

Bytom, dnia 21.11.2024r.

WYMAGANIA OFERTOWE

w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym
w trybie przetargu na:

„Dostawa macierzy dyskowej - konsolidacja platformy wirtualizacyjnej”

dla Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A.

Nr postępowania: R-BZ-0013/24

Zatwierdzający

Sporządził


Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu
Dział Zamówień
STARSZY INSPEKTOR

Katarzyna Dziurkowska

Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu
PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI PRZETARGOWEJ


Beata Karcz

Radca Prawny


ADWOKAT
Marta Ciesielska-Zugaj

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**Spółka Restrukturyzacji Kopalń Spółka Akcyjna**

ul. Strzelców Bytomskich 207, 41-914 Bytom

strona internetowa: www.srk.com.pladres poczty elektronicznej: przetargi@srk.com.pl

Informacji na temat niniejszego postępowania udziela:

Katarzyna Dziurkowska, tel. (32) 432 10 88e-mail osoby do kontaktu: kdziurkowska@srk.com.pl

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

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Spółka Restrukturyzacji Kopalń Spółka Akcyjna z siedzibą w Bytomiu (41-914) przy ul. Strzelców Bytomskich 207 nr tel. (32) 432 10 05;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Spółce Restrukturyzacji Kopalń jest Pani *Nina Sidorowicz*, e-mail: iod@srk.com.pl, nr telefonu (32) 432 13 90.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień nieobjętych obowiązkiem stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Podstawa prawna:

„Regulamin udzielania zamówień nieobjętych obowiązkiem stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych” zamieszczony na stronie internetowej **Zamawiającego**: www.srk.com.pl, z którym **Wykonawca** zobowiązany jest się zapoznać przed złożeniem oferty. **Zamawiający** i **Wykonawca** związani są „Regulaminem udzielania zamówień...” oraz Wymaganiami Ofertowymi zwanymi dalej WO.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu prowadzonego w formie elektronicznej.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

„Dostawa macierzy dyskowej - konsolidacja platformy wirtualizacyjnej” dla Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **Załącznik nr 2 do WO**.

4. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin wykonania umowy: **do 21 dni od daty zawarcia umowy**.

5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
- 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 3) posiadania niezbędnej zdolności technicznej lub zawodowej do wykonania zamówienia.

W przypadku **Wykonawców** wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z warunków udziału w postępowaniu pkt. 5.1., z wyłączeniem pkt 5.2. winien spełniać co najmniej jeden z **Wykonawców**.

2. W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2024 r. poz. 507) **Wykonawca** winien złożyć oświadczenie, iż nie figuruje na liście osób i podmiotów, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

3. Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 5.2. WO na podstawie złożonych dokumentów.

6. WYKAZ DOKUMENTÓW, JAKIE NALEŻY DOŁĄCZYĆ DO OFERTY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYMOGÓW DOTYCZĄCYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Potwierdzenie dokonania ustanowienia wadium.
2. Koncesje, zezwolenia lub licencje, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem.
3. Dokument potwierdzający, że **Wykonawca** jest wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych, prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

4. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 5.2. WO stanowiącym **Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego**.
5. Oświadczenie **Wykonawcy** o którym mowa w pkt II.2 Załącznika nr 2 do WO – opis przedmiotu zamówienia , stanowiące **Załącznik nr 2 do Formularza Ofertowego**.
lub
6. Oświadczenie **Wykonawcy** o którym mowa w pkt II.3 Załącznika nr 2 do WO – opis przedmiotu zamówienia , stanowiące **Załącznik nr 3 do Formularza Ofertowego**.
7. Oświadczenie Producenta lub Autoryzowanego Dystrybutora, o którym mowa w pkt. II.4.1) oraz II.4.2) Załącznika nr 2 do WO – opis przedmiotu zamówienia.

7. KRYTERIUM OCENY OFERT

Zamawiający dokona oceny ofert w oparciu o kryterium – **cena oferty - znaczenie 100%**.

Zamawiający udzieli zamówienia **Wykonawcy**, który zaoferuje najniższą cenę w toku przeprowadzonego postępowania.

8. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. **Wykonawca** winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną, ostateczną za **wykonanie** całego przedmiotu zamówienia. Należy podać kwotę netto, podatek od towarów i usług i kwotę brutto.
2. W cenie winien się mieścić całkowity koszt kompletnego wykonania zadania stanowiącego przedmiot zamówienia, w tym również wszystkie opłaty, ubezpieczenia i podatki oraz wszelkie inne koszty związane z wykonaniem zadania.
3. Cena winna być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów i liczona z dokładnością wynikającą z zaokrągleń do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli **Wykonawca** zastosuje w swojej ofercie upusty ceny ofertowej, to musi je uwzględnić w ostatecznej cenie oferty.
5. W **Elektronicznym Formularzu Ofertowym Wykonawca** powinien wpisać:
 - ceny jednostkowe netto w odpowiednie pola formularza,
 - stawki podatku VAT (%)

8A. SPOSÓB WYLICZENIA CEN JEDNOSTKOWYCH ORAZ OGÓLNEJ WARTOŚCI UMOWY PO PRZEPROWADZENIU AUKCJI:

1. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, **Zamawiający** dokona wyliczenia cen jednostkowych netto przyjętych do rozliczenia umowy oraz wartości umowy w następujący sposób:

- 1) W pierwszej kolejności wyliczony zostanie procentowy wskaźnik upustu cenowego od wartości oferty pisemnej, uzyskany w wyniku aukcji, który zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$U = W \text{ oferty} - W \text{ aukcji} / W \text{ oferty} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

U – wartość wskaźnika upustu cenowego od wartości oferty pisemnej
uzyskanego w wyniku aukcji elektronicznej

W oferty – wartość oferty pisemnej

W aukcji – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej

- 2) Następnie wyliczone zostaną indywidualnie poszczególne ceny jednostkowe netto poprzez obniżenie cen jednostkowych z oferty pisemnej o wartość upustu wyliczoną przy zastosowaniu wartości wskaźnika upustu (U), przy czym ceny te zostaną zaokrąglone w dół do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$C \text{ aukcji} = C \text{ oferty} - (C \text{ oferty} \times U)$$

gdzie:

C aukcji – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C oferty – cena jednostkowa netto oferty pisemnej

- 3) Wartość umowy netto zostanie wyliczona jako suma iloczynów cen jednostkowych netto obliczonych w sposób określony w pkt 2 oraz szacunkowych ilości w poszczególnych pozycjach zamówienia określonych w Formularzu Ofertowym.

9. INFORMACJA O OFERTACH

1. **Zamawiający** nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. **Zamawiający** nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

10. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY

1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności za pomocą środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem *Elektronicznego Formularza Ofertowego (EFO)* dostępnego nieodpłatnie na stronach internetowych **Zamawiającego** pod adresem <https://efo.coig.biz/>. Składana oferta oraz dokumenty i oświadczenia złożone w formie elektronicznej nie wymagają podpisu kwalifikowanego.
2. Wymagania techniczne do EFO: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą JavaScript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x786
3. Ofertę należy złożyć w terminie wskazanym w WO. Termin uważa się za zachowany, gdy oferta została wprowadzona do środka komunikacji elektronicznej i informacja o tym stała się w tym terminie widoczna w *EFO*.
4. Przesłanie uszkodzonych plików, brak żądanych informacji i inne przyczyny uniemożliwiające zapoznanie się z ofertą lub jej częścią obciążają **Wykonawcę** i skutkują uznaniem, iż oferta lub dokumenty nie zostały złożone.
5. **Wykonawca** może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Oferta składa się z:
 - Formularza Ofertowego (wzór Formularza Ofertowego został określony w *oprogramowaniu*), wskazującego w szczególności składającego ofertę oraz przedmiot i cenę oferty.
 - załączonych dokumentów i oświadczeń wymaganych zgodnie z pkt 6 WO.
7. Jeśli załączane dokumenty lub oświadczenia są kopią oryginałów wytworzonych w formie pisemnej ich złożenie powinno nastąpić w formie skanu. Załączony skan dokumentu lub oświadczenia uważa się za potwierdzony za zgodność z oryginałem przez **Wykonawcę** składającego ofertę.
8. Dokumenty winne być sporządzone w języku polskim, w sposób czytelny. Dokumenty nieczytelne nie będą uwzględniane. Dokumenty sporządzane w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski składanych w formie skanu zgodnie z ust. 7.
9. Dokumenty w ofercie, stanowiące informację zastrzeżoną dla innych uczestników postępowania, tj. stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), które **Wykonawca** zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku i zawierać wyraźne zastrzeżenie „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
Zastrzeżenie przez **Wykonawcę** tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez **Zamawiającego** jako bezskuteczne.

10. Przed upływem terminu składania ofert, **Wykonawca** może zmienić lub wycofać ofertę z wykorzystaniem *EFO* o którym mowa w ust. 1. Inna forma czynności zmiany lub wycofania oferty nie wywołuje skutków (jest nieważna).
11. **Zamawiający** może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść WO z załącznikami. Jeżeli zmiana ta będzie istotna, w szczególności będzie dotyczyć kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, **Zamawiający** przedłuży termin składania ofert. Dokonaną w ten sposób modyfikację **Zamawiający** umieści na stronie internetowej. W przypadku modyfikacji treści Formularza Ofertowego, jeśli **Wykonawca** złożył już elektroniczną ofertę otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty, w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta **Wykonawcy** zostanie oznaczona statusem 'nieaktualna' (złożona w poprzedniej wersji Formularza). **Wykonawca** powinien dokonać aktualizacji złożonej oferty w oparciu o zaprezentowany wykaz zmian wprowadzonych w Formularzu Ofertowym. W przypadku nie dokonania aktualizacji złożona elektroniczna oferta pozostaje wiążąca.
12. **Wykonawca** może zwrócić się do **Zamawiającego** o wyjaśnienie treści Wymagań Ofertowych, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Wymagań Ofertowych wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy wcześniej udzielonych wyjaśnień, **Zamawiający** nie ma obowiązku udzielać wyjaśnień i może pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
13. Żadna z ofert nie może być zmieniona ani wycofana po upływie wyznaczonego terminu składania ofert.
14. Oferty złożone w inny sposób, w tym złożone w formie pisemnej nie będą poddane ocenie i zostaną zwrócone bez otwierania **Wykonawcom**.

11. WADIUM

1. Wysokość wadium: **5 500,00 zł (słownie: pięć tysięcy pięćset złotych 00/100)**
2. Wadium winno być wniesione na okres nie krótszy niż 80 dni od daty składania ofert.
3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
4. **Wykonawca** zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości określonej w Wymaganiach Ofertowych w formie:
 - a) pieniądza,
 - b) gwarancji bankowej,
 - c) gwarancji (polisy) ubezpieczeniowej,
 - d) poręczenia bankowego.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: **82 1050 1230 1000 0090 3044 6992** dopiskiem „**Wadium postępowanie Nr R-BZ-0013/24**”.
6. Wadium będzie uznane przez **Zamawiającego** za wniesione prawidłowo tylko po wpłynięciu żądanej kwoty na wskazany rachunek bankowy w terminie podanym w Wymaganiach Ofertowych (o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data i godzina wpływu środków na rachunek bankowy **Zamawiającego**).
7. Informacje dotyczące wadium, jego zatrzymania i zwrotu określają przepisy § 10, § 10A, § 10B „Regulaminu udzielania zamówień nieobjętych obowiązkiem stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych”.

12. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **80** dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

14. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa dnia 27.11.2024 r. o godz. 09:00
2. Zamawiający otworzy oferty na platformie EFO w dniu 27.11.2024 r. o godz. 09:15
3. Zamawiający nie ma możliwości zapoznania się z treścią złożonych ofert na platformie EFO przed upływem terminu wyznaczonego na otwarcie ofert.
4. Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informację z otwarcia ofert podając nazwy i adresy **Wykonawców** oraz ceny zawarte w ofertach.

15. AUKCJA ELEKTRONICZNA

1. Zgodnie z § 5B „Regulaminu udzielania zamówień ...” Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
2. Po dokonaniu badania złożonych ofert przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu.
3. W trakcie aukcji każdemu **Wykonawcy** udostępniana jest: informacja o otrzymanej punktacji, wartość minimalnego postąpienia, czas pozostały do zakończenia aukcji.
4. Aukcja trwa 20 minut. Złożenie co najmniej jednego postąpienia w trakcie ostatnich 10 minut aukcji wydłuża ją o 10 minut dogrywki. Złożenie co najmniej jednego postąpienia w trakcie dogrywki wydłuża czas aukcji o kolejną 10 minutową dogrywkę. Zamawiający nie wprowadza ograniczeń co do liczby dogrywek.
5. Postąpienie zostanie określone na poziomie nie mniejszym niż 1% wartości brutto oferty z najniższą ceną, która stanowi cenę wywoławczą.
6. Zaproszenie do aukcji elektronicznej kierowane jest do **Wykonawców**, których oferty nie podlegają odrzuceniu.
7. Ogólna instrukcja użytkownika zamieszczona jest pod adresem <https://lain3-srk.coig.biz/index/page/pomoc>

16. WYKLUCZENIE WYKONAWCY na podstawie art. 7 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - 1) **Wykonawcę wymienionego w wykazach** określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz.Urz.U.E.L Nr 134, str. 1), dalej „rozporządzenie 765/2006” oraz rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz.Urz.U.E.L Nr 78, str. 6), dalej „rozporządzenie 269/2014”, albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
 - 2) **Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym** w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1124 z późn. zm.) **jest osoba wymieniona w wykazach** określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

- 3) **Wykonawcę, którego jednostką dominującą** w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.) **jest podmiot wymieniony w wykazach** określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.
2. Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w ust. 1.
3. W przypadku **Wykonawcy** wykluczonego na podstawie ust. 1, **Zamawiający** odrzuca ofertę takiego **Wykonawcy**.

