Załącznik nr 1 do SWZ

# O F E R T A

**na dostawę i wdrożenie:**

**systemu archiwizacji /backup danych z gwarancją na 5 lat – 2 sztuki**

dla Sieci Badawczej Łukasiewicz-

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

podstawowym

Znak KZP/21/2023

## DANE WYKONAWCY

Nazwa...........................................................................................................................................

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

Adres............................................................................................................................................

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

NIP ……………………………………………………………………………..

Telefon..........................................................................................................................................

Email ..............................................................................................................................................

**FORMULARZ OFERTY**

Ja/my\* niżej podpisani:

……………………………………………………………………………………………………………………

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

działając w imieniu i na rzecz:

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

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

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się

Wykonawca jest:

* mikro
* małym
* średnim przedsiębiorcą

(zaznaczyć właściwe)

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na …………………………………………………..…

1. SKŁADAMY OFERTĘ na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym

w Specyfikacji Warunków Zamówienia, na następujących warunkach:

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2. Zamówienie wykonamy w terminie do 29 grudnia 2023

1.3 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ)

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.

3. OŚWIADCZAMY, że posiadamy ISO 27001

4. OŚWIADCZAMY, że zapewnimy wsparcie realizowane przez co najmniej 2 certyfikowanych inżynierów

3. OŚWIADCZAMY, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego

przygotowania i złożenia niniejszej oferty.

4. OŚWIADCZAMY, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu

składania ofert do dnia 12.01.2024

5. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Załączniku nr 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia i ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.

6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art.14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

1. Zamierzamy powierzyć podwykonawcom realizację następujących części zamówienia\*………………………………………………………………….(\*jeśli dotyczy – dolączyć zobowiąznie podmiotu trzeciego do oferty)

8. Oświadczamy, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem/nie jest rachunkiem\* dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1896 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT.

9. Wraz z ofertą SKŁADAMY następujące oświadczenia i dokumenty:

1. oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia z postępowania i spełnienia warunków udziału w postępowaniu
2. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty, lub wskazanie miejsca (dokładnego adresu strony, z której Zamawiający może je pobrać ………………\*\* lub odpowiedniego pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy)
3. oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane/dostawy/usługi wykonają poszczególni wykonawcy – w przypadku Wykonawców wystepujących wspólnie (jeżeli dotyczy)
4. zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli dotyczy)

……… dnia ……..2023 r.

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.*

*\* 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 Wykonawca nie składa oświadczenia (usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie).*

*\*\* wskazać adres strony internetowej*

Załącznik nr 1 do Oferty

Uwaga: w kolumnie „oferowane” należy wpisać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu, typ, model itp..

