyka korzystania z obrazów montowanych przez sieć LAN.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone 4 GB pamięci flash, która nie jest przeznaczona do przechowywania obrazów systemów operacyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia SWZ w tym zakresie.

Pytanie 22

Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia, pkt 12.1

Zamawiający oczekuje dostarczenia serwerów wyposażonych w różne typy dysków, w szczególności w mix dysków SSD oraz mechanicznych. Może to wskazywać, że opis był przygotowywany kilka lat temu, kiedy różnica w cenach dysków SSD oraz mechanicznych była ogromna.

Czy mając na uwadze, że:

- ceny dysków SSD drastycznie spadły;
- wykorzystanie wyłącznie dysków SSD pozwoli na uzyskanie dużo większej wydajności rozwiązania;
- firma Red Hat wspiera zastosowanie na pool-ach złożonych z dysków mechanicznych poziomu replikacji minimum 3, zaś dla dysków SSD wspiera poziom replikacji 2, co przekłada się bardziej optymalne wykorzystanie zakupionego sprzętu;

Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone wyłącznie w dyski SSD, np. w 10 dysków 7,84 TB?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte wyłącznie o dyski SSD. W tym celu wprowadza w pkt 12.1 OPZ Konfigurację 3.

ZMIANY SWZ

W związku z powyższymi odpowiedziami zmianie ulegają odpowiednio zapisy zawarte w Rozdziale II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Jednocześnie, Zamawiający zmienia treść SWZ w poniższym zakresie:

I. Rozdział II – Opis Przedmiotu Zamówienia:

1. W pkt 5 ppkt 5.1 Rozdziału II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia kolumna „Nazwa oprogramowania” uzyskuje brzmienie: „Red Hat Ceph Storage, Premium (Up to 512TB on a maximum of 12 Physical Nodes) lub równoważny, zawierający Red Hat Enterprise Linux Server Standard (Physical or Virtual Nodes) lub równoważny”.
2. W pkt. 10 Rozdziału II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia wiersz „Nazwa” uzyskuje brzmienie: „Oprogramowanie równoważne do „Red Hat Ceph Storage”, Premium (Up to 512TB on a maximum of 12 Physical Nodes)” zawierający Red Hat Enterprise Linux Server Standard (Physical or Virtual Nodes).
3. W pkt. 10 Rozdziału II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia wiersz „Licencja” uzyskuje brzmienie:
 - „1 Licencja - do 512 TB, maksymalnie 12 fizycznych nodów;
 - Licencja wieczysta z terminową subskrypcją;”.
4. W pkt 12 Rozdziału II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia wiersz „Wspierane OS” uzyskuje brzmienie: „Windows Server 2019, Windows Server 2016, VMWare, SLES, RHEL w wersjach 64-

bit”

5. W pkt 12 Rozdziału II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia kolumna „Zarządzanie” pkt 4 lit. m otrzymuje brzmienie:
„m) Dedykowana, wbudowana w kartę zarządzającą pamięć flash o pojemności minimum 16 GB. Dopuszcza się zastosowanie zewnętrznej pamięci FLASH o powyższej z interfejsem min. USB 3.0 podłączonej z tyłu serwera o długości nieprzekraczającej 25mm,”.
6. W pkt 12 Rozdziału II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia kolumna „Zarządzanie” pkt 4 lit. n otrzymuje brzmienie:
„n) rozwiązanie musi umożliwiać instalację obrazów systemów, własnych narzędzi diagnostycznych w obrębie dostarczonej pamięci określonej w podpunkcie „m)” (pojemność dostępna dla obrazów własnych – minimum 8,5 GB),”.
7. W pkt 12 Rozdziału II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia kolumna „Zarządzanie” pkt 4 lit. p otrzymuje brzmienie:
„p) możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów umieszczonych na dedykowanej pamięci określonej w punkcie „m)”,”.
8. W pkt 12.1 tytuł otrzymuje brzmienie: „Konfiguracja 1, Konfiguracja 2 i Konfiguracja 3” oraz dodaje się tabelę z Konfiguracją 3 nadając jej brzmienie:

KONFIGURACJA 3	
Dyski twarde	<ol style="list-style-type: none"> 1. minimum 24 wnęki dla dysków twardych Hot-plug 2,5” w dostarczonej konfiguracji; 2. serwer wyposażony w surową przestrzeń dyskową tzw. RAW o pojemności minimum 80TB na którą składają się: <ol style="list-style-type: none"> a) minimum 2 dyski SATA SSD o pojemności minimum 480GB, b) minimum 21 dysków SAS SSD o pojemności minimum 3.8TB o żywotności min 3 DWPD (z ang. Drive Writes Per Day), 3. dyski klasy enterprise (przeznaczone do pracy w rozwiązaniach korporacyjnych); 4. możliwość obsługi dysków NVME; 5. w przypadku awarii uszkodzone dyski pozostają własnością zamawiającego;

9. W pkt 4.9. Formularza oferty w Rozdziale IV SWZ – Formularz oferty wraz z załącznikami dodaje się: „ KONFIGURACJA 3” oraz na końcu tabeli dodaje się:

KONFIGURACJA 3	
Dyski twarde	<ol style="list-style-type: none"> 1. minimum 24 wnęki dla dysków twardych Hot-plug 2,5” w dostarczonej konfiguracji; 2. serwer wyposażony w surową przestrzeń dyskową tzw. RAW o pojemności minimum 80TB na którą składają się: <ol style="list-style-type: none"> a) minimum 2 dyski SATA SSD o pojemności minimum 480GB, b) minimum 21 dysków SAS SSD o pojemności minimum 3.8TB o żywotności min 3 DWPD (z ang. Drive Writes Per Day), 3. dyski klasy enterprise (przeznaczone do pracy w rozwiązaniach korporacyjnych); 4. możliwość obsługi dysków NVME; 5. w przypadku awarii uszkodzone dyski pozostają własnością zamawiającego;

II. Rozdział IV – Formularz oferty wraz z załącznikami:

1. W Załączniku nr 5 do Formularza oferty w Rozdziale IV SWZ – Formularz oferty wraz z załącznikami zmianie ulegają poniższe punkty:
 - 1) pkt 42 Tabeli 1 wiersz uzyskuje brzmienie: „Zarządzanie: zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI wersji 2.0 revision 1.1 specyfikacja opublikowana 11 lutego 2014 roku lub równoważnym o funkcjonalnościach:

- dedykowana, wbudowana w kartę zarządzającą pamięć flash o pojemności minimum 16 GB. Dopuszcza się zastosowanie zewnętrznej pamięci FLASH o powyższej z interfejsem min. USB 3.0 podłączonej z tyłu serwera o długości nieprzekraczającej 25mm”
- 2) pkt 43 Tabeli 1 wiersz uzyskuje brzmienie: „Zarządzanie: zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI wersji 2.0 revision 1.1 specyfikacja opublikowana 11 lutego 2014 roku lub równoważnym o funkcjonalnościach: rozwiązanie musi umożliwiać instalację obrazów systemów, własnych narzędzi diagnostycznych w obrębie dostarczonej pamięci określonej w podpunkcie „m)” (pojemność dostępna dla obrazów własnych – minimum 8,5 GB),”
 - 3) pkt 45 Tabeli 1 wiersz uzyskuje brzmienie: „Zarządzanie: zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI wersji 2.0 revision 1.1 specyfikacja opublikowana 11 lutego 2014 roku lub równoważnym o funkcjonalnościach: możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów umieszczonych na dedykowanej pamięci określonej w punkcie „m)”,
 - 4) pkt 50 Tabeli 1 wiersz uzyskuje brzmienie: „Wspierane OS: Windows Server 2019, Windows Server 2016, VMWare, SLES, RHEL w wersjach 64-bit”,
 - 5) w Tabeli 1 na końcu dodaje się Konfigurację 3, nadając jej brzmienie:

Serwery konfiguracja 3²⁵				
62.	Dyski twarde: minimum 24 wnęki dla dysków twardych Hot-plug 2,5” w dostarczonej konfiguracji	Spełnia / Nie spełnia*		
63.	Dyski twarde: serwer wyposażony w surową przestrzeń dyskową tzw. RAW o pojemności minimum 80TB na którą składają się: minimum 2 dyski SATA SSD o pojemności minimum 480GB	Spełnia / Nie spełnia*		
64.	Dyski twarde: serwer wyposażony w surową przestrzeń dyskową tzw. RAW o pojemności minimum 80TB na którą składają się: minimum 21 dysków SAS SSD o pojemności minimum 3.8TB o żywotności min 3 DWPD (z ang. Drive Writes Per Day)	Spełnia / Nie spełnia*		
65.	Dyski twarde: dyski klasy enterprise (przeznaczone do pracy w rozwiązaniach korporacyjnych);	Spełnia / Nie spełnia*		

66.	Dyski twarde: możliwość obsługi dysków NVME	Spełnia / Nie spełnia*		
67.	Dyski twarde: w przypadku awarii uszkodzone dyski pozostają własnością zamawiającego	Spełnia / Nie spełnia*		

²⁵ Uzupełnić jeśli Wykonawca oferuje w ofercie konfigurację 3; jeśli Wykonawca nie oferuje tej konfiguracji należy skreślić punkty poniżej dotyczące konfiguracji 3 lub zostawić miejsca niewypełnione;

- 6) pkt 1 Tabeli 2 wiersz „Nazwa” uzyskuje brzmienie: „Red Hat Ceph Storage, Premium (Up to 512TB on a maximum of 12 Physical Nodes) lub równoważny, zawierający Red Hat Enterprise Linux Server Standard (Physical or Virtual Nodes) lub Oprogramowanie równoważne do „Red Hat Ceph Storage”, Premium (Up to 512B on a maximum of 12 Physical Nodes)” zawierający Red Hat Enterprise Linux Server Standard (Physical or Virtual Nodes)”;
- 7) pkt 2 Tabeli 2 w wiersz „Licencja” uzyskuje brzmienie:
- „1 Licencja - do 512 TB, maksymalnie 12 fizycznych nodów;
 - Licencja wieczysta z terminową subskrypcją;”.

III. Rozdział I – Instrukcja dla Wykonawców:

1. W pkt 27 Rozdziału I SWZ Tabeli RODO nr 1 uzyskuje brzmienie:

Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych	
Administrator danych	<p>Administratorem Twoich danych osobowych Centralny Ośrodek Informatyki z siedzibą w Warszawie (dalej: „my”).</p> <p>Możesz się z nami skontaktować w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> - listownie na adres: ul. Aleje Jerozolimskie 132/136, 02-305 Warszawa; - przez e-mail: iod@coi.gov.pl; odo@coi.gov.pl; - telefonicznie: 22 250 28 83, 22 250 28 85; - osobiście w naszej siedzibie.
Inspektor ochrony danych	<p>Wyzaczyliśmy inspektora ochrony danych. Jest to osoba, z którą możesz się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.</p> <p>Z inspektorem ochrony danych możesz się kontaktować w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> - listownie na adres: ul. Aleje Jerozolimskie 132/136, 02-305 Warszawa; - przez e-mail: iod@coi.gov.pl.
Cele przetwarzania danych oraz	W ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe, aby:

<p>podstawa prawna przetwarzania</p>	<p>- przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego: dostawa serwerów wraz z gwarancją na okres 36 miesięcy oraz dostawa oprogramowania RedHat CEPH lub równoważnego wraz z usługami wsparcia technicznego na okres 36 miesięcy – COI.ZAK.262.1.2021, w tym weryfikacji spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia z postępowania, potwierdzenia wymogów zamawiającego dotyczących wykonania przedmiotu zamówienia, kryteriów oceny ofert. Podstawą prawną przetwarzania danych są nasze prawne obowiązki wynikające z Prawa zamówień publicznych, w tym weryfikacja spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia, spełnienia kryteriów oceny ofert.</p> <p>- bronić się przed ewentualnymi roszczeniami lub dochodzić ewentualnych roszczeń związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego – jeżeli powstanie spór. Podstawą prawną przetwarzania danych jest nasz prawnie uzasadniony interes polegający na możliwości obrony przed roszczeniami lub dochodzenia roszczeń.</p> <p>Ponadto, jeżeli zawrzemy z Tobą umowę, będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zawrzeć z Tobą umowę i realizować jej warunki, w tym kontaktować się z Tobą w bieżących sprawach biznesowych. Podstawą prawną przetwarzania jest zawierania umowa. – Wypełniać obowiązki związane z rachunkowością i płaceniem podatków, w tym prowadzenie i przechowywanie ksiąg rachunkowych, przechowywanie dowodów księgowych, dokumentacji podatkowej. Podstawą prawną przetwarzania danych są obowiązki prawne wynikające z przepisów o rachunkowości (ustawa o rachunkowości) oraz przepisów podatkowych. – Bronić się przed ewentualnymi roszczeniami lub dochodzić ewentualnych roszczeń związanych z umową – jeżeli powstanie spór dotyczący umowy. Podstawą prawną przetwarzania danych jest nasz prawnie uzasadniony interes polegający na możliwości obrony przed roszczeniami lub dochodzenia roszczeń.
<p>Okres przechowywania danych</p>	<p>Będziemy przechowywać Twoje dane osobowe przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.</p> <p>W przypadku zawarcia umowy, będziemy przechowywać Twoje dane osobowe przez cały czas trwania umowy oraz przez 10 lat od zakończenia realizacji umowy.</p>
<p>Odbiorcy danych</p>	<p>Będziemy przekazywać Twoje dane osobowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust.3 oraz art. 74 Prawa zamówień publicznych, w tym innym podmiotom biorącym

	<p>udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego i innym osobom żądającym dostępu do dokumentacji postępowania;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministrowi Cyfryzacji w zakresie postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonych w imieniu i na rzecz Ministra Cyfryzacji; - organom władzy publicznej w wykonaniu obowiązków prawnych.
Obowiązek podania danych	<p>Podanie danych osobowych jest warunkiem wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Obowiązek podania danych wynika z przepisów Prawa zamówień publicznych.</p>
Twoje prawa	<p><u>Masz następujące prawa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a. prawo dostępu do Twoich danych osobowych; b. prawo żądania sprostowania Twoich danych osobowych; c. prawo żądania ograniczenia przetwarzania Twoich danych osobowych; d. prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Twoich danych osobowych ze względu na szczególną sytuację; e. prawo do usunięcia danych osobowych. <p>Aby skorzystać z powyższych praw, skontaktuj się z nami lub z naszym inspektorem ochrony danych (dane kontaktowe w wierszu 1 i 2 niniejszej tabeli).</p> <p><u>Prawo wniesienia sprzeciwu</u></p> <p>W zakresie, w jakim Twoje dane są przetwarzane na podstawie naszego prawnie uzasadnionego interesu – masz prawo zgłoszenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych ze względu na Twoją szczególną sytuację.</p> <p><u>Prawo wniesienia skargi do organu</u></p> <p>Przysługuje Ci także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.</p>

2. W pkt 27 Rozdziału I SWZ w Tabeli RODO nr 2 uzyskuje brzmienie:

Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych	
Administrator danych	<p>Administratorem Twoich danych osobowych Centralny Ośrodek Informatyki z siedzibą w Warszawie (dalej: „my”).</p> <p>Możesz się z nami skontaktować w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> - listownie na adres: ul. Aleje Jerozolimskie 132/136, 02-305 Warszawa; - przez e-mail: iod@coi.gov.pl; odo@coi.gov.pl;