17. INFORMACJE DODATKOWE

1. Wszystkie ewentualne wnioski, zawiadomienia oraz informacje **Zamawiający** i **Wykonawca** przekazują drogą elektroniczną w systemie EFO (każda ze stron tylko na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania).
2. Środkiem komunikacji elektronicznej możliwym do wykorzystania przy składaniu wyjaśnień, informacji lub uzupełnień jest także poczta elektroniczna, adres e-mail: kdziurkowska@srk.com.pl.
3. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny na każdym jego etapie. Działania **Zamawiającego** w tym zakresie nie mogą być podstawą dla **Wykonawcy** do dochodzenia przeciwko **Zamawiającemu** jakichkolwiek roszczeń.
4. Niezwłocznie po podjęciu przez Zarząd Spółki decyzji rozstrzygającej postępowanie, **Zamawiający** na swojej stronie internetowej zamieszcza informację o wyborze oferty najkorzystniejszej podając nazwę i adres **Wykonawcy**, którego ofertę wybrano wraz z ceną lub informację o unieważnieniu postępowania.
5. **Wykonawca**, którego oferta została wybrana zostaje niezwłocznie powiadomiony przez **Zamawiającego** o terminie zawarcia umowy.
6. Jeżeli w celu zapewnienia prawidłowej realizacji umowy konieczne będzie powierzenie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do zawarcia umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do WO.
7. W przypadku, gdy **Wykonawca**, który pomimo należytego powiadomienia nie podpisał umowy w wyznaczonym terminie (odmówił jej zawarcia), **Zamawiający** może przeprowadzić ponowny wybór spośród pozostałych ważnych ofert.
8. **Wykonawcom** uczestniczącym w postępowaniach o udzielenie zamówienia na podstawie niniejszego Regulaminu nie przysługują środki odwoławcze, z zastrzeżeniem § 5 B ust. 9.

Załączniki:

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Elektroniczny Formularz Ofertowy | - załącznik nr 1 do WO |
| 2. Opis przedmiotu zamówienia | - załącznik nr 2 do WO |
| 3. Projekt umowy | - załącznik nr 3 do WO |
| 4. Projekt umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych | - załącznik nr 4 do WO |

Załącznik nr 2 do WO

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia: „Dostawa macierzy dyskowej - konsolidacja platformy wirtualizacyjnej” dla Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A.

Lokalizacja:

Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.

Biuro Zarządu

ul. Strzelców Bytomskich 207, 41-914 Bytom

1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

1) Macierz dyskowa – 1 sztuka

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
1)	Obudowa	Obudowa do montażu w szafie rack 19” za pomocą dostarczonych dedykowanych elementów. Oferowane rozwiązanie nie może przekroczyć 2U.
2)	Kontrolery dyskowe	Minimum dwa kontrolery macierzowe pracujące w trybie Symmetrical Active-Active/Mesh Active-Active, to znaczy w trybie zapewniającym dostęp do wolumenów logicznych (LUN) utworzonych w macierzy, z wykorzystaniem wszystkich dostępnych ścieżek (path) i portów kontrolerów w trybie bez wymuszania preferowanej ścieżki dostępu oraz z zapewnieniem automatycznego równoważenia obciążenia (load balancing) nawet dla pojedynczego LUN. W celu weryfikacji wymogu Zamawiający zastrzega możliwość wykonania testu w którym dla utworzonego jednego LUN operacje I/O muszą być realizowane jednocześnie przez porty w obu kontrolerach, a generowane obciążenie (IOPS oraz Bandwidth) mają być rozłożone dla pary kontrolerów w stosunku 50/50 +/- 10%. W przypadku zaoferowania większej ilości kontrolerów obciążenie ma być rozłożone proporcjonalnie na wszystkie kontrolery. Macierz nie może posiadać pojedynczego punktu awarii (SPOF), który powodowałby brak dostępu do danych.
3)	CPU	Wymagany min 1 procesor per kontroler min 8 rdzeni każdy. Macierz musi dostarczać sumarycznie min 16 rdzeni.
4)	Wymagana przestrzeń	Fizyczna przestrzeń dyskowa zbudowana za pomocą dysków SSD SAS oraz HDD NL SAS. Wymagana przestrzeń RAW na dyskach SSD SAS musi wynosić min 11.52 TB zbudowana za pomocą co najmniej 6 dysków. Przestrzeń RAW na dyskach NL SAS musi wynosić min 48 TB RAW budowana za pomocą co najmniej 6 dysków. Wymagana możliwość rozbudowy przestrzeni użytkowej do 300 TB poprzez instalację dysków oraz półek dyskowych. Rozbudowa musi być wykonywana w sposób online, bez przerwy w dostępie do danych.
5)	Zabezpieczenia dyskami SPARE	Możliwość definiowania przez administratora dysków SPARE lub odpowiedniej zapasowej przestrzeni dyskowej.

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
6)	Pamięć Cache	Co najmniej 32GB pamięci cache na całą macierz (dwa kontrolery). Pamięć cache do zapisu musi być zabezpieczona przed utratą danych w przypadku awarii zasilania poprzez funkcję zapisu zawartości pamięci cache na nieulotną pamięć lub posiadać podtrzymywanie bateryjne min. 48 godzin.
7)	Dostępne porty front-end	Razem kontrolery muszą udostępnić do hostów minimum 8 portów 1Gb Eth oraz 4 porty 10Gb Eth SFP+ (wymagane wkładki optyczne). Minimum 4 porty SAS 3.0: Porty te są przeznaczone do podłączania dodatkowych półek dyskowych (expansion shelves), co pozwala na rozbudowę przestrzeni dyskowej macierzy. Wymagana możliwość rozbudowy o dodatkowe 8 portów 10/25Gb Eth SFP+ bez konieczności wymiany lub zakupu nowych kontrolerów i klastrowania z kontrolerami oferowanymi w tym postępowaniu.
8)	Obsługiwane protokoły	Wymagane wsparcie dla FC, iSCSI, NFS, CIFS. Nie dopuszcza się wsparcia dla protokołów plikowych poprzez zastosowanie dodatkowego gateway'a / główki NAS. Protokoły NFS i CIFS muszą być natywnie wspierane przez oferowaną macierz.
9)	Obsługiwane typy zabezpieczenia RAID	Kontrolery wyposażone w funkcjonalność konfiguracji poziomu RAID 6 lub równoważnego tolerującego jednoczesną awarię 2 dysków bez utraty danych.
10)	Prezentacja dysków logicznych	Wymagana funkcjonalność tworzenia i prezentacji dysków logicznych (LUN) o pojemności większej niż zajmowana fizyczna przestrzeń dyskowych (ang. ThinProvisioning). Wymagana funkcjonalność zwrotu skasowanej przestrzeni dyskowej do puli zasobów wspólnych (ang. Space Reclamation). Wymagane dostarczenie w/w funkcjonalność na zainstalowaną przestrzeń dyskową. Max liczba wolumenów blokowych (LUN) obsługiwanych przez macierz nie może być mniejsza niż 1000. Max liczba file system'ów (NAS) obsługiwanych przez macierz nie może być mniejsza niż 500.
11)	Zarządzanie	Zarządzanie macierzą (wszystkimi kontrolerami) z poziomu pojedynczego interfejsu graficznego. Wymagane jest stałe monitorowanie stanu macierzy oraz możliwość konfigurowania jej zasobów. Wymagana możliwość monitorowania stanu żywotności dysków SSD SAS. Wymagane jest stałe monitorowanie wydajności obiektów takich jak: - cała macierz - kontrolery - porty front-end - dyski - LUNy - file systemy - hosty

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>Pod kątem parametrów takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - operacje wejścia/wyjścia IOPS - przepustowość (KB/s lub MB/s) - czas odpowiedzi (latency) - średnie użycie CPU (w %) <p>Wymagana możliwość dostępu do historycznych danych wydajnościowych z poziomu GUI macierzy do co najmniej 2 lat wstecz lub jako równoważne dostarczenie fizycznego serwera z oprogramowaniem umożliwiającym zbieranie i przeglądanie danych historycznych.</p> <p>Centralne zarządzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macierz dyskowa wyposażona w moduł zarządzania, który umożliwia kontrolę wszystkich zasobów z poziomu jednego interfejsu graficznego (GUI) lub interfejsu wiersza poleceń (CLI). • Moduł zarządzania pozwala na konfigurację, monitorowanie oraz optymalizację pracy macierzy w czasie rzeczywistym. <p>Monitorowanie systemu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł zarządzania oferuje stałe monitorowanie stanu macierzy, kontrolerów, dysków oraz portów sieciowych. • Możliwość monitorowania kluczowych wskaźników wydajności, takich jak IOPS (operacje wejścia/wyjścia na sekundę), przepustowość, czas odpowiedzi (latency) oraz średnie użycie procesora. • Zintegrowane zarządzanie alarmami i powiadomieniami o zdarzeniach krytycznych. <p>Interfejs zarządzania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macierz dyskowa posiada dedykowany port zarządzania (Ethernet 1 GbE), który umożliwia bezpieczny dostęp do modułu zarządzania. • Możliwość zdalnego zarządzania poprzez przeglądarkę internetową (GUI) lub interfejs wiersza poleceń (CLI). <p>Obsługa standardowych protokołów zarządzania, takich jak SNMP, Redfish API, oraz możliwość integracji z systemami monitorowania zewnętrznego.</p>
12)	Kopie wewnętrz macierzy	<p>Tworzenie na żądanie tzw. migawkowej kopii danych (ang. snapshot) wolumenów blokowych (LUN) w ramach macierzy do wykorzystania w celu np. wykonywania kopii zapasowych lub testów. Snapshoty muszą być wykonywane w technologii ROW (Redirect On Write). Wymagana jest możliwość utworzenia harmonogramu snapshotów. Macierz musi umożliwiać utworzenie min 800 snapshotów wolumenów blokowych (LUN). Musi być możliwość utworzenia snapshotów których nie można modyfikować ani usunąć przez wybrany okres czasu bez odpowiednich uprawnień celem przywrócenia danych w przypadku ataku ransomware.</p> <p>Wymagana również obsługa snapshotów file systemów.</p> <p>Dostarczenie powyższych funkcjonalności jest wymagane na tym etapie postępowania na całą przestrzeń dyskową i na</p>

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		maksymalną liczbę snapshotów obsługiwanych przez oferowany model macierzy. Wymagana możliwość tworzenia na żądanie kopii danych typu klon w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Wymagane możliwość resynchronizacji klona z wolumenem źródłowym (LUN).
13)	Kontrola zasobów plikowych (NAS)	Wymagana możliwość skonfigurowania tzw. quote ograniczającej wystawione zasoby plikowe. Wymagana możliwość ograniczenia użytkownikom przestrzeni z której mogą korzystać lub liczby plików jakie mogą być przechowywane na udostępnionej przestrzeni. Wymagana możliwość konfiguracji uprawnień użytkowników typu read-only oraz read-write per wystawiony udział NAS.
14)	Ochrona plików	Wymagana możliwość skonfigurowania funkcjonalności typu WORM, która blokuje pliki przed usunięciem lub modyfikacją. Zabezpieczone pliki mają pozostać tylko do odczytu przez skonfigurowany okres czasu.
15)	Tiering	Macierz musi umożliwiać migrację danych bez przerywania do nich dostępu pomiędzy różnymi warstwami technologii dyskowych bez konieczności rekonfiguracji po stronie serwerów korzystających z wolumenów logicznych.
16)	Replikacja danych	Możliwość zdalnej replikacji danych typu on-line (bez przerywania prezentacji wolumenów dyskowych) do macierzy tej samej rodziny w trybach synchroniczna oraz asynchroniczna przy wykorzystaniu portów FC lub IP.
17)	Klaster macierzowy	Wsparcie dla technologii klastrowania macierzy dyskowych (ang. Storage Metro Cluster). Macierz musi dostarczać funkcjonalność klastra "wysokiej dostępności" tj. zapewnienia wysokiej dostępności zasobów dyskowych macierzy dla podłączonych platform oprogramowania i sprzętowych z wykorzystaniem synchronicznej replikacji danych przy wykorzystaniu portów FC lub IP pomiędzy 2 macierzami. Pod użytym pojęciem "wysoka dostępność zasobów dyskowych" należy rozumieć zapewnienie bezprzerwowego działania środowiska (aplikacja/system operacyjny/serwer) podłączonego do macierzy (macierz preferowana) w przypadku wystąpienia awarii logicznego połączenia z tą macierzą bądź awarii samej macierzy powodujących dla danego środowiska brak dostępu do zasobów macierzy preferowanej. Funkcjonalność klastra "wysokiej dostępności" pozwala na automatyczne przełączanie obsługi środowisk produkcyjnych z macierzy preferowanej na niepreferowaną w przypadku awarii macierzy preferowanej (tzw. automated failover). Wymagany jest również automatyczny failover z macierzy niepreferowanej na preferowaną.
18)	Priorytety zadań	Macierz musi posiadać możliwość zapewnienia ciągłości biznesu na oczekiwanym poziomie usług (QoS) poprzez definicję polityk QoS w oparciu o maksymalne progi wydajności IOPS i MB/s. Musi istnieć możliwość określenia polityk QoS na poziomie wolumenów.

