ROZDZIAŁ IV – FORMULARZ OFERTY WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI

**OFERTA**

**na dostawę oraz wdrożenie Centralnego Systemu Kopii Zapasowych (CSKZ) nr referencyjny COI-ZAK.262.28.2020**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

**Centralny Ośrodek Informatyki**

**Al. Jerozolimskie 132-136**

**02-305 Warszawa**

1. **WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[1]](#footnote-2):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **DANE KONTAKTOWE WYKONAWCY[[2]](#footnote-3):**

**[wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie na n/w adres / e-mail]:**

|  |  |
| --- | --- |
| Osoba do kontaktów: |  |
| Adres korespondencyjny: |  |
| Nr telefonu: |  |
| Adres e-mail: |  |
| Adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem: |  |

1. **OŚWIADCZENIA**

**Ja(my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

1. do przedmiotowych dokumentów, w tym zwłaszcza do Istotnych postanowień umowy i opisu przedmiotu zamówienia, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń i akceptuję je w pełni,
2. w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami zapisanymi w SIWZ,
3. uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania umowy,
4. w cenie oferty zostały uwzgędnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego,
5. w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
6. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w SIWZ,
7. oferujemy realizację niniejszego zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w rozdziale II SIWZ,
8. **oferujemy termin dostawy w ramach kryterium „Termin dostawy sprzętu”,
w terminie do[[3]](#footnote-4):**

[ ]  60 dni,

[ ]  45 dni,

1. **w ramach kryteriów, o których mowa w pkt 23.7.1 Rozdziału I SIWZ deklarujemy, że [[4]](#footnote-5):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Oferujemy:** |
| Możliwość bezpośredniej asynchronicznej replikacji umożliwiającej przesyłanie jedynie unikalnych bloków w skali wszystkich zabezpieczanych danych, pomiędzy obecnie eksploatowanymi przez Zamawiającego de-duplikatorami DD6300, oraz de-duplikatorami - będącymi przedmiotem zapytania. Wraz z urządzeniami powinny zostać dostarczone licencje umożliwiające dwukierunkową replikację w obrębie maksymalnej pojemności urządzenia, licencje powinny umożliwiać wykorzystanie następujących trybów replikacji: Managed File Replication, MTree Replication, Directory Replication, Collection Replication. | **[ ]  TAK****[ ]  NIE** |
| Możliwość realizacji backup’u typu SERVER FREE bezpośrednio z eksploatowanych przez Zamawiającego macierzy dyskowych V-MAX 3 na oferowane de-duplikatory, taki sposób realizacji kopii backup’owych powinien być oficjalnie wspierany przez oferowaną aplikację backup’ową oraz oferowane de-duplikatory w przypadku w/w środowiska. Wydajność zapisu deklarowana przez producenta powinna w tym wypadku być na poziomie 150 TB/h. | **[ ]  TAK****[ ]  NIE** |

1. **akceptuję/emy termin płatności za realizację przedmiotu umowy w ciągu 28 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT,**
2. wybór niniejszej oferty**[[5]](#footnote-6)**:

**[ ]  NIE** prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,

**[ ]** prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług i wskazujemy poniżej nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa (rodzaj)** | **Wartość bez kwoty podatku** |
| 1. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł |
| … | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł |

1. jestem/ nie jestem**[[6]](#footnote-7)** czynnym podatnikiem podatku VAT,
2. wadium wpłacone w pieniądzu należy zwrócić na rachunek bankowy prowadzony w banku**[[7]](#footnote-8)**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nr rachunku: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. niniejsze zamówienie[[8]](#footnote-9):

**[ ]** w całości wykonam siłami własnymi,

**[ ]** zaangażuję podwykonawców do realizacji przedmiotu zamówienia:

i wskazuję części zamówienia, którą zamierzam powierzyć podwykonawcy:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. dane rejestrowe podwykonawców, którym zamierzam powierzyć realizację części zamówienia, o których mowa w pkt. 4.13[[9]](#footnote-10):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) podwykonawcy(ów)** | **Adres(y) siedziby podwykonawcy(ów)** | **Numer wpisu do odpowiedniego rejestru – KRS** **lub datę rozpoczęcia działalności z****CEIDG** | **NIP oraz Regon** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Oświadczam/y, że zastrzegamy/nie zastrzegamy[[10]](#footnote-11) części oferty jako tajemnica przedsiębiorstwa, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r., poz. 1010 ze zm.) i w związku z tym informacje zawarte w ofercie na stronach od \_\_\_ do \_\_\_ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. przepisów.

Pozostałe strony oferty oraz załączników do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

1. **CENA OFERTY**
	1. oświadczam, że cena zawiera wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia,
	2. gwarantuję wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ,
	3. **cena razem brutto oferty za realizację całości przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami zawartymi w SIWZ wynosi**[[11]](#footnote-12)**: …………………………………….zł (słownie: ………………………………………………….), zgodnie z wyliczeniem zawartym w poniższej tabeli cenowej*:***

| **Przedmiot zamówienia**[[12]](#footnote-13) | **Cena netto w zł** | **Stawka podatku VAT w %** | **Wartość podatku VAT****w złotych****(kol.2 x kol.3)** | **Razem brutto w zł****(kol.2 + kol.4)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kol.1*** | ***Kol.2*** | ***Kol.3*** | ***Kol.4*** | ***Kol.5*** |
| Dostawa Centralnego Systemu Kopii Zapasowych  | Dostawa urządzeń wraz z oprogramowaniem wbudowanym i dokumentacją |  |  |  |  |
| Dostawa licencji na oprogramowanie i dokumentację |  |  |  |  |
| Opracowanie i przekazanie koncepcji oraz harmonogramu wdrożenia wraz z propozycją scenariuszy testowych |  |  |  |  |
| Wdrożenie Centralnego Systemu Kopii Zapasowych oraz opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej |  |  |  |  |
| Wsparcie techniczne na urządzenia i oprogramowanie oraz zapewnienie gwarancji producenta dla urządzeń i oprogramowania |  |  |  |  |
| Dostawa voucherów na szkolenia dla administratorów z obsługi oprogramowania i urządzeń, obejmujące zagadnienia administracji i konfiguracji CSKZ oraz rozwiązywania problemów związanych z działaniem CSKZ  |  |  |  |  |
| **Razem** |  |  |  |  |