	<p>- telefonicznie: 22 250 28 83, 22 250 28 85; - osobiście w naszej siedzibie.</p>
<p>Inspektor ochrony danych</p>	<p>Wyzaczyliśmy inspektora ochrony danych. Jest to osoba, z którą możesz się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.</p> <p>Z inspektorem ochrony danych możesz się kontaktować w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> - listownie na adres: ul. Aleje Jerozolimskie 132/136, 02-305 Warszawa; - przez e-mail: iod@coi.gov.pl.
<p>Cele przetwarzania danych oraz podstawa prawna przetwarzania</p>	<p>W ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego: dostawa serwerów wraz z gwarancją na okres 36 miesięcy oraz dostawa oprogramowania RedHat CEPH lub równoważnego wraz z usługami wsparcia technicznego na okres 36 miesięcy – COI.ZAK.262.1.2021, w tym weryfikacji spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia z postępowania, potwierdzenia wymogów zamawiającego dotyczących wykonania przedmiotu zamówienia, kryteriów oceny ofert. Podstawą prawną przetwarzania danych są nasze prawne obowiązki wynikające z Prawa zamówień publicznych, w tym weryfikacja spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia, spełnienia kryteriów oceny ofert. - bronić się przed ewentualnymi roszczeniami lub dochodzić ewentualnych roszczeń związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego – jeżeli powstanie spór. Podstawą prawną przetwarzania danych jest nasz prawnie uzasadniony interes polegający na możliwości obrony przed roszczeniami lub dochodzenia roszczeń. <p>Ponadto, jeżeli zawrzemy umowę z wykonawcą, który przekazał nam Twoje dane osobowe, będziemy je przetwarzać, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontaktować się z Tobą w bieżących sprawach biznesowych, w tym w sprawie wykonywania umowy między nami a wykonawcą (czyli Twoim pracodawcą lub podmiotem, z którym współpracujesz). Podstawą prawną przetwarzania danych jest: <ul style="list-style-type: none"> ○ W przypadku postępowań związanych ze statutowymi zadaniami COI (wykonywaniem zadań realizowanych w interesie publicznym) – niezbędność przetwarzania do naszych zadań realizowanych w interesie publicznym (naszych zadań statutowych), ○ W przypadku postępowań prowadzonych w celach obsługowych COI - nasz prawnie uzasadniony interes polegający na

	<p>możliwości bieżącego kontaktu z naszymi kontrahentami (tj. ich pracownikami/współpracownikami) w sprawach biznesowych.</p> <p>– Bronić się przed ewentualnymi roszczeniami lub dochodzić ewentualnych roszczeń związanych z umową z wykonawcą (czyli Twoim pracodawcą lub podmiotem, z którym współpracujesz) – jeżeli powstanie spór dotyczący umowy. Podstawą prawną przetwarzania danych jest nasz prawnie uzasadniony interes polegający na możliwości obrony przed roszczeniami lub dochodzenia roszczeń.</p>
Okres przechowywania danych	<p>Będziemy przechowywać Twoje dane osobowe przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. W przypadku zawarcia umowy, z wykonawcą, który przekazał nam Twoje dane, będziemy je przetwarzać przez cały czas trwania umowy oraz przez 10 lat od zakończenia realizacji umowy.</p>
Źródło danych i kategorie danych	<p>Otrzymaliśmy Twoje dane osobowe od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego - Twojego pracodawcy, podmiotu, z którym współpracujesz lub podmiotu, który zwrócił się do Ciebie w związku z chęcią wzięcia udziału w postępowaniu.</p> <p>Wykonawca przekazał nam Twoje imię i nazwisko, służbowe dane kontaktowe, informacje dotyczące Twojego doświadczenia zawodowego, wykształcenia, umiejętności, uprawnień, publikacji i inne informacje wymagane do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.</p>
Odbiorcy danych	<p>Będziemy przekazywać Twoje dane osobowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 3 oraz art. 74 Prawa zamówień publicznych, w tym innym podmiotom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego i innym osobom żądającym dostępu do dokumentacji postępowania; - Ministrowi Cyfryzacji w zakresie postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonych w imieniu i na rzecz Ministra Cyfryzacji; - organom władzy publicznej w wykonaniu obowiązków prawnych.
Twoje prawa	<p><u>Masz następujące prawa:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> a. prawo dostępu do Twoich danych osobowych; b. prawo żądania sprostowania Twoich danych osobowych; c. prawo żądania ograniczenia przetwarzania Twoich danych osobowych; d. prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Twoich danych osobowych ze względu na szczególną sytuację; e. prawo do usunięcia danych osobowych.