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
19)	Funkcjonalności BIOS i firmware	<p>Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona w zaawansowany system firmware'u, który zapewnia pełną kontrolę nad sprzętem oraz podstawowe funkcje zarządzania i diagnostyki. Firmware musi spełniać następujące wymagania:</p> <p>1. Inicjalizacja sprzętu Firmware macierzy musi umożliwiać pełną inicjalizację wszystkich kluczowych komponentów, takich jak kontrolery, pamięć cache, moduły dyskowe oraz porty sieciowe. System musi sprawdzać stan komponentów podczas rozruchu, identyfikując ewentualne problemy i sygnalizując je za pomocą wskaźników oraz alertów w interfejsie zarządzania.</p> <p>2. Konfiguracja kontrolerów Firmware musi umożliwiać konfigurację parametrów pracy kontrolerów macierzy, w tym ustawień RAID, alokacji pamięci cache oraz konfiguracji portów front-end i back-end. Wymagana jest funkcja zarządzania zasilaniem, która pozwala na dostosowanie parametrów pracy macierzy w celu optymalizacji zużycia energii.</p> <p>3. Zarządzanie pamięcią cache Firmware macierzy musi zapewniać dynamiczne zarządzanie pamięcią cache, umożliwiając optymalne wykorzystanie jej zasobów pomiędzy operacjami odczytu i zapisu. Wymagana jest funkcja zabezpieczenia danych w pamięci cache, obejmująca automatyczne zapisanie zawartości cache na pamięć nieulotną (NVRAM) w przypadku awarii zasilania.</p> <p>4. Bezpieczeństwo rozruchu Firmware musi wspierać funkcję Secure Boot, która zapobiega uruchamianiu nieautoryzowanego oprogramowania. Oprogramowanie musi sprawdzać integralność systemu przed jego uruchomieniem, aby zabezpieczyć macierz przed potencjalnym złośliwym kodem. Wymagane jest wsparcie dla zarządzania certyfikatami oraz integracji z systemami uwierzytelniania.</p> <p>5. Monitorowanie stanu systemu Firmware musi stale monitorować stan kluczowych komponentów macierzy, takich jak procesory kontrolerów, pamięć RAM, dyski oraz porty sieciowe. Wymagana jest funkcjonalność raportowania stanu systemu do interfejsu zarządzania, z możliwością przeglądania historii zdarzeń oraz alertów w czasie rzeczywistym.</p> <p>6. Aktualizacje firmware'u bez przerywania pracy Firmware musi umożliwiać aktualizację oprogramowania bez przerywania pracy macierzy oraz bez konieczności wyłączania dostępu do danych. Aktualizacje muszą być możliwe do wykonania online, z poziomu interfejsu zarządzania. Wymagane jest wsparcie dla automatycznych aktualizacji oraz powiadomień o dostępnych poprawkach bezpieczeństwa.</p>

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>7. Diagnostyka i raportowanie</p> <p>Firmware musi oferować funkcje diagnostyczne, które umożliwiają przeprowadzanie testów sprzętowych oraz zbieranie logów systemowych.</p> <p>Wymagana jest możliwość generowania raportów diagnostycznych oraz eksportowania logów do analizy w celu szybkiego identyfikowania problemów i podejmowania działań naprawczych.</p> <p>System musi umożliwiać dostęp do logów oraz wyników testów diagnostycznych z poziomu interfejsu graficznego (GUI) oraz wiersza poleceń (CLI).</p>
20)	Zaawansowany system diagnostyczny	<p>Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona w zaawansowany system diagnostyczny, który zapewnia kompleksowe monitorowanie stanu systemu, szybkie wykrywanie problemów oraz proaktywne działania serwisowe. System diagnostyczny musi spełniać następujące wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stałe monitorowanie stanu komponentów <ul style="list-style-type: none"> • System diagnostyczny musi umożliwiać ciągłe monitorowanie stanu wszystkich kluczowych komponentów macierzy, w tym: <ul style="list-style-type: none"> – Procesorów kontrolerów. – Pamięci RAM i pamięci cache. – Dysków SSD i HDD. – Portów sieciowych front-end (Ethernet, Fibre Channel) oraz portów back-end (SAS). • System musi monitorować parametry takie jak temperatura, napięcie, prędkość wentylatorów oraz stan zdrowia dysków, sygnalizując wszelkie nieprawidłowości w czasie rzeczywistym. 2. Diagnostyka dysków twardych <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie musi oferować funkcję monitorowania stanu zdrowia dysków, w tym wykrywanie błędów S.M.A.R.T. oraz analizę żywotności dysków SSD. • System musi umożliwiać wczesne ostrzeganie przed awarią dysku (Predictive Failure Analysis), co pozwala na planową wymianę dysku przed jego uszkodzeniem. • Diagnostyka dysków musi obejmować możliwość uruchamiania testów diagnostycznych, zarówno ręcznie przez administratora, jak i automatycznie w ramach rutynowej konserwacji. 3. System raportowania i powiadomień <ul style="list-style-type: none"> • System diagnostyczny musi generować automatyczne raporty o stanie systemu, zawierające informacje o błędach, ostrzeżeniach oraz potencjalnych problemach. • Wymagana jest funkcjonalność automatycznego powiadamiania administratorów o krytycznych zdarzeniach za pomocą e-maila, protokołów SNMP lub innych narzędzi monitorujących.

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku wykrycia problemu, system musi automatycznie zapisywać logi zdarzeń oraz dane diagnostyczne, które będą dostępne do analizy. <p>4. Automatyczne testy diagnostyczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • System musi przeprowadzać automatyczne testy diagnostyczne sprzętu podczas rozruchu oraz w trakcie normalnej pracy, aby wykrywać problemy bez przerywania działania macierzy. • W przypadku wykrycia nieprawidłowości, system musi być w stanie automatycznie podjąć działania naprawcze, takie jak przełączenie ścieżki dostępu na zdrowy kontroler lub wyłączenie wadliwego dysku z użytku. <p>5. Analiza wydajności i optymalizacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • System diagnostyczny musi monitorować wydajność macierzy, analizując kluczowe wskaźniki, takie jak: <ul style="list-style-type: none"> – Liczba operacji wejścia/wyjścia na sekundę (IOPS). – Przepustowość (KB/s lub MB/s). – Opóźnienia (latency). – Wykorzystanie zasobów procesora (CPU usage). • System musi oferować funkcje analizy wydajności oraz rekomendacje dotyczące optymalizacji pracy macierzy, identyfikując potencjalne wąskie gardła. <p>6. Proaktywne wsparcie serwisowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • System diagnostyczny musi być zintegrowany z narzędziami zdalnego wsparcia, umożliwiając przesyłanie danych diagnostycznych do centrum serwisowego producenta. • Wsparcie musi obejmować proaktywne monitorowanie stanu systemu oraz predykcyjne utrzymanie (predictive maintenance), co pozwala na identyfikację problemów zanim wpłyną one na działanie systemu. <p>7. Zarządzanie logami i historia zdarzeń</p> <ul style="list-style-type: none"> • System musi umożliwiać zapis i przeglądanie logów zdarzeń oraz historii diagnostyki sprzętu, co pozwala na szczegółową analizę problemów i śledzenie zmian stanu systemu. • Administrator musi mieć możliwość eksportowania logów i raportów diagnostycznych do dalszej analizy lub przesłania ich do centrum serwisowego w celu wsparcia technicznego. <p>8. Integracja z narzędziami zarządzania</p> <p>System diagnostyczny musi obsługiwać standardowe protokoły zarządzania, takie jak SNMP, Redfish API, co umożliwia integrację z zewnętrznymi systemami monitorowania i zarządzania.</p>
21)	Kompresja i deduplikacja danych na	<p>Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona w zaawansowane narzędzia do optymalizacji przechowywania danych, które obejmują kompresję inline oraz deduplikację inline. Te funkcje mają na celu zmniejszenie zużycia przestrzeni</p>

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
	dyskach macierzy dyskowej	<p>dyskowej, zwiększenie efektywności przechowywania oraz obniżenie kosztów operacyjnych. Wymagania dotyczące funkcjonalności obejmują następujące punkty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kompresja inline danych <ul style="list-style-type: none"> • Oferowana macierz musi posiadać funkcję kompresji danych wykonywaną w locie, jeszcze przed zapisaniem danych na dysku. • Kompresja inline musi odbywać się w czasie rzeczywistym, bez zauważalnego wpływu na wydajność systemu, zapewniając optymalizację przestrzeni dyskowej. • Funkcja kompresji musi być transparentna dla użytkownika i nie wymagać ręcznej konfiguracji ani interwencji administratora. • System musi automatycznie analizować dane i decydować, które bloki danych są odpowiednie do kompresji, minimalizując tym samym zużycie zasobów dyskowych. 2. Deduplikacja inline danych <ul style="list-style-type: none"> • Oferowana macierz musi obsługiwać funkcję deduplikacji inline, która identyfikuje powtarzające się bloki danych i przechowuje je tylko raz. • Deduplikacja musi być wykonywana na poziomie bloków danych, co pozwala na znaczną redukcję zapotrzebowania na przestrzeń dyskową, szczególnie w środowiskach z dużą ilością powtarzających się danych (np. wirtualne maszyny, bazy danych, dokumenty). • Funkcja deduplikacji musi działać automatycznie i transparentnie, bez wpływu na wydajność pracy macierzy. 3. Optymalizacja przestrzeni dyskowej <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie zarządzające macierzą musi automatycznie monitorować i optymalizować proces kompresji oraz deduplikacji, maksymalizując efektywność przechowywania danych. • System musi umożliwiać administratorowi monitorowanie stopnia kompresji i deduplikacji, wyświetlanie oszczędności przestrzeni oraz generowanie raportów dotyczących efektywności przechowywania danych. • Oferowana macierz musi być w stanie osiągnąć współczynnik redukcji danych (Data Reduction Ratio) wynoszący co najmniej 2:1, co pozwala na znaczące oszczędności przestrzeni dyskowej. 4. Zarządzanie funkcjami optymalizacji danych <ul style="list-style-type: none"> • Kompresja inline i deduplikacja inline muszą być w pełni zintegrowane z oprogramowaniem zarządzającym macierzą i dostępne z poziomu interfejsu graficznego (GUI) oraz interfejsu wiersza poleceń (CLI).

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<ul style="list-style-type: none"> • System zarządzający musi umożliwiać włączanie i wyłączanie funkcji kompresji oraz deduplikacji dla wybranych zasobów (np. wolumenów, LUN-ów) w zależności od wymagań użytkownika. • Funkcje kompresji i deduplikacji muszą działać bez konieczności przerywania pracy macierzy oraz bez wpływu na dostępność danych. <p>5. Zgodność i bezpieczeństwo danych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oferowana macierz musi zapewniać pełną zgodność funkcji kompresji i deduplikacji z obsługiwanymi systemami operacyjnymi oraz aplikacjami. • Kompresja i deduplikacja muszą być kompatybilne z funkcjami ochrony danych, takimi jak kopie migawkowe (snapshots), klonowanie danych oraz replikacja. <p>System musi zapewniać integralność danych podczas procesu kompresji i deduplikacji, zapobiegając utracie danych lub uszkodzeniom w przypadku awarii.</p>
22)	Oprogramowanie do zarządzania macierzą – w formularzu należy podać pełną nazwę oferowanego oprogramowania	<p>Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona w dedykowane oprogramowanie zarządzające, które zapewnia kompleksowe zarządzanie, monitorowanie oraz optymalizację pracy systemu. Oprogramowanie powinno obejmować następujące funkcjonalności:</p> <p>1. Intuicyjny interfejs graficzny (GUI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie do zarządzania macierzą musi zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> – Przyjazny interfejs graficzny: Umożliwiający łatwą konfigurację, zarządzanie oraz monitorowanie wszystkich zasobów macierzy dyskowej. – Monitorowanie wydajności w czasie rzeczywistym: System musi prezentować dane dotyczące wydajności macierzy, takie jak operacje wejścia/wyjścia (IOPS), przepustowość, opóźnienia oraz wykorzystanie zasobów, w formie wykresów i raportów. – Zarządzanie alarmami: Oprogramowanie musi obsługiwać zarządzanie alarmami, w tym powiadamianie o zdarzeniach krytycznych i ostrzeżeniach oraz możliwość konfiguracji polityk alarmowych. – Zarządzanie użytkownikami: System musi umożliwiać tworzenie różnych ról i uprawnień dla użytkowników, zapewniając bezpieczny dostęp do funkcji administracyjnych. <p>2. Interfejs wiersza poleceń (CLI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie musi oferować: <ul style="list-style-type: none"> – Zaawansowane zarządzanie przez wiersz poleceń: Interfejs wiersza poleceń musi umożliwiać wykonywanie zaawansowanych operacji konfiguracyjnych oraz diagnostycznych.