1. **SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAOFEROWANEGO ROZWIĄZANIA**

**I. OPROGRAMOWANIE CSKZ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Opis funkcjonalności** | **Oświadczenie Wykonawcy:****Spełnia/Nie spełnia** | **Wskazanie miejsca w publicznie i powszechnie dostępnej na stronach WWW producenta lub społeczności rozwijającej produkt dokumentacji urządzenia/oprogramowania (nazwa dokumentu, numer strony dokumentu, pkt, etc. oraz adres strony WWW pod którym dokument jest opublikowany, a także publicznie i powszechnie dostępny bez konieczności logowania) potwierdzającego spełnienie wymagania dla danej pozycji. W przypadku jeżeli wskazanie opisanego powyżej miejsca nie jest możliwe, Wykonawca winien szczegółowo opisać sposób spełniania danego wymagania)** |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowych w szczególności następujących elementów środowisk w Lokalizacjach:1. baz danych,
2. serwerów aplikacyjnych,
3. maszyn wirtualnych,
4. serwerów plików,
5. serwerów wolnostojących.
 |  |  |
|  | Wymagane jest dostarczenie licencji oprogramowania do zabezpieczania danych dla środowiska obejmującego zarówno serwery niezwirtualizowane oraz zwirtualizowane, charakteryzującego się sumaryczną ilością 250 CPU (gniazda procesorowe), lub 500TB FET przy czym licencje powinny umożliwić konfigurację 8-u niezależnych środowisk kopii zapasowych.Wymagane jest aby wszystkie dostępne funkcjonalności CSKZ były odblokowane i dostępne w ramach oferowanych licencji. |  |  |
|  | Wymagana możliwość zainstalowania/eksploatowania serwerów zarządzających CSKZ w środowisku, co najmniej:1. LINUX SUSE SLES 11 lub nowszym,
2. Red Hat RHEL 6/7 lub nowszym,
3. Microsoft Windows Server 2012 lub nowszym,

na platformie Vmware vSphere 6.5 oraz 6.7 i on-premise. |  |  |
|  | Wymagana możliwość zainstalowania/eksploatowania serwerów pośredniczących CSKZ w środowisku, co najmniej:1. IBM AIX 7.1, 7.2 lub nowszym,
2. LINUX SUSE SLES 11 lub nowszym,

Red Hat RHEL 6/7 lub nowszym. |  |  |
|  | CSKZ musi być w pełni zintegrowany z oferowanymi deduplikatorami lub appliance. |  |  |
|  | Wymagane wsparcie dla deduplikacji:1. na źródle,
2. na medium kopii zapasowych.
 |  |  |
|  | Kopia zapasowa z dededuplikacją na źródle (przy składowaniu danych na oferowanych deduplikatorach) musi być dostępna dla wszystkich typów danych w ramach CSKZ: pliki, bazy danych, obrazy maszyn wirtualnych. |  |  |
|  | Kopia zapasowa dla każdego typu danych musi podlegać deduplikacji ze zmiennym blokiem na zabezpieczanym serwerze. |  |  |
| 1.
 | W celu minimalizacji czasu wykonywania kopii zapasowych wolumenów zawierających wiele milionów plików oprogramowanie CSKZ nie może indeksować plików znajdujących się na zabezpieczanym wolumenie w trakcie trwania zadania kopii zapasowych. |  |  |
|  | Ze względów bezpieczeństwa CSKZ musi mieć możliwość wykonania kopii wewnętrznej bazy danych w trakcie pracy systemu bez konieczności ograniczania jego funkcjonalności.  |  |  |
|  | CSKZ musi generować samo opisujące się zbiory danych zarówno na oferowanych deduplikatorach sprzętowych jak i na taśmach. Utrata wszystkich wewnętrznych danych dotyczących wykonanych kopii zapasowych nie może powodować braku możliwości odtworzenia jakichkolwiek zbiorów z oferowanych deduplikatorów sprzętowych bądź taśm. W przypadku użycia biblioteki taśmowej (kopia zapasowa, replikacja z oferowanych deduplikatorów sprzętowych na taśmę), CSKZ musi generować samo opisujące się taśmy dla całości zapisywanych taśm, co oznacza, że wyjęcie jakiejkolwiek taśmy z biblioteki i włożenie jej do zupełnie innej biblioteki zarządzanej przez zupełnie inną instancję CSKZ (w tym również działającą na innym systemie operacyjnym) musi pozwolić na odtworzenie danych znajdujących się na w/w taśmie.  |  |  |
|  | CSKZ musi umożliwiać łączenie strumieni wykonywanych kopii zapasowych z wielu zabezpieczonych serwerów w sieci LAN i bezpośredni zapis na napędzie taśmowym (multiplexing).  |  |  |
|  | CSKZ musi umożliwiać zarządzanie bezpośrednią replikacją kopii zapasowych między oferowanymi deduplikatorami (replikacja realizowana na poziomie deduplikatorów) bezpośrednio z poziomu interfejsu CSKZ przy spełnieniu wszystkich poniższych wymagań:1. replikacji podlegają tylko te bloki które nie znajdują się na docelowym oferowanym deduplikatorze,
2. replikacja między deduplikatorami może nastąpić zarówno bezpośrednio po zakończeniu kopii zapasowej jak również zgodnie z kalendarzem,
3. CSKZ przechowuje informacje o wszystkich kopiach danych znajdujących się na deduplikatorach m.in. źródłowych jak i po replikacji.
 |  |  |
|  | CSKZ musi mieć możliwość klonowania kopii zapasowych  między dowolnymi mediami:1. oferowanymi deduplikatorami,
2. dyskowymi (CIFS, NFS),
3. taśmowymi,
4. object storage (S3, Swift, ceph).
 |  |  |
|  | CSKZ musi zapewniać różny czas ważności danych na podstawowym nośniku i nośniku zawierającym kopię zapasową (replikę kopii). |  |  |
|  | CSKZ musi pozwalać na łączenie zadań pełnych i inkrementalnych kopii zapasowych w jedno pełne zadanie. |  |  |
|  | Wymagana możliwość tworzenia z poziomu GUI (konsoli graficznej) polityk typu Dziadek – Ojciec – Syn, to znaczy tworzenia polityk w których zdefiniowano:1. czas przechowywania kopii zapasowych dziennych,
2. czas przechowywania kopii zapasowych tygodniowych,
3. czas przechowywania kopii zapasowych miesięcznych,
4. czas przechowywania kopii zapasowych rocznych.
 |  |  |
|  | W przypadku systemów:1. Windows 2008,
2. Windows 2012,
3. Windows 2016