**Oferowany typ/model ……………………..**

|  |  |
| --- | --- |
| Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| **Ogólne:**   * System powinien być dostarczony w ramach sprzętowego appliance z zainstalowanymi i skonfigurowanymi wszystkim usługami, niezbędnymi do pracy systemu. * System zarządzania nie może być oparty o relacyjne bazy danych. * Konsola zarządzająca może być również zainstalowana w chmurze producenta   zlokalizowanej na terenie Polski,   * Interfejs systemu dostępny jest w języku:   + polskim,   + angielskim,   + ukraińskim, * System wykonuje kopię własnej bazy danych, która umożliwia odtworzenie wszystkich ustawień i całej konfiguracji, w tym z możliwością odtworzenia w postaci usługi uruchomionej w chmurze producenta zlokalizowanej na terenie Polski, * Oprogramowanie działa w architekturze wykluczającej pojedynczy punkt awarii (awaria jednego z komponentów nie spowoduje przestoju w procesie tworzenia kopii zapasowej), * Aplikacje klienckie powinny wysyłać dane z kopii zapasowej bezpośrednio na wskazany magazyn – serwer backupu/usługa zarządzania, ani żaden inny element Systemu, nie powinien brać udziału w przesyłaniu danych.   **Sprzętowe:**   * System powinien składać się z dwóch bliźniaczych urządzeń, każde z nich musi spełniać poniższe parametry:   + Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, rok produkcji nie starszy niż 2023   + Obudowa typu rack - wysokość max 2u,   + Zainstalowane minimum 2 procesory - każdy z nich min. 8 rdzeni, min. 2.8Ghz częstotliwości nominalnej, klasy x86. Maksimum TDP dla procesora to 105W. SPECreate2017\_int\_base wynik min. 130 pkt., SPECreate\_int\_peak wynik min. 134 pkt. Wynik testu musi być opublikowany na stronie www.spec.org w dniu złożenia oferty.   + Pamięć RAM min. 128 GB w konfiguracji 4 kości po 32 GB każda,   + System zarządzający powinien być zainstalowany na osobnych dyskach NVME 480 GB w ramach RAID 1,   + Magazyn na dane powinien znajdować się na osobnych dyskach typu SAS skonfigurowanych w ramach RAID 6 - przestrzeń min. 120 TB netto   + Urządzenia powinny być wyposażone w redundantne zasilanie - każdy z zasilaczy o mocy min. 600W   + Interfejsy sieciowe: min. 2szt. ethernet 1Gb, min. 2szt. SFP+ 10Gb z możliwością agregacji łączy,   + Rozwiązanie w warstwie sprzętowej powinno bazować na standardowych komponentach architektury x86   + Oferowane rozwiązanie musi być dobrane pod względem wydajności w oparciu o najlepsze praktyki producenta.   + Gwarancja NBD on-premise z wliczonymi sobotami jako dni zgłoszeniowe będąca integralną częścią wsparcia technicznego dla całego systemu.   **Wsparcie techniczne:**   * Pomoc techniczna w językach:   + polskim,   + angielskim. * Świadczone jest bezpośrednio przez główną siedzibę producenta. * Powinny być dostępne materiały samopomocowe w języku polskim oraz angielskim:   + Baza wiedzy,   + Nagrania wideo,   + Karty produktowe   **Zarządzanie:**   * Zarządzanie całością działania systemu (backup, przywracanie,monitoring) z poziomu jednej konsoli, dostępnej za pośrednictwem przeglądarki WWW, * Gradacja uprawnień kont administratorów z poziomu panelu zarządzającego, * Automatyczne oraz ręczne uruchamianie kopii zapasowych zgodnie z ustalonym harmonogramem, * Automatyczne oraz ręczne uruchamianie procesu przywracania zgodnie z ustalonym harmonogramem, * Monitorowanie postępu działania zadania, * Posiada system powiadamiania poprzez e-mail bądź Slack o zdarzeniach w następujących przypadkach:   + Zadanie zostało zakończone pomyślnie,   + Zadanie zostało zakończone z ostrzeżeniami,   + Zadanie zostało zakończone z błędem,   + Zadanie zostało anulowane,   + Zadanie nie zostało uruchomione. * System generuje alerty na konsoli WEB w przypadku zaistnienia określonego zdarzenia systemowego * System umożliwia wysyłanie powiadomień o statusie wykonanych zadań na dowolne adresy webhook, podawane przez użytkownika, * Możliwość zdefiniowania okna backupowego dla każdego z zadań, * Oprogramowanie posiada wbudowany menadżer haseł do przechowywania kluczy szyfrujących oraz poświadczeń do magazynów i innych sekretów, wykorzystywanych przez System, * System pozwala na klonowanie planów kopii zapasowych, * System umożliwia reset hasła administratora w przypadku jego utraty, * Oprogramowanie umożliwia definiowanie retencji według schematów:   + GFS(Grandfather-Father-Son),   + FIFO(First-In, First-Out)   + Forever Incremental * Oprogramowanie umożliwia tworzenie grup urządzeń, * Oprogramowanie zapewnia zoptymalizowaną trasę transmisji danych poprzez możliwość