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>– Wsparcie dla automatyzacji: System musi obsługiwać tworzenie skryptów automatyzujących rutynowe zadania administracyjne, co zwiększa efektywność zarządzania.</p> <p>3. Narzędzia serwisowe i konserwacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie musi zawierać zestaw narzędzi wspierających rutynową konserwację, w tym: <ul style="list-style-type: none"> – Aktualizacje i instalacja poprawek: Możliwość przeprowadzania aktualizacji oprogramowania macierzy oraz instalacji poprawek bez przerywania dostępu do danych. – Automatyczne inspekcje: Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne inspekcje stanu macierzy, identyfikując potencjalne problemy przed ich eskalacją. – Narzędzia do diagnostyki: System musi oferować narzędzia do szybkiej diagnostyki i rozwiązywania problemów, co ułatwia konserwację i naprawę sprzętu. <p>4. Zdalne monitorowanie i wsparcie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie musi zapewniać funkcje zdalnego monitorowania oraz wsparcia technicznego przez producenta, w tym: <ul style="list-style-type: none"> – Zdalny dostęp do systemu: Możliwość zdalnego monitorowania stanu macierzy oraz zdalnego przesyłania plików diagnostycznych do serwisu, co ułatwia wsparcie techniczne. – Powiadomienia o alarmach: System musi automatycznie generować powiadomienia o błędach i ostrzeżeniach, z możliwością przesyłania informacji do administratora poprzez e-mail lub protokół zarządzania (SNMP). – Integracja z platformą analityczną: Oprogramowanie musi umożliwiać analizę danych operacyjnych oraz wspierać funkcje predykcyjnego utrzymania, co pozwala na proaktywne działania serwisowe. <p>5. Wymagania dodatkowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie musi być dostarczone razem z urządzeniem i zapewniać pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem. • Oprogramowanie musi być dostępne w języku polskim lub angielskim. <p>Producent lub Autoryzowany Partner Serwisowy Producenta musi zapewniać wsparcie techniczne oraz regularne aktualizacje oprogramowania przez okres trwania gwarancji.</p>
23)	Efektywność energetyczna	<p>Oferowana macierz dyskowa musi charakteryzować się wysoką efektywnością energetyczną, spełniając wymagania dotyczące oszczędności energii oraz zrównoważonego rozwoju. Wymagania dotyczące efektywności energetycznej obejmują następujące punkty:</p>

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>1. Wysokosprawne zasilacze</p> <ul style="list-style-type: none"> Macierz musi być wyposażona w redundantne zasilacze o sprawności na poziomie co najmniej 80 Plus Platinum, co zapewnia sprawność energetyczną na poziomie: <ul style="list-style-type: none"> Minimum 92% przy obciążeniu 20%. Minimum 94% przy obciążeniu 50%. Minimum 91% przy obciążeniu 100%. Zasilacze muszą obsługiwać funkcje dynamicznego zarządzania mocą, co pozwala na dostosowanie zużycia energii do aktualnych potrzeb systemu. <p>2. Dynamiczne zarządzanie energią</p> <ul style="list-style-type: none"> Oferowana macierz musi posiadać funkcje dynamicznego zarządzania energią, które umożliwiają: <ul style="list-style-type: none"> Automatyczne obniżanie częstotliwości pracy procesorów kontrolerów w przypadku niskiego obciążenia, co redukuje zużycie energii. Tryb uśpienia dysków (spin-down), który pozwala na zmniejszenie zużycia energii przez dyski twarde, które nie są aktywnie wykorzystywane. System musi umożliwiać monitorowanie i raportowanie zużycia energii przez poszczególne komponenty, takie jak kontrolery, dyski oraz wentylatory. <p>3. Inteligentne chłodzenie</p> <ul style="list-style-type: none"> Macierz musi być wyposażona w system inteligentnego chłodzenia, który automatycznie dostosowuje prędkość wentylatorów na podstawie temperatury systemu. System chłodzenia musi optymalizować przepływ powietrza, co zmniejsza zapotrzebowanie na energię elektryczną i redukuje poziom hałasu w środowisku pracy. Wymagana jest funkcja automatycznej regulacji chłodzenia w zależności od temperatury otoczenia oraz obciążenia systemu. <p>4. Funkcje monitorowania i raportowania zużycia energii</p> <ul style="list-style-type: none"> Macierz musi posiadać wbudowane funkcje monitorowania zużycia energii, umożliwiające śledzenie zużycia energii przez każdy komponent systemu. <p>System musi oferować możliwość generowania raportów zużycia energii oraz analizowania trendów, co umożliwia optymalizację pracy macierzy oraz wsparcie w redukcji kosztów operacyjnych.</p>
24)	Dodatkowe oprogramowanie zabezpieczające – w formularzu oferty należy podać pełną nazwę oferowanego oprogramowania	<p>System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> OPSWAT Platinum AV-Test 'Top Product' AV Comperative Advance + ISO 27001 lub równoważne <p>Szyfrowanie danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie do szyfrowania, chroniące dane rezydujące na punktach końcowych za pomocą silnych

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>algorytmów szyfrowania takich jak AES, RC6, SERPENT i DWAFISH. Pełne szyfrowanie dysków działających m.in. na komputerach z systemem Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapobiegające utracie danych z powodu utraty / kradzieży punktu końcowego. Oprogramowanie szyfruje całą zawartość na urządzeniach przenośnych, takich jak Pen Drive'y, dyski USB i udostępnia je tylko autoryzowanym użytkownikom. <p>Oprogramowanie umożliwia blokowanie wybranych przez administratora urządzeń zewnętrznych podłączanych do stacji końcowej.</p> <p>Oprogramowanie umożliwia zdefiniowanie listy zaufanych urządzeń, które nie będą blokowane podczas podłączanie do stacji końcowej.</p> <p>Istnieje możliwość blokady zapisywanie plików na zewnętrznych dyskach USB oraz blokada możliwości uruchamiania oprogramowania z takich dysków. Blokada ta powinna umożliwiać korzystanie z pozostałych danych zapisanych na takich dyskach.</p> <p>Interfejs zarządzania wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.</p> <p>Dodatkowy moduł chroniący dane użytkownika przed działaniem oprogramowania ransomware. Działanie modułu polega na ograniczeniu możliwości modyfikowania chronionych plików, tylko procesom systemowym oraz zaufanym aplikacjom.</p> <p>Możliwość dowolnego zdefiniowania dodatkowo chronionych folderów zawierających wrażliwe dane użytkownika.</p> <p>Możliwość zdefiniowania zaufanych folderów. Aplikacje uruchamiane z zaufanych folderów mają możliwość modyfikowania plików objętych dodatkową ochroną any ransomware.</p> <p>Zaawansowane monitorowanie krytycznych danych użytkownika zapewniające zapobiegające prze niezamierzonymi manipulacjami – ataki ransomware</p> <p>Centralna konsola zarządzająca zainstalowana na serwerze musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie danych w bazie typu SQL, z której korzysta funkcjonalność raportowania konsoli • Zdalną instalację lub deinstalację oprogramowania ochronnego na stacjach klienckich, na pojedynczych punktach, zakresie adresów IP lub grupie z ActiveDirectory • Tworzenie paczek instalacyjnych oprogramowania klienckiego, z rozróżnieniem docelowej platformy systemowej (w tym 32 lub 64bit dla systemów Windows i Linux), w formie plików .exe lub .msi dla Windows oraz formatach dla systemów Linux • Centralną dystrybucję na zarządzanych klientach uaktualnień definicji ochronnych, których źródłem będzie plik lub pliki

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>wgrane na serwer konsoli przez administratora, bez dostępu do sieci Internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raportowanie dostępne przez dedykowany panel w konsoli, z prezentacją tabelaryczną i graficzną, z możliwością automatycznego czyszczenia starych raportów, z możliwością eksportu do formatów CSV i PDF, prezentujące dane zarówno z logowania zdarzeń serwera konsoli, jak i dane/raporty zbierane ze stacji klienckich, w tym raporty o oprogramowaniu zainstalowanym na stacjach klienckich • Definiowanie struktury zarządzanie opartej o role i polityki, w których każda z funkcjonalności musi mieć możliwość konfiguracji <p>Zarządzanie przez Chmurę:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Musi być zdolny do wyświetlania statusu bezpieczeństwa konsolidacyjnego urządzeń końcowych zainstalowanych w różnych biurach 2. Musi posiadać zdolność do tworzenia kopii zapasowych i przywracania plików konfiguracyjnych z serwera chmury 3. Musi posiadać zdolność do promowania skutecznej polityki lokalnej do globalnej i zastosować ją globalnie do wszystkich biur 4. Musi mieć możliwość tworzenia wielu poziomów dostępu do hierarchii aby umożliwić dostęp do Chmury zgodnie z przypisaniem do grupy 5. Musi posiadać dostęp do konsoli lokalnie z dowolnego miejsca w nagłych przypadkach 6. Musi posiadać możliwość przeglądania raportów podsumowujących dla wszystkich urządzeń 7. Musi posiadać zdolność do uzyskania raportów i powiadomień za pomocą poczty elektronicznej <p>Centralna konsola do zarządzania i monitorowania użycia zaszyfrowanych woluminów dyskowych, dystrybucji szyfrowania, polityk i centralnie zarządzanie informacjami odzyskiwania, niezbędnymi do uzyskania dostępu do zaszyfrowanych danych w nagłych przypadkach.</p> <p>Aktualizacja oprogramowania w trybie offline, za pomocą paczek aktualizacyjnych ściągniętych z dedykowanej witryny producenta oprogramowania.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serwer: centralna konsola zarządzająca oraz oprogramowanie chroniące serwer 2. Oprogramowanie klienckie, zarządzane z poziomu serwera. <p>System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • różne ustawienia dostępu dla urządzeń: pełny dostęp, tylko do odczytu i blokowanie • funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD • funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<ul style="list-style-type: none"> • funkcje kontrolowania i regulowania użycia urządzeń peryferyjnych typu: drukarki, skanery i kamery internetowe • funkcję blokady lub zezwolenia na połączenie się z urządzeniami mobilnymi • funkcje blokowania dostępu dowolnemu urządzeniu • możliwość tymczasowego dodania dostępu do urządzenia przez administratora • zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu • możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom innym niż klawiatura i myszka • możliwość zezwalania na dostęp tylko urządzeniom wcześniej dodanym przez administratora • możliwość zarządzania urządzeniami podłączanymi do końcówki, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry • możliwość używania tylko zaufanych urządzeń sieciowych, w tym urządzeń wskazanych na końcówkach klienckich • funkcję wirtualnej klawiatury • możliwość blokowania każdej aplikacji • możliwość zablokowania aplikacji w oparciu o kategorie • możliwość dodania własnych aplikacji do listy zablokowanych • zdolność do tworzenia kompletnej listy aplikacji zainstalowanych na komputerach klientów poprzez konsole administracyjną na serwerze • dodawanie innych aplikacji • dodawanie aplikacji w formie portable • możliwość wyboru pojedynczej aplikacji w konkretnej wersji • dodawanie aplikacji, których rozmiar pliku wykonywalnego ma wielkość do 200MB • kategorie aplikacji typu: tuning software, toolbars, proxy, network tools, file sharing application, backup software, encrypting tool • możliwość generowania i wysyłania raportów o aktywności na różnych kanałach transmisji danych, takich jak wymienne urządzenia, udziały sieciowe czy schowki. • możliwość zablokowania funkcji Printscreen • funkcje monitorowania przesyłu danych między aplikacjami zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i OSx • funkcje monitorowania i kontroli przepływu poufnych informacji • możliwość dodawania własnych zdefiniowanych słów/fraz do wyszukania w różnych typów plików • możliwość blokowania plików w oparciu o ich rozszerzenie lub rodzaj • możliwość monitorowania i zarządzania danymi udostępnianymi poprzez zasoby sieciowe

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<ul style="list-style-type: none"> • ochronę przed wyciekami informacji na drukarki lokalne i sieciowe • ochrona zawartości schowka systemu • ochrona przed wyciekami informacji w poczcie e-mail w komunikacji SSL • możliwość dodawania wyjątków dla domen, aplikacji i lokalizacji sieciowych • ochrona plików zamkniętych w archiwach • Zmiana rozszerzenia pliku nie może mieć znaczenia w ochronie plików przed wyciekami • możliwość tworzenia profilu DLP dla każdej polityki • wyświetlanie alertu dla użytkownika w chwili próby wykonania niepożądanego działania • ochrona przed wyciekami plików poprzez programy typu p2p <p>Monitorowanie zmian w plikach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość monitorowania działań związanych z obsługą plików, takich jak kopiowanie, usuwanie, przenoszenie na dyskach lokalnych, dyskach wymiennych i sieciowych. • Funkcje monitorowania określonych rodzajów plików. • Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla procedury monitorowania. • Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach. • możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach • możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach • możliwość definiowania własnych typów plików <p>Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku • optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem • możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich • instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego • dokumentacja techniczna w języku polskim <p>Wspierane platformy i systemy operacyjne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows XP/7/8/10/ Professional (32-bit/64-bit) 2. Microsoft Windows Server Web / Standard / Enterprise/ Datacenter (32-bit/64-bit) 3. Mac OS X, Mac OS 10 4. Linux 64-bit, Ubuntu, openSUSE, Fedora 14-25, RedHat

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>Platforma do zarządzania dla Android i iOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Musi zapewnić kompleksowy system ochrony i zarządzania urządzeniami mobilnymi z systemami Android oraz iOS a także ich ochronę • Funkcjonalność musi być realizowana za pomocą platformy w chmurze bez infrastruktury wewnątrz sieci firmowej. <p>Zarządzanie użytkownikiem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Musi umożliwiać zarządzanie użytkownikami przypisanymi do numerów telefonów oraz adresów email • Musi umożliwiać przypisanie atrybutów do użytkowników, co najmniej: Imię, Nazwisko, adres email, Departament, numer telefonu stacjonarnego, numer telefonu komórkowego, typ użytkownika • Musi posiadać możliwość sprawdzenia listy urządzeń przypisanych użytkownikowi • Musi posiadać możliwość eksportu danych użytkownika <p>Zarządzanie urządzeniem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Musi umożliwiać wdrożenie przez Email, SMS, kod QR oraz ADO • Musi umożliwiać import listy urządzeń z pliku CSV • Musi umożliwiać dodanie urządzeń prywatnych oraz firmowych • Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji konfiguracji: Data wdrożenia, typ wdrożenia, status wdrożenia, status urządzenia, numer telefonu, właściciel, typ właściciela, grupa, reguły, konfiguracja geolokacji, wersja agenta • Musi umożliwiać podgląd co najmniej następujących informacji sprzętowych: model, producent, system, IMEI, ID SIM, dostawca SIM, adres MAC, bluetooth, Sieć, wolna przestrzeń na dysku, całkowita przeszłość na dysku, bateria, zużycie procesora, sygnał • Musi umożliwiać podgląd lokacji w zakresach czasu: dzisiaj, wczoraj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres • Musi zawierać podgląd aktualnie zainstalowanych aplikacji • Musi zawierać informacje o zużyciu łącza danych, a w tym: Ogólne zużycie danych, zużycie danych według aplikacji, wykres zużycia danych, • Musi zawierać moduł raportowania aktywności, skanowania oraz naruszenia reguł • Moduł raportowania musi umożliwiać podgląd w zakresie: dzisiaj, ostatnie 7 dni, ostatnie 15 dni, ostatnie 30 dni, własny zakres.