wymagana jest funkcjonalność Bare Metal Restore  |  |  |
|  | CSKZ musi mieć możliwość automatycznej aktualizacji oprogramowania agentów wykonywanej bezpośrednio z serwera zarządzającego CSKZ.  |  |  |
|  | CSKZ musi pozwalać na wstrzymanie i wznowienie procesu wykonywania kopii zapasowej.  |  |  |
|  | W przypadku nieudanego zadania kopii zapasowej dla systemu plików (na przykład zerwanie łączności), CSKZ musi pozwalać na wznowienie zadania kopii zapasowej od ostatnio poprawnie skopiowanego pliku, katalogu lub punktu kontrolnego.  |  |  |
|  | Wymagana możliwość odtworzenia danych z poziomu:zabezpieczanego serwera / komputera / bazy danych/ aplikacji, konsoli CSKZ. |  |  |
|  | CSKZ musi wspierać (wymagane wsparcie producenta) wykonywanie kopii zapasowych online następujących baz danych, aplikacji i środowisk:1. MS Exchange,
2. MS SQL Server,
3. Oracle,
4. IBM DB2,
5. Lotus Notes,
6. SharePoint,
7. SAP,
8. Sybase,
9. VM na VMware vSphere,
10. Hyper-V.

Kopia zapasowa powyższych baz danych i aplikacji musi podlegać deduplikacji ze zmiennym blokiem na zabezpieczanym serwerze zgodnie z przedstawionymi wymaganiami. |  |  |
|  | W przypadku zabezpieczania baz danych i aplikacji wymagana możliwość realizacji kopii zapasowej kilkoma strumieniami jednocześnie (minimum 10 jednoczesnych strumieni). |  |  |
|  | CSKZ musi mieć możliwość wykonania kopii zapasowej baz danych za pomocą klienta lub wbudowanych mechanizmów w rozwiązania bazodanowe. |  |  |

**III. DEDUPLIKATORY - 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Opis funkcjonalności** | **Oświadczenie Wykonawcy:****Spełnia/Nie spełnia** | **Wskazanie miejsca w publicznie i powszechnie dostępnej na stronach WWW producenta lub społeczności rozwijającej produkt dokumentacji urządzenia/oprogramowania (nazwa dokumentu, numer strony dokumentu, pkt, etc. oraz adres strony WWW pod którym dokument jest opublikowany, a także publicznie i powszechnie dostępny bez konieczności logowania) potwierdzającego spełnienie wymagania dla danej pozycji. W przypadku jeżeli wskazanie opisanego powyżej miejsca nie jest możliwe, Wykonawca winien szczegółowo opisać sposób spełniania danego wymagania)** |
| 1.
 | Sprzęt i oprogramowanie kopii zapasowych (wyspecyfikowane w części Oprogramowanie) muszą pochodzić od jednego producenta. |  |  |
|  | Urządzenie musi posiadać wewnętrzną pojemność użyteczną minimum 1PB (po odjęciu przestrzeni wykorzystywanej na zabezpieczenie RAID) przeznaczonej na przechowywanie unikalnych segmentów danych (kopii zapasowych). Urządzenie musi być przystosowane do montażu w szafie rack 19” i powinno być dostarczone w pojedynczej szafie RACK nie większej niż 42U. |  |  |
|  | Urządzenie musi posiadać możliwość jednoczesnego dostępu do wewnętrznej deduplikowanej pojemności wszystkimi protokołami czyli: CIFS, NFS, OST lub BOOST lub CATALYST.  |  |  |
|  | Wymagane jest dostarczenie licencji, pozwalającej na jednoczesną obsługę protokołów CIFS, NFS, OST lub BOOST lub CATALYST  do oferowanej pojemności urządzenia. |  |  |
|  | Oferowane pojedyncze urządzenie musi osiągać zagregowaną wydajność (dla oferowanej konfiguracji) protokołami:  NFS   co najmniej 24 TB/h (dane podawane przez producenta) oraz co najmniej 45 TB/h z wykorzystaniem deduplikacji na źródle (dane podawane przez producenta). |  |  |
|  | Technologia deduplikacji musi posiadać możliwość wykorzystania algorytmu bazującego na zmiennym, dynamicznym bloku. Algorytm ten musi samoczynnie i automatycznie dopasowywać się do otrzymywanego strumienia danych. Oznacza to, że urządzenie musi dzielić otrzymany pojedynczy strumień danych na bloki o różnej długości. |  |  |
|  | Proces deduplikacji powinien odbywać się in-line – w pamięci urządzenia, przed zapisem danych na nośnik dyskowy. Zapisowi na system dyskowy muszą podlegać tylko unikalne bloki danych nie znajdujące się jeszcze w systemie dyskowym urządzenia. Dotyczy to każdego fragmentu przychodzących do urządzenia danych. |  |  |
|  | Urządzenie musi obsługiwać deduplikację na źródle (kliencie), na serwerze pośredniczącym środowiska kopii zapasowych (inline) oraz w urządzeniu (inline) - dane zapisywane na urządzeniu musza być zdeduplikowane |  |  |
|  | Oferowane urządzenie musi umożliwiać asynchroniczną replikację/duplikację danych do drugiego urządzenia. Transmitowane mogą być tylko te fragmenty danych (bloki) które nie znajdują się na docelowym urządzeniu. Konfiguracja replikacji musi być możliwa w każdym z trybów:1. jeden do jednego,
2. wiele do jednego,