wybrania dowolnego workera(urządzenia, które odpowiadać będzie za pobieranie danych z konkretnych usług) oraz browsera(urządzenia, które będzie wykorzystywane do przeszukiwania m.in. magazynów). * System pozwala na zarządzanie multi-tenantowe - umożliwia tworzenie wielu kont administracyjnych z dedykowanymi rolami oraz uprawnieniami, jak m. in.:   + System Administrator,   + Backup operator,   + Restore operator,   + Viewer. * Administrator Systemu powinien mieć możliwość logowania się po SSO z wykorzystaniem kont:   + Google,   + Microsoft,   + GitHub,   + Bitbucket   + Gitlab   **Składowanie danych:**   * Dane są składowane w ramach dostępnej macierzy wymienionej w wymaganiach sprzętowych OPZ * System daje możliwość replikacji danych i umożliwia tworzenie wielu repozytoriów danych jednocześnie również na innych środowiskach:   + Lokalnie:     - Zasób SMB,     - Zasób NFS,     - Zasób ISCSI,     - Zasób obiektowy typu S3,   + W chmurze:     - Amazon Web Service,     - Azure Blob Storage,     - Dowolnej publicznej zgodnej z S3,     - Dostarczanej przez producenta. * System oferuje mechanizmy składowania kopii backupowych (retencja danych) w nieskończoność lub oparty o czas lub liczbę przechowywanych wersji * System pozwala administratorowi na ustawienie dowolnego harmonogramu replikacji danych pomiędzy dowolnymi wspieranymi magazynami. * System pozwala na zmniejszenie rozmiaru przechowywanych i przesyłanych danych poprzez usuwanie zduplikowanych bloków danych ze źródła kopii pomiędzy wszystkimi źródłami w obrębie wszystkich kopii na magazynie danych - tzw. globalna deduplikacja na źródle, * System obsługuje mechanizm WORM (Write Once Ready Many) / Immutable storage / w chmurowych oraz lokalnych repozytoriów kopii, * System tworzenia kopii zapasowej musi przechowywać dane w sposób zapewniający ich niezmienność (tzw. "resilience"), dzięki czemu kopie zapasowe nie będą mogły zostać nadpisane lub zmodyfikowane przez cały okres ich przechowywania, retencji.   **Odtwarzanie:**   * Odtwarzanie granularne:   + Pojedynczych plików z kopii obrazu dysku,   + Pojedynczych wiadomości z kopii skrzynki pocztowej Microsoft 365. * Wykorzystanie funkcjonalności Bare Metal Restore(kopii zapasowej całego dysku, łącznie z partycjami i danymi startowymi dla odtwarzania systemu po awarii, * Odtwarzanie Bare Metal Restore może odbywać się na takim samym sprzęcie, jak ten który był backupowany, jak również na zupełnie innym komputerze lub serwerze z automatycznym dopasowaniem sterowników oraz z możliwością dodania sterowników przez użytkownika. * Uruchamianie procesu Bare Metal Restore odbywa się z bootowalnej płyty CD lub pendrive’a, * Oprogramowanie umożliwia odtwarzanie systemu w scenariuszach: P2P, P2V, V2P, V2V. * Oprogramowanie umożliwia odtwarzanie kopii obrazu dysku w wybranym formacie(RAW, VHD, VHDX, VMDK), * Odtwarzanie zasobów plikowych bez praw dostępu(tzw. ACL), * Odtwarzanie zasobów plikowych z prawami dostępu, * Przywracanie plików pomiędzy różnymi systemami operacyjnymi i systemami plików (np. odtwarzanie danych plikowych Linux na systemie Windows), * Odtwarzanie danych według harmonogramu, * Przywracanie danych z określonego urządzenia/użytkownika, * Przywracanie wybranej kopii z wybranego magazynu. * Przywracanie danych Microsoft 365:   + do wskazanej, dowolnej lokalizacji, na wybranym urządzeniu w formie pliku .pst   + do istniejącego konta w usłudze Microsoft 365 (tego samego lub innego, w tym w innej organizacji), * Przywracanie repozytoriów GIT:   + Przywracanie pomiędzy hostingami repozytoriów(GitHub/BitBucket/GitLab),   + przywracanie między kontami.   **Backup:**   * Wykonywanie pełnych, różnicowych, przyrostowych kopii zapasowych dla:   + Systemów operacyjnych:     - Alpine 3.10+,     - Debian: 9+,     - Ubuntu: 16.04+,     - Fedora: 29+,     - centOS: 7+,     - RHEL: 6+,     - openSUSE: 15+,     - SUSE Enterprise Linux(SLES): 12 SP2+,     - macOS: 10.13+,     - Windows: 7 i nowsze     - Windows Server: 2008 R2 i nowsze   + Środowisk wirtualnych:     - Hyper-V 2012+     - VMware 6.5+     - Proxmox     - Oracle Linux Virtualization     - Nutanix     - Citrix Xen   + Dowolnych środowisk wspierających kontenery typu Docker - np. urządzenia typu NAS,   + Środowisk DevOps:     - GitHub,     - Bitbucket     - GitLab     - Jira Cloud   + Baz danych:     - Microsoft SQL,     - MySQL,     - MariaDB     - PostgreSQL,     - Firebird,     - Oracle     - Dowolnych innych przez podpięcie skryptów pre/post.   **Bezpieczeństwo i komunikacja**   * Szyfrowanie danych wykonywana po stronie stacji roboczej za pomocą algorytmu AES w trybie CBC z kluczem szyfrującym o długości:   + 128 bit,   + 192 bit,   + 256 bit. * Kompresja danych wykonywana po stronie stacji roboczej za pomocą algorytmów:   + ZStandard,   + LZ4. * Oprogramowanie umożliwia zarządzanie poziomem kompresji - wybór jednego z min. 4 poziomów kompresji per plan backupu * System dostarcza agenta backupu w postaci instalatora MSI, umożliwiającego masową instalację w systemach Windows z wykorzystaniem narzędzi Active Directory - SCCM oraz GPO, * Wykonywanie kopii zapasowej otwartych plików (VSS), * System umożliwia uruchamianie skryptów przed i po backupie, * System umożliwia uruchamianie skryptów po wykonaniu migawki VSS, * System umożliwia wykonywanie spójnej kopii danych pracujących aplikacji na urządzeniach z systemem Windows oraz wspieranych środowiskach wirtualnych, * System pobiera jedynie zmodyfikowane bloki danych podczas przyrostowej i różnicowej kopii maszyn wirtualnych VMware i Hyper-V, * System umożliwia wykonywanie kopii maszyn wirtualnych VMware z zastosowanie * zaawansowanych trybów transportu (HotAdd, LAN, SAN), w tym metodą LAN-Free, * System umożliwia automatyczne ponawianie prób utworzenia kopii zapasowej w przypadku błędów, * Backup jednego oraz wielu dysków/całego systemu operacyjnego(Windows) ze wsparciem dla partycji MBR oraz GPT, * Oprogramowanie realizuje funkcjonalność jednoczesnego backupu wielu strumieni danych na to samo urządzenie dyskowe, * Oprogramowanie zapewnia backup jednoprzebiegowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia, * Oprogramowanie pozwala na automatyczne wyłączenie stacji roboczej po wykonaniu kopii zapasowej, * Oprogramowanie pozwala na backup zaszyfrowanych partycji min. BitLocker, Veracrypt, TrueCrypt, Eset Endpoint Encryption   **GIT**   * Oprogramowanie zapewnia wsparcie dla repozytoriów lokalnych oraz zdalnych(dostępnych w usługach zewnętrznych), * Oprogramowanie umożliwia zabezpieczenie metadanych repozytoriów(w zależności od zabezpieczanej usługi m.in.: issues, pull requests, actions/pipelines, wiki).   **Licencjonowanie:**   * Licencje powinny pozwalać na zabezpieczenie:   + Nielimitowanej ilości środowisk wirtualnych   + Nielimitowanej ilości serwerów fizycznych   + Nielimitowanej ilości stacji roboczych   + Nielimitowanej ilości użytkowników M365   + Nielimitowanej ilości repozytoriów GitHub, GitLab, Bitbucket,   + Nielimitowanej ilości użytkowników Jira Cloud * Licencje powinny być dostępne w opcji wieczystej. Wsparcie techniczne nie powinno być wymagane dla poprawnego działania systemu   **Wsparcie techniczne:**   * Świadczone jest w języku polskim, bezpośrednio przez główną siedzibę producenta, * Zapewnia dostęp do aktualizacji oprogramowania, * Umożliwia korzystanie z połączeń zdalnych, systemu ticketowego oraz wsparcia telefonicznego, * W ramach wsparcia technicznego Zamawiający musi mieć dostęp do osoby technicznej po stronie Dostawcy dedykowanej do obsługi zgłoszeń technicznych, doraźnej pomocy i bieżącej pomocy w utrzymania infrastruktury Zamawiającego * W ramach dokumentacji posprzedażowej Dostawca musi dostarczyć bezpośredni numer telefonu oraz adres e-mail do dedykowanego opiekuna technicznego oraz zastępczy numer telefonu i adres e-mail do wykorzystania w przypadku czasowej niedostępności głównej osoby wspierającej technicznie Zamawiającego. * Wykonawca musi przeprowadzić kompleksowe wdrożenie całego systemu do backupu w siedzibie Zamawiającego oraz przygotować dokumentację powdrożeniową. * Obowiązuje przez okres minimum 60 miesięcy.   **Wymagania dla Wykoawcy:**   * ISO 27001 * Wsparcie realizowane przez co najmniej 2 certyfikowanych inżynierów. |  |
|  |  |

Cena jednostkowa brutto:…………..

**Wartość brutto ( 2 sztuki):…………………………………………………….**

Załącznik nr 2 do SWZ

Wykonawca:

…………………………………….

…………………………………….

…………………………………….

(pełna nazwa/firma, adres,

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

…………………………………….

…………………………………….

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp) **DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa sprzętu komputerowego KZP/18/2023 oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1

Ponadto oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z art. 7 ust.1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa.

.

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania**

na podstawie art. ….. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp) lub 109 ustawy. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)