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>Oprogramowanie pozwalające na wykrywaniu oraz zarządzaniu podatnościami bezpieczeństwa:</p> <p>Wymagania dotyczące technologii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostęp do rozwiązania realizowany jest za pomocą dedykowanego portalu zarządzającego dostępnego przez przeglądarkę internetową 2. Portal zarządzający musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta. 3. Dostęp do portalu zarządzającego odbywa się za pomocą wspieranych przeglądarek internetowych: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Internet Explorer - Microsoft Edge - Mozilla Firefox - Google Chrome - Safari 4. Rozwiązanie realizuje skany podatności za pomocą dedykowanych nodów skanujących 5. Nod skanujący musi być dostępny w postaci usługi hostowanej na serwerach producenta oraz w postaci aplikacji instalowanej lokalnie 6. Nod skanujący w postaci aplikacji instalowanej lokalnie dostępny jest na poniższe systemy operacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - Windows 2008 R2 - Windows 2012 - Windows 2012 R2 - Windows 2016 7. Portal zarządzający musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a) przegląd wybranych danych na podstawie konfigurowalnych widgetów b) zablokowania możliwości zmiany konfiguracji widgetów c) zarządzanie skanami podatności (start, stop), przeglądanie listy podatności oraz tworzenie raportów. d) tworzenie grup skanów z odpowiednią konfiguracją poszczególnych skanów podatności e) eksport wszystkich skanów podatności do pliku CSV <p>Backup i przywracanie danych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deduplikacja danych, - Backup przyrostowy i różnicowy, - Wersjonowanie plików – możliwość zdefiniowania dowolnej ilości wersji, - Backup danych lokalnych – plikowy oraz poczty Outlook, - Backup otwartych plików (VSS), - Filtr plików oraz folderów, - Domyślne wykluczenia zbędnych plików (pliki tymczasowe etc.), - Wyłączanie komputera po wykonaniu backupu, - Przywracanie danych do wskazanej lokalizacji, - Możliwość backup-u z wykorzystaniem dowolnej ilości rdzeni procesora,

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<ul style="list-style-type: none"> - Wyszukiwanie plików w repozytorium użytkownika, <p>Ustawienia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatyczne logowanie, - Zapamiętywanie danych logowania, - Automatyczne uruchamianie programu przy starcie systemu, - Ustawianie priorytetu dla procesu backupu, - Zmiana klucza szyfrującego, - Ustawienia przepustowości/zajętości pasma, - Konfiguracja wydajności procesu backupu, <p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zastępowanie nazwy pliku GUID-em, - Szyfrowanie danych algorytmem AES 256 CBC, zawsze po stronie komputera użytkownika, - Kompresja danych, - Transmisja po bezpiecznym protokole TLS, - Deklaracja klucza szyfrującego dane użytkownika, - Szczegółowy dziennik zdarzeń dostępny z poziomu aplikacji, - Obliczanie sumy kontrolnej, - Kopie zapasowe są przechowywane w profesjonalnych, certyfikowanych data center, na terenie Polski. <p>WSPIERANE SYSTEMY OPERACYJNE Microsoft Windows 7 i nowsze, Mac OS, Licencje przypisywane do jednego urządzenia z limitem pojemności przestrzeni w chmurze – minimum 50 GB. Wsparcie techniczne, świadczone jest bezpośrednio od producenta, w języku polskim, zawarte jest w cenie licencji.</p> <p>Dla zapewnienia wysokiego poziomu usług podmiot serwisujący musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub równoważne oraz 27001 lub równoważne w zakresie świadczenia usług wsparcia technicznego oraz usług związanych z cyberbezpieczeństwem. Zgłoszenia serwisowe będą przyjmowane w języku polskim w trybie 24x7 przez dedykowany serwisowy moduł internetowy oraz infolinię w języku polskim 24x7.</p>
25)	Wspierane systemy operacyjne	Wsparcie, dla co najmniej Microsoft Server Windows 2016/2019/2022, VMware 7.x/8.x, Linux RedHat 7.x/8.x, CentOS 7.x/8.x
26)	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001 lub równoważne Serwer musi posiadać deklarację CE.
27)	Gwarancja i serwis	Wymagane uaktualnianie firmware-u kontrolerów macierzy bez przerywania dostępu do danych. Macierz przystosowana do napraw w miejscu zainstalowania oraz wymiany elementów bez konieczności jej wyłączenia. Macierz musi umożliwiać zdalne zarządzanie. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostarczenia do Zamawiającego i pochodzić z autoryzowanego kanału

L.P.	CECHA	OPIS WYMAGAŃ
		<p>dystrybucji producenta, a także musi być objęte serwisem producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego na terenie RP.</p> <p>Wymagana gwarancja na 5 lat w trybie 9x5 NBD onsite.</p> <p><u>Uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego.</u></p> <p>Zamawiający oczekuje możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie i przez Internet.</p> <p>Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania Producenta, w tym także sprzedanego oprogramowania.</p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 lub równoważne oraz ISO-27001 lub równoważne na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.</p>

Uwaga:

- 1) W przypadku dostarczenia równoważnego fizycznego serwera z oprogramowaniem umożliwiającym zbieranie i przeglądanie danych historycznych – **Wykonawca** dołączy do oferty dodatkowe licencje.
- 2) **Zamawiający** dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych do norm ISO 27001, ISO 9001, ISO-50001 oraz ISO-14001 w odniesieniu do wskazanych w WO.
- 3) **Zamawiający** wymaga, aby w przypadku zastosowania przez **Wykonawcę** do realizacji zamówienia rozwiązań równoważnych, zastosowane rozwiązania równoważnego typu do danej normy spełniały wymagania obowiązujących aktów prawnych (ustaw, przepisów, norm itp.) w tym zakresie.
- 4) W celu dokonania oceny spełniania zaoferowanych norm równoważnych, **Zamawiający** stosować będzie kryteria przyjmując, że wskazane w WO parametry są minimalnymi koniecznymi do spełnienia.

2) **Microsoft Windows Server 2019 DataCenter 64bit 16 Core PL (lub nowszy) – 1 sztuka**

2. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne:

1. **Wykonawca** we własnym zakresie i na własny koszt dostarczy sprzęt i oprogramowanie.
2. Dostawca zapewni obsługę i pomoc zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Rozszerzone wsparcie serwisowe:
 Sprzęt i oprogramowanie objęte rozszerzonym wsparciem technicznym gwarantującym czas reakcji wsparcia technicznego do 8 godzin od momentu potwierdzenia zasadności zgłoszenia, realizowanym przez producenta rozwiązania lub autoryzowanego dystrybutora **przez okres 60 miesięcy**.
 Usługą wsparcia technicznego świadczoną przez Producenta lub Autoryzowanego Dystrybutora Producenta w języku polskim w zakresie:

- wsparcie telefoniczne zespołu certyfikowanych inżynierów.
- pomoc w prawidłowej i zgodnej z wymaganiami producenta rejestracji produktu,
- doradztwo w zakresie konfiguracji,
- zdalne wsparcie techniczne,
- pomoc w zakładaniu zgłoszeń serwisowych u producenta,
- przygotowanie do zdalnej konfiguracji,
- zdalna konfiguracja (połączenia szyfrowane) zgodnie z wymaganiami użytkownika,
- minimum dwa razy w roku zdalny przegląd konfiguracji i urządzeń wraz z raportem zaleceń na bazie dobrych praktyk inżynierskich.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. **Wykonawca** winien udzielić gwarancji i rękojmi na dostarczany przedmiot zamówienia na okres minimum **60 miesięcy**, licząc od daty dokonania odbioru końcowego.
2. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego do norm, **Wykonawca** winien zapewnić, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez **Zamawiającego** i oferta przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia lub
3. W przypadku zaoferowania typu określonego w opisie przedmiotu zamówienia, **Wykonawca** winien potwierdzić, że oferta przedstawia przedmiot zamówienia zgodny z określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
4. **Wykonawca** winien dołączyć do oferty:
 - 1) Oświadczenie Producenta lub Autoryzowanego Dystrybutora świadczącego wsparcie techniczne o gotowości świadczenia na rzecz **Zamawiającego** wymaganego serwisu (zawierające: adres strony internetowej serwisu i numer infolinii telefonicznej).
 - 2) Oświadczenie Producenta potwierdzające, że gwarancja i serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 lub równoważne oraz ISO-27001 lub równoważne.

Załącznik nr 3 do WO

- P R O J E K T -
UMOWA NA DOSTAWĘ
realizowaną w wyniku przeprowadzonego postępowania na podstawie
Regulaminu udzielania zamówień nieobjętych obowiązkiem stosowania
ustawy Prawo zamówień publicznych

zawarta w dniu roku w Bytomiu pomiędzy:

Spółką Restrukturyzacji Kopalń S.A. z siedzibą w Bytomiu przy ul. Strzelców Bytomskich 207, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000027497, posiadającą kapitał zakładowy: 439 909 300,00 PLN numer identyfikacji podatkowej NIP: 626-26-19-005, REGON: 276902504, reprezentowaną przez:

1. –
2. –

zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”

a

..... z siedzibą w przy ul.
wpisanym(a) do Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, posiadającym(a) kapitał zakładowy: zł, numer identyfikacji podatkowej NIP, REGON reprezentowanym(a) przez:

1. –
2. –

zwanym(a) dalej „**WYKONAWCĄ**”

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. W oparciu o Uchwałę nr...../2024/Z/IX z dnia 2024 r. Zarządu Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu oraz zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień nieobjętych obowiązkiem stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych” **Zamawiający** powierza, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania zadanie pt.: „**Dostawa macierzy dyskowej - konsolidacja platformy wirtualizacyjnej**” dla Spółki **Restrukturyzacji Kopalń S.A.**, zgodnie z zakresem rzeczowym określonym w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym **Załącznik nr 1 do umowy**.
2. **Wykonawca** oświadcza, że przed złożeniem oferty **Zamawiającemu** zapoznał się z przedmiotem zamówienia szczegółowo opisanym w Wymaganiach Ofertowych (zwanymi dalej WO) i stwierdza, że nie zachodzą żadne okoliczności, które mogą przeszkodzić prawidłowemu oraz terminowemu wykonaniu umowy, w związku z czym **Wykonawca** nie jest uprawniony do występowania z jakimikolwiek roszczeniami w razie wykrycia ewentualnych sprzeczności, błędów lub niejasności.
3. **Wykonawca** będzie realizował niniejszą umowę na zasadach określonych w niniejszej umowie, zgodnie ze złożoną ofertą oraz warunkami zawartymi w WO, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

4. **Wykonawca** gwarantuje, że jakość wykonania przedmiotu umowy nie będzie niższa od jakości zaoferowanej **Zamawiającemu** w ofercie.
5. **Wykonawca** oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów oraz praw autorskich osób trzecich. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko **Zamawiającemu**, wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot umowy, **Wykonawca** poniesie (zwróci **Zamawiającemu**) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez **Zamawiającego** na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

§ 2

Termin realizacji umowy

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **do 21 dni od daty zawarcia umowy.**
2. Przez wykonanie przedmiotu umowy rozumie się wypełnienie przez **Wykonawcę** wszystkich obowiązków wynikających z WO oraz niniejszej umowy, sporządzenie protokołu odbioru końcowego, przekazanie **Zamawiającemu** kompletu dokumentacji, jeżeli ich pozyskanie obciążało **Wykonawcę**, zgodnie z zakresem rzeczowym umowy opisanym w WO lub niniejszej umowie.
3. Za nieterminowe wykonanie umowy uznaje się nieterminową realizację dostawy lub jej części, odnośnie której termin dostarczenia został określony w umowie.