jeden do wielu. |  |  |
|  | Dyski z systemem operacyjnym urządzenia muszą być zabezpieczone technologią nie gorszą niż RAID 1 (lustrzana kopia wolumenu). |  |  |
|  | Przechowywane kopie zapasowe muszą być zabezpieczone technologią nie gorszą niż RAID 6 (Odporność na awarię w tym samym czasie dwóch dysków). |  |  |
|  | Urządzenie musi posiadać co najmniej 2 dyski hot-spare. |  |  |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w minimum 4 porty 1Gb i minimum 4 porty 10Gb Ethernet SFP+ SR. |  |  |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w minimum 4 porty FC 16Gbps.  |  |  |
|  | Administracja i konfiguracja urządzenia musi być możliwa poprzez przeglądarkę internetową i poprzez konsolę znakową. |  |  |
|  | Urządzenie musi wspierać szyfrowanie danych. |  |  |

**IV. SERWER ZARZĄDZAJĄCY – 10 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oświadczenie Wykonawcy:****Spełnia/Nie spełnia** | **Wskazanie miejsca w publicznie i powszechnie dostępnej na stronach WWW producenta lub społeczności rozwijającej produkt dokumentacji urządzenia/oprogramowania (nazwa dokumentu, numer strony dokumentu, pkt, etc. oraz adres strony WWW pod którym dokument jest opublikowany, a także publicznie i powszechnie dostępny bez konieczności logowania) potwierdzającego spełnienie wymagania dla danej pozycji. W przypadku jeżeli wskazanie opisanego powyżej miejsca nie jest możliwe, Wykonawca winien szczegółowo opisać sposób spełniania danego wymagania)** |
| 1.
 | Obudowa | Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 3.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. |  |  |
|  | Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |  |  |
|  | Chipset | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. |  |  |
|  | Procesor | Zainstalowane dwa procesory dwunastordzeniowe min. 2.2GHz klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 136 punktów w teście SPECrate2017\_int\_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.  |  |  |
|  | RAM | Min. 64GB DDR4 RDIMM 2666MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 512GB pamięci RAM. |  |  |
|  | Zabezpieczenia pamięci RAM | Memory Rank Sparing, Memory Mirror. |  |  |
|  | Gniazda PCI | Min. Trzy sloty PCIe Gen 3 w tym dwa sloty PCIe Gen 3 o prędkości min. x8. |  |  |
|  | Interfejsy sieciowe | Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T. Dodatkowo jedna karta dwuportowa lub czteroportowa 1GbE, jedna karta dwuportowa 10GbE Base-T, jedna karta czteroportowa FC 16Gb/s. |  |  |
|  | Dyski twarde | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD.Zainstalowane 3 dyski twarde SAS 12Gb/s  o pojemności 600GB i prędkości 15k rpm.Możliwość instalacji wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, możliwość wyposażenia w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 128GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. |  |  |
|  | Kontroler RAID | Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2Gb nieulotnej pamięci Cache możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. |  |  |
|  | Wbudowane porty | min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 4 porty RJ45, 2 porty Video (w tym jeden VGA), min. 1 port RS232. |  |  |
|  | Video | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200. |  |  |
|  | Wentylatory | Redundantne. |  |  |
|  | Zasilacze | Redundantne, Hot-Plug maksymalnie 750W. |  |  |
| 1.
 | System Operacyjny | Zainstalowany system operacyjny:1. Red Hat RHEL 7 lub 8,
2. LINUX SUSE SLES 11 lub nowszy,
3. Microsoft Windows Server 2012 lub nowszy.

System operacyjny powinien posiadać pełną licencję i wsparcie producenta na 5 lat. |  |  |
|  | Bezpieczeństwo | Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0.Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |  |  |
|  | Karta Zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:1. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej,
2. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera),
3. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika,
4. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów,
5. wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury,
6. wsparcie dla IPv6,
7. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH,
8. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer,
9. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer,
10. integracja z Active Directory,
11. możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie,
12. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,
13. możliwość podłączenia lokalnego,
14. Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziałało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe,
15. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy,
16. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania  karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów.
 |  |  |
|  | Certyfikaty | Serwer musi posiadać deklaracja CE. |  |  |