	<p>Aby skorzystać z powyższych praw, skontaktuj się z nami lub z naszym inspektorem ochrony danych (dane kontaktowe w wierszu 1 i 2 niniejszej tabeli).</p> <p><u>Prawo wniesienia sprzeciwu</u></p> <p>W zakresie, w jakim Twoje dane są przetwarzane na podstawie naszego prawnie uzasadnionego interesu – masz prawo zgłoszenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych ze względu na Twoją szczególną sytuację.</p> <p><u>Prawo wniesienia skargi do organu</u></p> <p>Przysługuje Ci także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.</p>
--	---

IV. Rozdział III - Projektowane postanowienia umowy:

1. Zamawiający zmienia postanowienie §11 nadając mu następującą treść: „W ramach realizacji Umowy nie następuje powierzenie przetwarzania danych osobowych, których podmiotem przetwarzającym jest Zamawiający. W przypadku, jeśli Wykonawca miałby uzyskać dostęp do takich danych osobowych, jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego i przestrzegać przepisów prawa w zakresie ich ochrony, w tym zobowiązuje się do niezwłocznego zawarcia z Zamawiającym umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych według wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do Umowy lub umowy dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych według wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do Umowy, a do tego czasu do powstrzymania się od przetwarzania takich danych osobowych.”.
2. Zamawiający zmienia postanowienie §17 ust.9 dodając po pkt 7) pkt 8) o następującej treści: „Załącznik nr 8 do Umowy - Wzór umowy dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych.”.
3. Zamawiający, po Załączniku nr 7 do Umowy, dodaje Załącznik 8 do Umowy, nadając mu treść załączoną do niniejszego pisma.
4. Zamawiający zmienia treść postanowień § 13 ust. 1 pkt 4-6), w następującym zakresie:
przed zmianą:
 - 4) nienależytego wykonania zobowiązania do zapewnienia Gwarancji, zgodnie z postanowieniami § 8 Umowy – w wysokości 3.000 zł (słownie: trzy tysiące złotych), za każdy rozpoczęty dzień naruszenia Umowy;
 - 5) nienależyte wykonanie zobowiązania do zapewnienia Wsparcia Technicznego Producenta, zgodnie z postanowieniami §5 ust. 4 Umowy – w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych), za każdy rozpoczęty dzień naruszenia Umowy;
 - 6) nienależytego wykonania zobowiązania do zapewnienia Szkoleń, zgodnie z postanowieniami § 5 ust. 13-15 Umowy – w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych), za każdy rozpoczęty dzień naruszenia Umowy;**po zmianie:**
 - 4) zwłoki w wykonaniu zobowiązania do zapewnienia Gwarancji, zgodnie z postanowieniami § 8 Umowy – w wysokości 3.000 zł (słownie: trzy tysiące złotych), za każdy rozpoczęty dzień naruszenia Umowy;

- 5) zwłoki w wykonaniu zobowiązania do zapewnienia Wsparcia Technicznego Producenta, zgodnego z postanowieniami §5 ust. 4 Umowy – w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych), za każdy rozpoczęty dzień naruszenia Umowy;
- 6) zwłoki w wykonaniu zobowiązania do zapewnienia Szkoleń, zgodnie z postanowieniami § 5 ust. 13-15 Umowy – w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych), za każdy rozpoczęty dzień naruszenia Umowy;

Ujednolicony po zmianach Rozdział IV SWZ – Formularz oferty wraz z załącznikami stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Katarzyna Wasilewska
Dyrektor Generalny
/-/