§ 3

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Maksymalne wynagrodzenie **Wykonawcy** za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wynosi:
Wynagrodzenie netto zł (słownie: złotych),
Podatek od towarów i usług zł (słownie: złotych),
Wynagrodzenie brutto zł (słownie: złotych).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej, pokrywa wszelkie należności dla **Wykonawcy** za wszystkie czynności niezbędne dla właściwego wykonania umowy, w tym za realizację warunków i wytycznych **Zamawiającego**, odnoszących się do przedmiotu umowy oraz obejmuje ryzyko **Wykonawcy** z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy.
3. **Wykonawcy** nie przysługuje prawo podwyższenia wynagrodzenia z tytułu poniesienia dodatkowych kosztów związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy i objętych umową.
4. W przypadku, gdy realizowana wartość umowy będzie niższa od maksymalnej wartości umowy, **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie za faktycznie zrealizowaną część przedmiotu umowy, jednak nie przysługuje mu jakiejkolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części umowy. Ograniczenie zakresu rzeczowego i finansowego umowy następuje poprzez złożenie przez **Zamawiającego** jednostronnego oświadczenia woli **Wykonawcy** oraz nie wymaga uzyskania zgody **Wykonawcy** i nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

§ 4

Obowiązki Stron

1. Strony zobowiązują się do udzielania sobie nawzajem wszelkich niezbędnych informacji i uzgadniania danych koniecznych do należytego wykonania przedmiotu umowy. W zakresie wzajemnego współdziałania przy realizacji niniejszej umowy, Strony zobowiązują się działać niezwłocznie, przestrzegając obowiązujących przepisów prawa i ustalonych obyczajów.

2. Obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 niniejszej umowy, z należytą starannością, zgodnie z umową, ofertą, WO, nienaruszającymi umowy poleceniami **Zamawiającego**, wymogami technicznymi oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
2. Przestrzeganie przepisów, zarządzeń i regulaminów obowiązujących u **Zamawiającego**.
3. Przestrzeganie i dokonywanie zawiadomień wymaganych przez ustawy, rozporządzenia, zarządzenia, postanowienia i decyzje władz publicznych odnoszących się do przedmiotu umowy.
4. Skompletowanie wymaganej przepisami dokumentacji formalno-prawnej umożliwiającej przystąpienie do realizacji przedmiotu umowy, jeśli wymagana przepisami prawa.
5. Prowadzenie dostawy w sposób niezakłócający ciągłego funkcjonowania Oddziału **Zamawiającego**.
6. Uzgodnienie z odpowiednimi służbami **Zamawiającego** terminu i sposobu realizacji dostawy.
7. Informowanie w formie pisemnej lub drogą elektroniczną koordynatora prac o problemach i okolicznościach mogących mieć wpływ na jakość dostaw lub opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy – w terminie 3 dni roboczych od dnia powzięcia przez **Wykonawcę** wiedzy o zaistnieniu tych okoliczności, pod rygorem utraty uprawnienia powoływania się na nie w późniejszym terminie.
8. Wykonanie przedmiotu umowy przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia i doświadczenie zawodowe, przeszkolonych w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych.
9. Sporządzenie z wykonanej dostawy protokołu odbioru końcowego (potwierdzonego przez przedstawiciela **Wykonawcy** i **Zamawiającego**), który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
10. Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody powstałe u **Zamawiającego** lub osób trzecich z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, a powstałych przy lub w związku z wykonywaniem dostaw objętych umową. **Wykonawca** odpowiada także za szkody wyrządzone przez osoby, przy pomocy których wykonuje niniejszą umowę, w tym przez pracowników **Wykonawcy**, dostawców, konsultantów, podwykonawców i ich przedstawicieli, a także innych osób wykonujących część prac na podstawie zawartej umowy. Szkody te **Wykonawca** zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
11. Dostarczenie oraz odpowiednio uruchomienie przedmiotu umowy, przy czym brak wskazania w protokole odbioru jakichkolwiek braków, wad czy usterek nie pozbawia **Zamawiającego** prawa do podnoszenia roszczeń z tego tytułu w terminie późniejszym.
12. Dostarczenie przedmiotu umowy, przy czym brak wskazania w protokole odbioru jakichkolwiek braków, wad czy usterek nie pozbawia **Zamawiającego** prawa do podnoszenia roszczeń z tego tytułu w terminie późniejszym.
13. Dostarczenie przedmiotu umowy środkami transportu **Wykonawcy** lub wyspecjalizowanego przewoźnika. **Wykonawca** ponosi koszty transportu, rozładunku i ubezpieczenia przedmiotu umowy do miejsca jego odbioru u **Zamawiającego**. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania wybranego przewoźnika jak za własne działania lub zaniechania, niezależnie od zawodowego charakteru działalności prowadzonej przez takiego przewoźnika.
14. Dostarczenie przedmiotu umowy do wskazanego przez **Zamawiającego** miejsca znajdującego się na terenie SRK S.A., tj. Biuro Zarządu, ul. Strzelców Bytomskich 207, 41-914 Bytom.

15. Prawo własności przedmiotu umowy przechodzi na **Zamawiającego** w dniu podpisania przez **Zamawiającego** i **Wykonawcę** protokołu odbioru końcowego zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
 16. W przypadku, gdy, przedmiot umowy obejmuje uruchomienie sprzętu oraz przeprowadzenie instruktażu **Wykonawca**, po dostarczeniu i uruchomieniu przedmiotu umowy, przeprowadzi instruktaż wskazanego przez **Zamawiającego** personelu, w zakresie umożliwiającym obsługę przedmiotu umowy z wykorzystaniem wszystkich jego funkcji. Przeprowadzenie instruktażu potwierdzone zostanie w formie pisemnej ze wskazaniem: daty instruktażu, wykazu osób uczestniczących w instruktażu, podpisów uczestników instruktażu i osób przeprowadzających instruktaż.
3. **Obowiązki i prawa Zamawiającego:**
1. Prowadzenie bieżącej kontroli jakości dostaw objętych umową.
 2. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia w ustalonym trybie i terminie.
 3. Dokonanie zapłaty za wykonanie dostawy w ustalonym trybie i terminie.

§ 5

Rozliczenia finansowe

1. Podstawą do rozliczeń będzie prawidłowo wystawiona faktura przez **Wykonawcę** zgodnie z warunkami umowy. Wystawienie faktury nastąpi nie później niż 3 dni od daty sporządzenia i podpisania protokołu odbioru końcowego za wykonanie przedmiotu umowy potwierdzonego przez przedstawicieli **Wykonawcy** i **Zamawiającego**.
2. Brak protokołu odbioru końcowego lub nieprawidłowo wystawiona faktura będą skutkować wstrzymaniem zapłaty wynagrodzenia na rzecz **Wykonawcy**, do czasu usunięcia uchybień. W takiej sytuacji termin zapłaty dla wstrzymanej płatności faktur będzie liczony od dnia usunięcia stwierdzonych uchybień.
3. Strony zgodnie ustalają, że dokumentowanie sprzedaży w zakresie niniejszej umowy dopuszczalne będzie jedynie w formie faktury elektronicznej. Wobec powyższego, Strony wyrażają zgodę na wystawianie i przysyłanie faktur, korekt faktur, duplikatów faktur, dokumentów do faktur oraz not korygujących wyłącznie w formie elektronicznej.
4. Faktury należy wystawiać na adres:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.
ul. Strzelców Bytomskich 207
41-914 Bytom
i przekazać w formie elektronicznej na wskazany adres e-mail.
5. **Zamawiający**, tj. Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. oświadcza, że adresem e-mail właściwym do przysyłania jej faktur elektronicznych jest adres: wrde_srk_z@coig.pl
6. Poszczególne faktury muszą być przysyłane w osobnych e-mailach. Jeżeli zachodzi konieczność przesłania wraz z fakturą dodatkowego załącznika np. protokołu odbioru należy go załączyć do tej samej wiadomości, ale w odrębnym pliku niż faktura. Dodatkowo wszystkie załączniki muszą być w formacie PDF.
7. **Wykonawca** oświadcza, że będzie przysyłał faktury elektroniczne z adresu e-mail:..... w formacie PDF.
8. W przypadku zmiany wskazanych wyżej adresów e-mail, **Zamawiający/Wykonawca** zobowiązany jest do poinformowania drugiej Strony o tych zmianach przed datą obowiązywania tych zmian.
9. Przyjmuje się, że dniem odbioru faktury elektronicznej jest dzień nadania jej na wskazany przez **Zamawiającego** adres e-mail.
10. Do przysyłania faktur w formie elektronicznej zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2024 r. poz. 361).
11. Faktury muszą być wystawione w języku i walucie polskiej, zawierać numer umowy, pod którym umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów **Zamawiającego** (e-RU).

12. **Wykonawca** wystawiając fakturę zobowiązany jest do dokonania opisu przedmiotu umowy w sposób rzetelny, zgodny z umową i stanem rzeczywistym.
13. Zapłata nastąpi przelewem w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania faktury przez **Zamawiającego**, przy czym Strony ustalają jako datę zapłaty przez **Zamawiającego** – dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
14. Wszelkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek rozliczeniowy wskazany przez **Wykonawcę** na fakturze.
15. **Zamawiający** oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split-payment.
16. Zmiana numeru rachunku rozliczeniowego **Wykonawcy** umieszczonego na złożonej u **Zamawiającego** fakturze nie stanowi zmiany umowy i jest możliwa tylko i wyłącznie poprzez złożenie **Zamawiającemu** faktury korygującej.
17. **Wykonawca** dokona zarachowania wpłaty ceny/wynagrodzenia w pierwszej kolejności na poczet należności głównej wskazanej w tytule przelewu (art. 451 § 1 Kodeksu cywilnego nie stosuje się).
18. **Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** pod rygorem nieważności przenosić jakichkolwiek wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiejkolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań **Wykonawcy** (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Powyższe dotyczy zarówno należności głównej jak i odsetek.
19. W przypadku, gdy termin realizacji przypada w grudniu danego roku kalendarzowego, określa się termin zapłaty w części kosztów finansowanych przez **Zamawiającego** otrzymanymi środkami budżetowymi jako nieprzekraczający ostatniego dnia tego miesiąca, z zastrzeżeniem doręczenia **Zamawiającemu** faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie przedmiotu zamówienia. W części finansowanej innymi środkami niż środki budżetowe zapłata nastąpi w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury.
20. **Wykonawca** oświadcza, iż numer rachunku rozliczeniowego wskazany na fakturze jest rachunkiem dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1998 r. Prawo bankowe (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2488) prowadzony jest rachunek VAT.
21. **Wykonawca** oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze figuruje w wykazie podatników VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 2 ustawy o podatku od towarów i usług, tzw. biała lista podatników VAT. W przypadku braku rachunku bankowego w wykazie podatników VAT, **Zamawiający** nie będzie ponosił kosztów odsetek za nieterminową zapłatę faktur. Data publikacji rachunku bankowego w wykazie stanowić będzie datę od kiedy biegą przedmiotowe odsetki.
22. W przypadku, gdy rachunek rozliczeniowy **Wykonawcy** nie figuruje w wykazie podatników VAT, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, **Zamawiający** jest uprawniony do złożenia zawiadomienia, o którym mowa w art. 117ba § 3 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 2383 ze zm.).
23. **Zamawiający** na podstawie art. 4c Ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych z dnia 8 marca 2013r. (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 1790 ze zm.) oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt. 6) wskazanej ustawy.
24. **Wykonawca** oświadcza, że posiada status przedsiębiorcy w rozumieniu ww. ustawy.
25. Strony zobowiązane są niezwłocznie informować drugą Stronę o każdej zmianie statusu, o którym mowa powyżej.

§ 6

Odbiór przedmiotu umowy

1. Po wykonaniu przedmiotu umowy - zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego potwierdzony przez przedstawicieli **Zamawiającego i Wykonawcy**. Obowiązek sporządzenia protokołu odbioru spoczywa na **Wykonawcy**. Zawartość merytoryczną jak i formę protokołu odbioru **Wykonawca** jest zobowiązany uzgodnić z **Zamawiającym**. Protokół winien zawierać informację, czy w realizacji przedmiotu umowy brali udział Podwykonawcy.
2. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od złożenia przez **Wykonawcę** zawiadomienia o zakończeniu realizacji całości przedmiotu umowy, przy czym zgłoszenie przez **Wykonawcę Zamawiającemu** gotowości do odbioru końcowego winno przypadać nie później niż w ostatnim dniu dla wykonania przedmiotu umowy, a jeśli dzień ten jest dniem ustawowo wolnym od pracy lub przypada w sobotę wówczas zgłoszenie winno nastąpić w pierwszym dniu roboczym.
3. Strony zgodnie przyjmują, iż odbiory dokonywane będą wyłącznie w dni robocze, rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem świąt stanowiących dni ustawowo wolne od pracy. Za uprzednią zgodą obu Stron, możliwe jest dokonanie odbioru także w dni wolne od pracy. Zgłoszenie **Zamawiającemu** przez **Wykonawcę** gotowości do odbioru całości przedmiotu umowy najpóźniej w ostatnim dniu terminu dla wykonania przedmiotu umowy (lub w pierwszym dniu roboczym po tym terminie jeśli termin przypadał w dniu wolnym od pracy lub w sobotę) stanowi terminowe wykonanie przedmiotu umowy chyba, że **Zamawiający** odmówi odbioru ze względu na niekompletność przedmiotu odbioru lub wadę istotną.
4. Za dzień odbioru końcowego przedmiotu umowy uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy przez **Zamawiającego**.
5. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego**, przy odbiorze przedmiotu umowy, że **Wykonawca** nie dostarczył w całości lub w jakiegokolwiek części dokumentów wymaganych umową, do czasu usunięcia stwierdzonych braków, dostawa będzie uznawana za niewykonaną.
6. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady lub usterki, to **Zamawiającemu** przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady lub usterki nadają się do usunięcia **Wykonawca** zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych usunąć stwierdzone wady lub usterki i powiadomić pisemnie **Zamawiającego** o tym fakcie, celem dokonania odbioru przedmiotu umowy w zakresie stwierdzonych wad lub usterek po ich usunięciu przez **Wykonawcę**; brak usunięcia w powyższym terminie wad i usterek skutkuje naliczeniem przez **Zamawiającego** kar umownych za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w protokole odbioru końcowego oddzielnie,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia lub uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem to **Zamawiający** może odstąpić od umowy lub domagać się zmniejszenia wynagrodzenia **Wykonawcy**. Prawo to **Zamawiający** może wykonywać w terminie 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o nieusuwalnym charakterze wad lub o niemożności użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
7. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo obciążenia **Wykonawcy** wszystkimi kosztami usunięcia wad lub usterek, jeżeli **Wykonawca** nie usunie ich w terminie określonym w protokole odbioru.