**V. BIBLIOTEKA TAŚMOWA WERSJA A – 2 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oświadczenie Wykonawcy:****Spełnia/Nie spełnia** | **Wskazanie miejsca w publicznie i powszechnie dostępnej na stronach WWW producenta lub społeczności rozwijającej produkt dokumentacji urządzenia/oprogramowania (nazwa dokumentu, numer strony dokumentu, pkt, etc. oraz adres strony WWW pod którym dokument jest opublikowany, a także publicznie i powszechnie dostępny bez konieczności logowania) potwierdzającego spełnienie wymagania dla danej pozycji. W przypadku jeżeli wskazanie opisanego powyżej miejsca nie jest możliwe, Wykonawca winien szczegółowo opisać sposób spełniania danego wymagania)** |
| 1.
 | Obudowa | Biblioteka taśmowa dostarczana jako urządzenie wolnostojące. |  |  |
|  | Napędy taśmowe | Biblioteka taśmowa musi być wyposażona w minimum 12 napędów taśmowych LTO 7 o natywnym interfejsie Fibre Channel, pełnej wysokości (Full High).Biblioteka powinna umożliwiać wymianę napędów bez przerywania pracy (napędy typu „hot swap”). |  |  |
|  | Wielościeżkowość | Każdy napęd taśmowy musi być podłączony do oddzielnych sieci SAN dwoma fizycznymi linkami. Wymagane jest dostarczenie licencji do obsługi wielu ścieżek po stronie systemu operacyjnego.Kontrola robota musi być realizowana przez wszystkie ścieżki wszystkich napędów danej partycji. Wymagane jest dostarczenie licencji do obsługi robota wieloma ścieżkami po stronie systemu operacyjnego. |  |  |
|  | Interfejs | Każdy zainstalowany napęd taśmowy musi posiadać podwójny natywny interfejs Fibre Chanel kompatybilny z portami 8Gb FC. |  |  |
|  | Zarządzanie | Biblioteka musi być wyposażona w moduł zdalnego zarządzania. Musi być możliwość tworzenia użytkowników lokalnych.Biblioteka musi udostępniać funkcje monitorowania stanu napędów.Biblioteka musi mieć również możliwość zdalnego monitorowania stanu urządzenia i wychwytywania błędów bezpośrednio przez inżynierów producenta za pomocą odpowiedniego oprogramowania, dostarczonego razem z biblioteką taśmową. Nie jest dopuszczalne instalowanie żadnych dodatkowych systemów (wirtualnych czy fizycznych) w celu osiągnięcia tej funkcjonalności.Biblioteka musi posiadać min. 2 interfejsy 1GbE do zarządzania. |  |  |
|  | Sloty na taśmy | Biblioteka musi posiadać minimum (fizycznie oraz zalicencjonowanych do dowolnego użytku) 700 slotów na nośniki taśmowe. Jeśli dostarczone urządzenie zawiera fabrycznie większą ilość slotów na nośniki niż wymagana to muszą one być również zalicencjonowane.Biblioteka musi posiadać możliwość zdefiniowania minimum 30 slotów typu „mail slot”. |  |  |
|  | Możliwości rozbudowy | Biblioteka musi posiadać możliwość rozbudowy, do co najmniej 32 napędów pełnej wysokości (Full Height) oraz 2000 slotów na taśmy (po rozbudowie biblioteki o kolejne moduły).Biblioteka musi posiadać możliwość rozbudowy do 100 slotów typu „mail slot” (po rozbudowie biblioteki o kolejne moduły). Zamawiający dopuszcza możliwość usuwania całych magazynków w celu realizacji tej funkcjonalności.Pomiędzy poszczególnymi modułami biblioteki musi być możliwość automatycznego przemieszczania nośników z wykorzystaniem robota, który musi mieć dostęp do wszystkich kieszeni na nośniki.Liczba robotów może zostać zwiększona do dwóch. Taka para urządzeń musi pracować w trybie Active – Active. |  |  |
|  | Montaż | Urządzenie wolnostojące. |  |  |
|  | Akcesoria  | Czytnik kodów kreskowych per każdy robot (gripper).Panel LCD z możliwością wykonania wszystkich operacji.Biblioteka musi być dostarczona wraz z dodatkowym zasilaczem (redundantne zasilanie).Każdy moduł rozszerzeń musi być dostarczony z redundantnym zasilaniem.Min. 2 szt. kabla Ethernet do podłączenia portu zarzadzania do infrastruktury Zamawiającego (min. 10 metrów).Min. 24 szt. kabli FC do podłączenia napędów taśmowych (min. 10 metrów).Liczba kabli C13/C14 adekwatna do ilości zasilaczy dostarczonych wraz z konfiguracją. |  |  |
|  | Raportowanie  | Biblioteka powinna posiadać możliwość raportowania ad-hoc oraz zgodnie z harmonogramem:1. zużycia/wykorzystania nośników taśmowych,
2. spójności danych taśm (informacja o błędach),
3. utylizacji napędów taśmowych,
4. informacji nt. zewnętrznej ingerencji (np. wyciągniecie taśmy między restartem biblioteki).

Musi być możliwość definiowania grup odbiorców dla powyższych raportów. Funkcjonalność musi być realizowana bezpośrednio przez oprogramowanie wewnętrzne biblioteki. |  |  |
|  | Partycjonowanie | Biblioteka powinna być wykonana w technologii umożliwiającej sprzętowy podział na mniejsze biblioteki „logiczne”, a następnie podłączane do różnych serwerów, korzystających z różnego oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych i archiwizacji. Biblioteka musi umożliwiać podział na co najmniej 5 logicznych partycji.    |  |  |
|  | Konsystencja danych  | Biblioteka musi posiadać możliwość rozbudowy o system sprawdzania konsystencji danych na nośnikach taśmowych, który działa transparentnie dla systemu operacyjnego i aplikacji wykorzystującej bibliotekę. Do realizacji funkcjonalności należy przeznaczyć dedykowany napęd taśmowy. Funkcjonalność musi być realizowana bezpośrednio przez oprogramowanie wewnętrzne biblioteki. |  |  |
|  | Taśmy | Sprzęt powinien być dostarczony wraz z 500 taśmami LTO-7 (wraz z kompletem naklejek barcode – zakres oznaczeń do ustalenia po podpisaniu umowy), 20 taśmami LTO7 WORM oraz 30 taśmami czyszczącymi. |  |  |
|  | Zaawansowany import i export nośników taśmowych | Biblioteka musi mieć możliwość eksportowania nośników taśmowych do wcześniej zdefiniowanych obszarów (slotów). Musi być możliwość stworzenia wielu polityk eksportu. Funkcjonalność musi być realizowana bezpośrednio przez oprogramowanie wewnętrzne biblioteki.Biblioteka musi obsługiwać wirtualne sloty I/O (mail slot). |  |  |
|  | Warunki zgodności | Oferowane biblioteki muszą zapewniać pełną zgodność z oprogramowaniem CSKZ do zarządzania kopiami zapasowymi, przynajmniej w zakresie wykorzystywanych standardów i technologii, ujęte na listach kompatybilności producenta oprogramowania. Biblioteki muszą także zapewniać integrację z oferowanymi deduplikatorami (przynajmniej w zakresie migracji/kopiowania danych). |  |  |
|  | Inne | Jeśli do jakiejkolwiek wyżej opisanej funkcjonalności lub rozbudowy fizycznej wymagane jest dostarczenie licencji, to licencja musi być dostarczona w ramach tego postępowania. |  |  |