§ 7

Wsparcie serwisowe wraz z gwarancją i rękojmią

1. **Wykonawca** udzieli gwarancji i rękojmi na dostarczony przedmiot umowy na okres:, licząc od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy.
2. **Wykonawca** będzie świadczył usługę wsparcia serwisowego przez cały okres obowiązywania gwarancji.
3. Serwis przedmiotu zamówienia **Wykonawca** będzie świadczył w zakresie i na następujących warunkach:
 - a) wykonywanie prac serwisowych przedmiotu zamówienia w celu zapobiegnięciu wystąpienia awarii,
 - b) wykonywanie wszystkich zmian konfiguracyjnych oprogramowania w ramach posiadanej przez **Zamawiającego** funkcjonalności oraz w celu podnoszenia poziomu bezpieczeństwa systemu,
 - c) doradztwo świadczone **Zamawiającemu** związane z obsługą i zmianami konfiguracyjnymi.Zgłoszenia serwisowe będą przyjmowane przez **Wykonawcę** pod nr tel.: lub pod adresem e-mail:
3. Po wykonaniu przedmiotu umowy **Wykonawca** wystawi dokument gwarancyjny. Dokument gwarancyjny winien określać poza okresem gwarancyjnym warunki gwarancji, tj. w szczególności:
 - a) zakres i rodzaj obowiązków gwaranta,
 - b) osoby (jednostki), które świadczenia gwarancyjne będą wykonywały.
4. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad **Wykonawca** zobowiązuje się przystąpić do ich usunięcia w terminie do końca następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia przez **Zamawiającego** o wadzie. Zakres i termin zakończenia usuwania wad strony ustalają protokolarnie. Usługi serwisowe świadczone będą w miejscu instalacji urządzenia. Zgłoszenie wady przez **Zamawiającego** będzie odbywać się telefonicznie, e-mailem lub pisemnie.
5. **Wykonawca** zapewnia, iż wady ujawnione w okresie gwarancji zostaną usunięte w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od daty wysłania przez **Zamawiającego** faksem lub listem poleconym za potwierdzeniem odbioru, zgłoszenia reklamacyjnego.
6. Jeżeli w toku czynności odbiorowych związanych z usunięciem wad w okresie gwarancyjnym zostaną stwierdzone wady, to **Zamawiającemu** przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

§ 8

Kary umowne

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy z winy **Wykonawcy** w wysokości:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy w całości – 20% wynagrodzenia maksymalnego brutto, określonego w § 3 ust. 1 umowy;
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy w części – 20% wynagrodzenia brutto **Wykonawcy** przysługującego mu za część prac, od której odstąpiono, chyba, że **Zamawiający** nie może korzystać z przedmiotu umowy zgodnie z jego celem i nie jest możliwe ukończenie przedmiotu umowy – wówczas **Zamawiający** uprawniony jest do naliczenia tytułem kary umownej w wysokości 20 % wynagrodzenia maksymalnego brutto, określonego w § 3 ust. 1 umowy;

- 2) z tytułu nieterminowego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego § 3 ust. 1 umowy lub wynagrodzenia odpowiadającego wartości pisemnego zlecenia, (w przypadku umów realizowanych na podstawie pisemnych zleceń), za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następującego po terminie określonym przez **Zamawiającego** na realizację dostawy, nie więcej niż 40 % wynagrodzenia brutto;
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,5 % wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy lub wynagrodzenia odpowiadającego wartości pisemnego zlecenia w przypadku umów realizowanych na podstawie pisemnych zleceń, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następującego po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad, nie więcej niż 40% wynagrodzenia brutto;
 - 4) za zwłokę w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych w protokole odbioru w terminie wskazanym w § 6 ust. 6 pkt 1 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy lub wynagrodzenia odpowiadającego wartości pisemnego zlecenia, w przypadku umów realizowanych na podstawie pisemnych zleceń, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następującego po terminie wskazanym w § 6 ust. 6 pkt 1 na usunięcie wad lub usterek, nie więcej niż 40% wynagrodzenia brutto;
 - 5) w przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** stanu po użyciu alkoholu lub stanu nietrzeźwości u jakiejkolwiek osoby zatrudnianej przez **Wykonawcę lub Podwykonawcę** lub stawienia się takiej osoby do pracy pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych, jak również używanie ich w czasie pracy lub miejscu pracy oraz wnoszenie ich na teren zakładu pracy, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 10.000,00 zł brutto od każdego ujawnionego przypadku. Stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu prowadzi do obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³ odpowiadające stężeniu alkoholu we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu, zaś stan nietrzeźwości powyżej 0,5‰, zgodnie z ustawą z dnia 26 października 1982 r. o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi (tj. Dz. U. z 1982 Nr 35, poz. 230, t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2151).
 - 6) z tytułu naruszenia zobowiązania **Wykonawcy** do zachowania poufności, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, w wysokości 10 000, 00 zł brutto, za każde naruszenie.
2. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapłaty kar umownych, o których mowa w punktach poprzedzających, również w przypadku, jeżeli naruszeń dopuszczają się osoby, przy pomocy których wykonuje niniejszą umowę.
 3. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają kumulowaniu. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 40 % wynagrodzenia maksymalnego brutto, określonego w § 3 ust. 1 umowy.
 4. Z zastrzeżeniem ust. 5 niniejszego paragrafu, kary umowne płatne będą w terminie 7 dni od dnia wystawienia **Wykonawcy** noty obciążeniowej przez **Zamawiającego**.
 5. **Zamawiającemu** przysługuje prawo potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z należnego **Wykonawcy** wynagrodzenia brutto, na co **Wykonawca** wyraża zgodę. W przypadku braku zaspokojenia w całości należnych **Zamawiającemu** kar umownych, **Wykonawca** zobowiązany jest do uregulowania kary umownej lub jej niepotrąconej części w terminie 7 dni od dnia wystawienia noty obciążeniowej.
 6. Jeżeli kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody, **Zamawiający** może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych (szkoda rzeczywista i utracone korzyści).

§ 9

Podwykonawstwo

1. **Zamawiający** nie wprowadza żadnych ograniczeń odnośnie zakresu prac, których wykonanie **Wykonawca** zamierza powierzyć Podwykonawcy.
2. **Wykonawca** może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.

§ 10

Klauzula siły wyższej

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
3. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - b) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
 - c) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
4. W przypadku wystąpienia siły wyższej Strona, która uzyskała taką informację poinformuje drugą Stronę niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni, o niemożności wykonania swoich zobowiązań wynikających z umowy oraz uzgodni z drugą Stroną podjęcie ewentualnych środków w celu usunięcia skutków działania siły wyższej. Ciężar dowodu niewykonania zobowiązania z powodu siły wyższej obciąża Stronę, która powołuje się na siłę wyższą.
5. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

§ 11

Reprezentanci stron

1. Koordynatorami w zakresie realizacji przedmiotu umowy są:
 - ze strony **Wykonawcy**: .

.....
- ze strony **Zamawiającego**:
.....

2. Zmiana koordynatorów realizacji przedmiotu umowy wymaga powiadomienia w formie pisemnej i nie wymaga sporządzenia aneksu do niniejszej umowy.

§ 12

Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem niniejszej umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w niniejszej umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu niniejszej umowy. **Wykonawca** przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej umowy są własnością **Zamawiającego**.
2. **Wykonawca** przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej umowy są prawnie chronioną tajemnicą

Zamawiającego i bez wyraźnej zgody **Zamawiającego** nie mogą być przez **Wykonawcę**, jej pracowników lub jakiejkolwiek osoby, za które **Wykonawca** ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem niniejszej umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiejkolwiek osobie w jakikolwiek sposób.

3. **Wykonawca** nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez **Zamawiającego**, które:
 - a) były zgodnie z prawem jej znane przed ich ujawnieniem, lub
 - b) zostały bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazane jakiejkolwiek osobie lub jednostce, lub
 - c) są powszechnie znane lub zostały ujawnione publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
4. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - a) **Wykonawca** może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją niniejszej umowy ze swoimi Podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez Podwykonawców;
 - b) **Wykonawca** może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej;
 - c) **Wykonawca** może ujawniać informacje na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
5. W sytuacjach, o których mowa powyżej, podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
6. **Wykonawca** zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i ich interesów nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień niniejszej umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 3 i 4.
7. **Wykonawca** zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
8. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 13

Ochrona informacji niejawnych

W trakcie wykonywania umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 632).

§ 14

Zasady etyki

1. **Wykonawca** nie może naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli **Wykonawcy** oraz innych osób działających w jego Imieniu lub na jego rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 659 ze zm.);
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1233).

2. **Wykonawca** powinien zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli.

§ 15

Ochrona danych osobowych

1. W związku z wykonywaniem niniejszej umowy dochodzi do udostępnienia przez jedną ze Stron drugiej Stronie danych osobowych osób zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie umowy (dalej jako „dane osobowe”).
2. Celem przetwarzania danych osobowych udostępnionych przez Strony jest zawarcie oraz wykonanie niniejszej umowy. Przez wykonanie niniejszej umowy Strony rozumieją w szczególności: nawiązanie i utrzymywanie stałego kontaktu na potrzeby wykonania umowy, realizację wszelkich zobowiązań wynikających z umowy; jeżeli to potrzebne: udostępnienie danych osobowych Podwykonawcom i innym partnerom handlowym zaangażowanym w wykonanie umowy, uzgadnianie sposobów wykonania zobowiązań.
3. Udostępnienie danych osobowych powoduje, iż Strona której udostępniono dane osobowe staje się ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych, Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku, dalej jako RODO), ustalając cele i sposoby ich przetwarzania, z uwzględnieniem zasad wynikających z art. 5 RODO.
4. Strony umowy zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych. Strony zobowiązują się także do zapoznania z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych pracowników, którzy będą mieli dostęp do danych osobowych udostępnionych przez Strony umowy oraz do nadania tym pracownikom stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
5. Strony umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
6. Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. spełnia obowiązek informacyjny na stronie internetowej www.srk.com.pl
7. **Wykonawca** spełnia obowiązek informacyjny.....
8. Jeżeli w celu zapewnienia prawidłowej realizacji umowy konieczne będzie powierzenie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do zawarcia umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

§ 16

Odstąpienie od umowy

1. **Zamawiającemu** przez cały okres trwania umowy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części w przypadku naruszenia przez **Wykonawcę** przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia **Zamawiającego** lub zdrowia, życia pracowników lub osób trzecich. Prawo to **Zamawiający** może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez **Wykonawcę** przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa Państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.

3. W razie nieprzyznania **Zamawiającemu** środków budżetowych na sfinansowanie zadania będącego przedmiotem umowy, **Zamawiającemu** przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części w terminie 14 dni od dnia uzyskania przez niego wiedzy o nieprzyznaniu środków.
4. **Zamawiający** przez cały okres trwania umowy jest uprawniony do odstąpienia od umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od dnia uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w przypadku, gdy:
 - 1) **Wykonawca** z przyczyn zawinionych nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania **Wykonawcy** do wykonania lub należytego wykonania umowy w wyznaczonych terminie, nie krótszym niż 7 dni, nie zadośćuczyni żądaniu **Zamawiającego**.
 - 2) **Wykonawca** utraci posiadane uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem umowy, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
5. Zastrzeżenie w umowie umownego prawa odstąpienia, nie wyłącza uprawnień **Zamawiającego** do dokonania odstąpienia na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów kodeksu cywilnego.
6. **Wykonawca** udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w umowie, w odniesieniu do części umowy, w stosunku do której odstąpienie nie wywarło skutków prawnych (tj. odstąpienie w części).
7. Odstąpienie od umowy następuje w formie pisemnej, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez **Wykonawcę**.

§ 17

Wypowiedzenie umowy

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem *ex nunc* (od teraz) z zachowaniem 14-dniowego okresu wypowiedzenia, w przypadku:
 - 1) ograniczenia działalności lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych **Zamawiającego**, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez **Zamawiającego** świadczeń objętych przedmiotem umowy,
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej **Zamawiającego**, skutkującej tym, że świadczenie objęte przedmiotem umowy nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian w zakresie planów finansowych lub rzeczowych na podstawie których **Zamawiający** prowadzi swoją działalność statutową, skutkujących tym, że świadczenie objęte przedmiotem umowy nie może być zrealizowane, gdy ze względów ekonomicznych, organizacyjnych lub innych zgodnych z interesem **Zamawiającego** dalsze wykonywanie przedmiotu umowy stało się zbędne dla **Zamawiającego**.