**VI. BIBLIOTEKA TAŚMOWA WERSJA B – 2 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oświadczenie Wykonawcy:****Spełnia/Nie spełnia** | **Wskazanie miejsca w publicznie i powszechnie dostępnej na stronach WWW producenta lub społeczności rozwijającej produkt dokumentacji urządzenia/oprogramowania (nazwa dokumentu, numer strony dokumentu, pkt, etc. oraz adres strony WWW pod którym dokument jest opublikowany, a także publicznie i powszechnie dostępny bez konieczności logowania) potwierdzającego spełnienie wymagania dla danej pozycji. W przypadku jeżeli wskazanie opisanego powyżej miejsca nie jest możliwe, Wykonawca winien szczegółowo opisać sposób spełniania danego wymagania)** |
| 1.
 | Obudowa  | Do zamontowania w szafie rack, maksymalnie 4U, wbudowany czytnik kodów kreskowych, redundantne zasilanie wraz z kablami zasilającymi. |  |  |
|  | Napęd | 4 x LTO7 o natywnym interfejsie Fibre ChannelBiblioteka powinna umożliwiać wymianę napędów bez przerywania pracy (napędy typu „hot swap”). |  |  |
|  | Interfejs | Każdy zainstalowany napęd taśmowy musi posiadać natywny interfejs Fibre Chanel kompatybilny z portami 8Gb FC. |  |  |
|  | Liczba slotów | Minimum 40, w tym minimum pięć slotów we/wy,  jeżeli licencjonowana jest liczba slotów - wymagane aktywowanie wszystkich slotów.W komplecie 30 szt. taśm LTO7, 10 x taśma czyszcząca. |  |  |
|  | Warunki zgodności | Oferowane biblioteki muszą zapewniać pełną zgodność z oferowanym oprogramowaniem do zarządzania kopiami zapasowymi, przynajmniej w zakresie wykorzystywanych standardów i technologii, ujęte na listach kompatybilności producenta oprogramowania. Biblioteki muszą także zapewniać integrację z oferowanymi deduplikatorami (przynajmniej w zakresie migracji/kopiowania danych). |  |  |
|  | Inne | Wsparcie dla nośników LTO WORM (Write Once, Read Many), umożliwiających spełnienie norm prawnych dotyczących odpowiednio długiego przechowywania nienaruszonych danych (archiwizacja).Wsparcie dla technologii szyfrowania zabezpieczonych danych. |  |  |

**VII. BIBLIOTEKA TAŚMOWA WERSJA C – 4 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oświadczenie Wykonawcy:****Spełnia/Nie spełnia** | **Wskazanie miejsca w publicznie i powszechnie dostępnej na stronach WWW producenta lub społeczności rozwijającej produkt dokumentacji urządzenia/oprogramowania (nazwa dokumentu, numer strony dokumentu, pkt, etc. oraz adres strony WWW pod którym dokument jest opublikowany, a także publicznie i powszechnie dostępny bez konieczności logowania) potwierdzającego spełnienie wymagania dla danej pozycji. W przypadku jeżeli wskazanie opisanego powyżej miejsca nie jest możliwe, Wykonawca winien szczegółowo opisać sposób spełniania danego wymagania)** |
| 1.
 | Obudowa  | Do zamontowania w szafie rack, maksymalnie 3U, wbudowany czytnik kodów kreskowych. |  |  |
|  | Napęd | 2 x LTO7 o natywnym interfejsie Fibre Channel Biblioteka powinna umożliwiać wymianę napędów bez przerywania pracy (napędy typu „hot swap”). |  |  |
|  | Interfejs | Każdy zainstalowany napęd taśmowy musi posiadać natywny interfejs Fibre Chanel kompatybilny z portami 8Gb FC. |  |  |
|  | Liczba slotów | Minimum 20, w tym minimum trzy slotów we/wy,  jeżeli licencjonowana jest liczba slotów - wymagane aktywowanie wszystkich slotów.W komplecie 15 szt. taśm LTO7, 5 x taśma czyszcząca. |  |  |
|  | Warunki zgodności | Oferowane biblioteki muszą zapewniać pełną zgodność z oferowanym oprogramowaniem do zarządzania kopiami zapasowymi, przynajmniej w zakresie wykorzystywanych standardów i technologii, ujęte na listach kompatybilności producenta oprogramowania. Biblioteki muszą także zapewniać integrację z oferowanymi deduplikatorami (przynajmniej w zakresie migracji/kopiowania danych). |  |  |
|  | Inne | Wsparcie dla nośników LTO WORM (Write Once, Read Many), umożliwiających spełnienie norm prawnych dotyczących odpowiednio długiego przechowywania nienaruszonych danych (archiwizacja).Wsparcie dla technologii szyfrowania zabezpieczonych danych. |  |  |

1. **Wykaz zaoferowanych Urządzeń:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Producent**  | **Model**  | **Liczba (szt.)** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |

**Uwaga:** W wykazie należy wymienić wszystkie oferowane Urządzenia, będące przedmiotem dostawy, tj.:

1. serwery zarządzające, których specyfikacja zawarta jest w punkcie 7 IV OPZ,
2. deduplikatory, których specyfikacja zawarta jest w punkcie 7 III OPZ,
3. biblioteki taśmowe, których specyfikacja zawarta jest w punktach 7 V-VII OPZ,

które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wraz z wyposażeniem, komponentami, akcesoriami, elementami zapewniającymi właściwą instalację i używanie zgodnie z przeznaczeniem, oraz pozostałe oferowane elementy fizyczne.

1. **Wykaz zaoferowanych licencji na Oprogramowanie:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Wersja** | **Numer kat. produktu/PN [[13]](#footnote-14)** | **Poziom wsparcia technicznego[[14]](#footnote-15)**  | **Metryka Licencyjna** | **Liczba (szt.)** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |

1. Wykaz załączników i dokumentów przedstawianych w ofercie przez Wykonawcę(ów):
2. ……………………………………………. str. nr ………
3. ……………………………………………. str. nr ………
4. ……………………………………………. str. nr ………10

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………… | ……………………………………………………………………………………………………… |
| **Miejscowość / Data** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy(ów)** |

**Załącznik nr 1 do Formularza Oferty**

**COI-ZAK.262.28.2020**

**OŚWIADCZENIE W FORMIE JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA „JEDZ”** – zamieszczone w odrębnym pliku

**Załącznik nr 2 do Formularza Oferty**

**COI-ZAK.262.28.2020 – wzór zobowiązania (o ile dotyczy)**

**ZOBOWIĄZANIE INNYCH PODMIOTÓW DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Ja/(My) niżej podpisany/(ni) ………………………………….….……………..…………

*(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)*

posiadając upoważnienie do reprezentowania:

…………………………….………………………………….……………………………………………….……………………………

*(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)*

zobowiązuję(emy) się, do oddania do dyspozycji Wykonawcy:

…………………………………………………………………....……………………………………………………………………….

*(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)*

w prowadzonym przez **Centralny Ośrodek Informatyki** zamówieniu publicznym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę oraz wdrożenie Centralnego Systemu Kopii Zapasowych (CSKZ) nr referencyjny COI-ZAK.262.28.2020,** niezbędnych zasobów, zgodnie z art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, polegającego na wykorzystaniu:

…………………………………………………………………………………………………………………….……………………1)

W celu udowodnienia, że Wykonawca, tj.: …………………………………………………………………………………

*(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)*

będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący podmiot, który reprezentuję(emy) z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów – oświadczamy, co następuje:

* + - 1. odnośnie zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu który reprezentuję(emy)2):

………………………………………………………………………………………………………….……………………………..

* + - 1. odnośnie sposobu wykorzystania zasobów podmiotu, który reprezentuję(emy), przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia publicznego3):

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

* + - 1. odnośnie zakresu i okresu udziału podmiotu, który reprezentuję(emy) przy wykonywaniu zamówienia publicznego4):
* zakres - ………………………………………...…………………………………………………………………………..
* okres - …………………………………………………………………………………………………….………..……….
	+ - 1. odnośnie informacji, czy podmiot, który reprezentuję(emy), tj. podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą:

…………………………………………………………………………………………………………………………………….5)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Miejscowość / Data*** | ***Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do reprezentowania Podmiotu (ów)*** |

1. *uzupełnić wpisując zakres udostępnianych zasobów: zdolności technicznych lub zawodowych;*
2. *uzupełnić wpisując zakres dostępnych zasobów innego podmiotu;*
3. *uzupełnić opisując sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia, np. podwykonawstwo;*
4. *uzupełnić wpisując zakres i okres udziału przy wykonywaniu zamówienia;*
5. *uzupełnić informację, czy podmiot będzie realizował usługi, których wskazane zdolności dotyczą.*

**Załącznik nr 3 do Formularza Oferty**

**COI-ZAK.262.28.2020**

 **– wzór oświadczenia art. 13 lub art. 14 RODO**

**Oświadczenie dotyczące wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych
w art. 13 lub art. 14 RODO**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę oraz wdrożenie Centralnego Systemu Kopii Zapasowych (CSKZ) nr referencyjny COI-ZAK.262.28.2020**, działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

**Oświadczam, że:**

wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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 (,,RODO”) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, w tym również wykonałem obowiązek, który ciąży na mnie zgodnie z „Informacją o przetwarzaniu danych osobowych osób fizycznych, których dane są przekazywane Zamawiającemu przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz w toku wykonywania umowy” będącą integralną częścią SIWZ **COI‑ZAK.262.28.2020**.[[15]](#footnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………………….. |
| **Miejscowość / Data** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy(ów)** |

**Załącznik nr 4 do Formularza Oferty**

**COI-ZAK.262.28.2020**

**– wzór oświadczenia[[16]](#footnote-17)**

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

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę oraz wdrożenie Centralnego Systemu Kopii Zapasowych (CSKZ) nr referencyjny COI-ZAK.262.28.2020**, działając w imieniu i na rzecz:

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... *(nazwa i adres Wykonawcy)*

będąc zobligowanym do wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych informuje, że**[[17]](#footnote-18)**:

**[ ]  należymy** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 798), z niżej wymienionymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa (firma) i adres siedziby podmiotu wchodzącego w skład tej samej grupy kapitałowej** |
| 1. | ……………………………………………………………………………………… |
| … | ……………………………………………………………………………………… |

**[ ]**  **nie należymy** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 369, z późn. zm.), z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu.