§ 18

Obowiązki Stron

w związku z odstąpieniem od umowy lub wypowiedzeniem umowy

1. W przypadku odstąpienia od umowy lub wypowiedzenia umowy przez **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma obowiązek natychmiast wstrzymać wykonywanie zamówienia i przekazać znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty, w tym należące do **Zamawiającego**, urządzenia, materiały i inne prace, za które **Wykonawca** otrzymał płatność, najpóźniej w terminie wskazanym przez **Zamawiającego**.
2. W terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**, **Wykonawca** zobowiązuje się do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy lub wypowiedzeniu umowy. W razie braku przystąpienia do sporządzenia protokołu obioru przez **Wykonawcę**, **Zamawiający** ma prawo sporządzić protokół jednostronny.
3. **Wykonawca** niezwłocznie, nie później niż w terminie do 3 dni od dnia zawiadomienia o odstąpieniu od umowy lub wypowiedzeniu umowy, usunie z terenu **Zamawiającego**

urządzenia przez niego dostarczone lub wniesione materiały i urządzenia, niestanowiące własności **Zamawiającego** lub ustali zasady przekazania tego majątku **Zamawiającemu**. W przypadku niewypełnienia przez **Wykonawcę** powyższego obowiązku, **Zamawiający** uprawniony jest bez uzyskiwania zgody Sądu do usunięcia sprzętu na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.

4. **Wykonawca** ma obowiązek zastosowania się do zawartych w oświadczeniu o odstąpieniu lub wypowiedzeniu umowy poleceń **Zamawiającego** dotyczących ochrony własności.
5. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie za prace wykonane do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia, pomniejszone o roszczenia **Zamawiającego** z tytułu kar umownych oraz ewentualne roszczenia o obniżenie ceny na podstawie rękojmi i gwarancji lub inne roszczenia odszkodowawcze.

§ 19

Postanowienia końcowe

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Niedopuszczalna jest zmiana postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, chyba że konieczność takiej zmiany wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a które powodują obiektywną i uzasadnioną konieczność zmiany treści zawartej umowy, w tym także w przypadku ustawowej zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług.
3. W przypadku zaistnienia sporu wynikającego z umowy lub pozostającego w związku z umową **Zamawiający** i **Wykonawca** zobowiązują się do jej rozwiązania w drodze mediacji. Mediacja prowadzona będzie przez Mediatorów Stałych Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z Regulaminem tego Sądu, z zastrzeżeniem poniższych postanowień §19 ust. 5-6.
4. Koszty postępowania mediacyjnego ponosi Strona, której roszczenia dotyczy spór. W przypadku sporów dotyczących roszczeń wzajemnych, koszty postępowania mediacyjnego ponoszą Strony po połowie.
5. Strony postanawiają, że poddanie sporu pod rozstrzygnięcie Sądowi Powszechnemu dopuszczalne będzie dopiero po wyczerpaniu drogi mediacyjnej, o której mowa w §19 ust. 4. umowy.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
7. Umowa zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ
KIEROWNIK ZESPOŁU ZAMÓWIEŃ
REGULAMINOWYCH

Beata Karasz

Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu
Dział Zamówień
STARSZY INSPEKTOR

Katarzyna Dziurkowska

Imię i Nazwisko pracownika SRK S.A. sporządzającego dokument: Katarzyna Dziurkowska

ADWOKAT
Marta Ciesielska-Zugai

Załącznik nr 4 do WO

- P R O J E K T -
Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych
powiązana z Umową główną nr ERU

zawarta w Bytomiu, dnia r. pomiędzy:

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

reprezentowaną przez:

1.

2.

zwaną dalej Administratorem

a

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

reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej Podmiotem przetwarzającym lub Procesorem,
zwanymi łącznie Stronami.

Mając na uwadze, iż Strony łączy Umowa z dnia, przedmiotem której jest zwana dalej Umową główną, w trakcie wykonywania której przetwarzane są dane osobowe, Strony zgodnie postanowiły, co następuje:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Strony postanawiają, że w celu spełnienia obowiązków wynikających z art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. zwanego dalej RODO, Administrator powierza Procesorowi do przetwarzania dane osobowe w celu realizacji Umowy głównej.
2. Administrator jest uprawniony do powierzenia przetwarzania danych Podmiotowi przetwarzającemu oraz powierza mu dane zgromadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Przedmiot przetwarzania:
4. Charakter przetwarzania:
5. Cel przetwarzania:
6. Rodzaj i kategoria przetwarzanych danych:
7. Kategorie osób, których dane dotyczą:
8. Administrator spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 ust.1 oraz ust. 2 RODO
.....

9. Podmiot przetwarzający oświadcza, że spełnił obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 ust.1 oraz ust. 2 RODO
10. Podmiot przetwarzający jest zobowiązany przy wykonywaniu czynności zleconych w Umowie stosować się do wskazówek i wytycznych Administratora, natomiast Administrator jest zobowiązany dostarczyć wszelkie materiały i informacje niezbędne do wykonania zleconych czynności.

§ 2

Czas trwania

1. Umowa zostaje zawarta na czas obowiązywania Umowy głównej czyli na okres od
2. Ewentualne wcześniejsze rozwiązanie Umowy głównej skutkuje rozwiązaniem niniejszej Umowy.

§ 3

Obowiązki Podmiotu przetwarzającego

1. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do wykorzystania powierzonych danych osobowych wyłącznie w zakresie i celu niezbędnym do realizacji obowiązków wynikających z Umowy głównej zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
2. Procesor przy przetwarzaniu powierzonych mu danych osobowych zobowiązany jest stosować przepisy RODO, w tym:
 - a) stosować środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo powierzonym danym, w stopniu adekwatnym do ryzyka występujących zagrożeń,
 - b) zabezpieczyć dane przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem,
 - c) dopuszczać do przetwarzania danych osobowych wyłącznie osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych, które zobowiązały się do zachowania tajemnicy danych osobowych oraz informacji dotyczących sposobów ich zabezpieczeń, zarówno w czasie trwania umowy powierzenia, jak i po jej zakończeniu lub podlegają odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy,
 - d) w przypadku przetwarzania danych osobowych w oparciu o usługę dysku sieciowego lub zasobu chmurowego bezwzględnie zapewnić, aby fizyczna lokalizacja urządzeń realizujących usługę znajdowała się na terenie Unii Europejskiej.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora o prowadzonym w stosunku do niego postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez niego powierzonych mu danych osobowych.
4. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora - poprzez kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Administratora/ lub kontakt z – o każdym:
 - a. prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa,
 - b. żądaniu otrzymanym od osoby, której dane przetwarza, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na to żądanie,
 - c. stwierdzonym incydencie naruszenia ochrony powierzonych danych osobowych, nie później, niż w ciągu 24 godzin od momentu stwierdzenia incydentu naruszenia.
5. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do współpracy i wsparcia Administratora w realizacji obowiązków wynikających z art. 32 – 36 RODO odnoszących się do bezpieczeństwa przetwarzania, zgłaszania naruszeń organowi nadzorcemu, zawiadamiania osoby, której dane dotyczą o naruszeniach w zakresie ochrony danych osobowych.

6. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się pomagać Administratorowi, w miarę możliwości, wywiązać się obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w mających zastosowanie regulacjach prawnych w obszarze ochrony danych osobowych.
7. Strony postanawiają, iż po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy głównej, czyli po **zakończeniu przetwarzania danych osobowych**, Podmiot przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie zwrócić Administratorowi wszystkie nośniki, na których znajdują się powierzone dane osobowe, oraz usunąć wszelkie kopie tych danych ze wszystkich innych nośników, o ile nie następuje konieczność dalszego przetwarzania danych osobowych wynikająca z przepisów odrębnych.
8. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie przesłać Administratorowi protokół z dokonania powyższych czynności, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy.

§ 4

Podpowierzenie danych

1. Podmiot przetwarzający może dokonać dalszego powierzenia tylko i wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej, pisemnej zgody Administratora.
2. Procesor zobowiązuje się, że dalsze powierzenie danych osobowych podmiotom **zewnętrznym realizować będzie zgodnie z wymaganiami regulacji prawnych w obszarze ochrony danych osobowych na warunkach co najmniej tak restrykcyjnych jak te, określone w niniejszej Umowie.**

§ 5

Kontrola

1. Administrator ma prawo do kontroli, czy przetwarzanie powierzonych danych osobowych jest zgodne z postanowieniami Umowy i mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi w obszarze ochrony danych osobowych poprzez przeprowadzenie doraźnych kontroli dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz żądania od Procesora składania pisemnych wyjaśnień. Administrator powiadomi Podmiot przetwarzający o planowanej kontroli nie później niż 2 dni przed jej terminem.
2. Na zakończenie kontroli, o której mowa w ust. 1, przedstawiciel Administratora sporządza protokół, który podpisują przedstawiciele obu Stron. Procesor może wnieść zastrzeżenia do protokołu w ciągu 3 dni od dnia jego podpisania przez Strony.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się w nieprzekraczalnym terminie 7 dni dostosować do zaleceń pokontrolnych. Brak realizacji zaleceń może skutkować rozwiązaniem Umowy głównej w trybie natychmiastowym z winy Podmiotu przetwarzającego.
4. Procesor zobowiązuje się odpowiedzieć na każde pytanie Administratora dotyczące przetwarzania powierzonych mu danych osobowych nie później niż w terminie 2 dni od dnia przekazania pytania.
5. Podmiot przetwarzający jest zobowiązany powiadomić Administratora o każdej kontroli organu nadzorczego w obszarze ochrony danych osobowych, która ma chociażby pośredni związek z przetwarzaniem powierzonych danych osobowych oraz o każdym piśmie tego organu dotyczącym składania wyjaśnień. Obowiązek ten istnieje nawet po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

§ 6

Odpowiedzialność Podmiotu przetwarzającego

1. Podmiot przetwarzający ponosi odpowiedzialność za szkody, jakie powstaną wobec Administratora lub innych podmiotów w wyniku przetwarzania przez niego powierzonych danych osobowych w sposób niezgodny z niniejszą Umową lub RODO. W szczególności w przypadku naruszenia przepisów RODO lub Umowy z przyczyn leżących po stronie

Podmiotu przetwarzającego, w następstwie czego Administrator danych osobowych zostanie zobowiązany do wypłaty odszkodowania lub zostanie ukarany karą administracyjną lub karą grzywny, Podmiot przetwarzający zobowiązuje się ponieść z tego tytułu koszty.

§ 7

Postanowienia końcowe

2. Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w sprawie powierzonych danych osobowych:
Po stronie Administratora:
Po stronie **Wykonawcy**:
3. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez Strony.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.
5. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów powstałych w związku z realizacją niniejszej Umowy jest sąd właściwy dla siedziby Administratora.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Administrator:

Podmiot przetwarzający:

1.

1.

2.

2.

Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego

Pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Ja/My, niżej podpisani

1.....

(Imię i nazwisko)

2.....

(Imię i nazwisko)

działając w imieniu i na rzecz

.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pn.

„Dostawa macierzy dyskowej - konsolidacja platformy wirtualizacyjnej” dla Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A.

Nr postępowania R-BZ-0013/24

Oświadczamy/y, że zgodnie z ustawą o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego:

1. nie figuruję/emy w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz.Urz.UE.L Nr 134, str. 1), dalej „rozporządzenie 765/2006” i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz.Urz.UE.L Nr 78, str. 6), dalej „rozporządzenie 269/2014” oraz nie jestem/eśmy wpisany/i na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
2. nie jestem/eśmy **Wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym** w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1124 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

3. nie jestem/eśmy **Wykonawcą, którego jednostką dominującą** w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.) **jest podmiot wymieniony w wykazach** określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

.....dnia.....
miejscowość

.....
podpis osoby/osób uprawnionej/ych
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do Formularza Ofertowego

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA ROZWIĄZAŃ
RÓWNOWAŻNYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Ja/My, niżej podpisani:

1.....
(Imię i Nazwisko)

2.....
(Imię i Nazwisko)

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pn.:

**„Dostawa macierzy dyskowej - konsolidacja platformy wirtualizacyjnej” dla Spółki
Restrukturyzacji Kopalń S.A.**

Nr postępowania R-BZ-0013/24

Oświadczam/y:

- że będziemy realizować przedmiot zamówienia przy zastosowaniu równoważnych rozwiązań do norm,
- że pomimo zastosowania równoważnych rozwiązań do norm zostaną spełnione wszystkie wymagania określone w WO,
- pozostały oferowany asortyment będący przedmiotem zadania jest zgodny z określonym przez **Zamawiającego**.

Lp.	Normy opisane w wykazie materiałów	Normy oferowane przez Wykonawcę równoważne
1	ISO 27001	
2	ISO 9001	
3	ISO-50001	
4	ISO-14001	

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczętka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu **Wykonawcy**)

Załącznik nr 3 do Formularza Ofertowego

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA ASORTYMENTU
ZGODNEGO Z OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Ja/My, niżej podpisani:

1
(Imię i Nazwisko)

2
(Imię i Nazwisko)

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pn.:

**„Dostawa macierzy dyskowej - konsolidacja platformy wirtualizacyjnej” dla Spółki
Restrukturyzacji Kopalń S.A.**

Nr postępowania R-BZ-0013/24

Oświadczam/(y), że do realizacji przedmiotu zamówienia zastosowane będą urządzenia i materiały typu określonego w opisie przedmiotu zamówienia i, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia istotne dla Zamawiającego wymagania techniczno – użytkowe i jakościowe w postaci parametrów technicznych określonych w opisie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)