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………………….. |
| **Miejscowość / Data** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy(ów)** |

**Załącznik nr 5 do Formularza Oferty**

**COI-ZAK.262.28.2020**

**– wzór Wykazu wykonanych dostaw[[18]](#footnote-19)**

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

W odpowiedzi na wezwanie w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, w związku z prowadzonym postępowaniem w trybie przetargu nieograniczonego **dostawę oraz wdrożenie Centralnego Systemu Kopii Zapasowych (CSKZ) nr referencyjny COI-ZAK.262.28.2020**, działając w imieniu i na rzecz:

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... *(nazwa i adres Wykonawcy)*

oświadczam/y, że wykonaliśmy/wykonujemy następujące usługi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data realizacji** **(od - do)** | **Odbiorca dostawy****(nazwa i adres)** | **Przedmiot realizacji****(wyszczególnić rodzaj dostaw zgodnie z warunkiem udziału w postępowaniu)** | **Wartość netto****(w zł)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
|  | od …………………do ………………..*(zgodnie z warunkiem udziału w postępowaniu)* |  |  | ……………….zł netto*(zgodnie z warunkiem udziału w postępowaniu – co najmniej 4 000 000 zł netto)* |
|  | od …………………do ………………..*(zgodnie z warunkiem udziału w postępowaniu)* |  |  | ……………….zł netto*(zgodnie z warunkiem udziału w postępowaniu – co najmniej 4 000 000 zł netto)* |

**Wykonawca zobowiązany jest załączyć dowody, że wymienione w wykazie dostaw zostały wykonane należycie.**

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………………….. |
| **Miejscowość / Data** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy(ów)** |

**Załącznik nr 6 do Formularza Oferty**

**COI-ZAK.262.28.2020**

**– wzór oświadczenia[[19]](#footnote-20)**

**Oświadczenie z art. 24 ust. 1 pkt 15, 22 oraz ust. 5 pkt. 5, 6 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych**

W odpowiedzi na wezwanie w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, w związku z prowadzonym postępowaniem w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę oraz wdrożenie Centralnego Systemu Kopii Zapasowych (CSKZ) nr referencyjny COI-ZAK.262.28.2020**, działając w imieniu i na rzecz:

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... *(nazwa i adres Wykonawcy)*

1. Oświadczam, że[[20]](#footnote-21):

🞏 wobec Wykonawcy **nie wydano** prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;

🞏 wobec Wykonawcy **wydano** prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną
o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, a Wykonawca dokonał płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności, na potwierdzenie czego załączam do oferty niżej wymienione dokumenty:

1. ……………………………………………………………………..……………………

2. ……………………………………………………………………..……………………

1. Oświadczam, że:
2. wobec Wykonawcy nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;
3. Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 ze zm.);
4. wobec Wykonawcy nie wydano prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp.

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………………….. |
| **Miejscowość / Data** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy(ów)** |

1. *Wykonawca modeluje tabelę powyżej w zależności od swego składu.* [↑](#footnote-ref-2)
2. *Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują dane pełnomocnika (lidera), z którym prowadzona będzie wszelka korespondencja.*  [↑](#footnote-ref-3)
3. *zaznaczyć w sposób wyraźny oświadczenie Wykonawcy. W przypadku nie wskazania w ofercie oferowanego terminu dostawy sprzętu Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca oferuje termin maksymalny wynoszący 60 dni;* [↑](#footnote-ref-4)
4. *zaznaczyć w sposób wyraźny oświadczenie Wykonawcy; w przypadku nie wskazania w ofercie żadnej opcji Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca nie deklaruje zapewnienia dodatkowej funkcjonalności w danym podkryterium;* [↑](#footnote-ref-5)
5. *zaznaczyć w sposób wyraźny oświadczenie Wykonawcy; w przypadku, gdy wybór oferty prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług należy wskazać w tabeli nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku;* [↑](#footnote-ref-6)
6. *niepotrzebne skreślić;* [↑](#footnote-ref-7)
7. *uzupełnić odpowiednio miejsca podając nazwę banku i numer konta – dotyczy wadium wnoszonego w pieniądzu;* [↑](#footnote-ref-8)
8. *zaznaczyć w sposób wyraźny oświadczenie Wykonawcy, w przypadku zaangażowania podwykonawców do realizacji przedmiotu zamówienia należy wskazać części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;* [↑](#footnote-ref-9)
9. *uzupełnić odpowiednio – o ile są znane;* [↑](#footnote-ref-10)
10. niepotrzebne skreślić; w przypadku zastrzeżenia części oferty jako tajemnicy przedsiębiorstwa wskazać numery stron objętych tajemnicą przedsiębiorstwa; [↑](#footnote-ref-11)
11. odpowiednio uzupełnić miejsca wykropkowane; [↑](#footnote-ref-12)
12. odpowiednio uzupełnić miejsca wykropkowane; [↑](#footnote-ref-13)
13. Należy wpisać numer katalogowy (PN) oprogramowania zgodnie z przyjętą notacją producenta. Jeżeli taki numer nie istnieje należy
wpisać „n/a”. [↑](#footnote-ref-14)
14. Należy wpisać poziom wsparcia technicznego oraz czy wsparcie techniczne będzie świadczone bezpośrednio przez producenta oprogramowania czy przez Wykonawcę. [↑](#footnote-ref-15)
15. *W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).* [↑](#footnote-ref-16)
16. ***niniejszy dokument należy złożyć w terminie 3 od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust 5 ustawy Pzp****. W przypadku oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.* [↑](#footnote-ref-17)
17. *zaznaczyć w sposób wyraźny oświadczenie Wykonawcy.* [↑](#footnote-ref-18)
18. ***dokument wypełnia tylko Wykonawca wezwany przez Zamawiającego w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp.***  [↑](#footnote-ref-19)
19. ***dokument wypełnia tylko Wykonawca wezwany przez Zamawiającego w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp.***  [↑](#footnote-ref-20)
20. *zaznaczyć w sposób wyraźny oświadczenie Wykonawcy.* [↑](#footnote-ref-21)