



Nr sprawy: FZ-1/5147/MKO/19

Katowice, 07.02.2019 r.

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

**Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na rozszerzenie posiadanej przez GIG licencji oprogramowania Veeam Backup & Replication z 24 procesorów do 26 procesorów oraz objęcie rozszerzonej licencji 3-letnim wsparciem technicznym i prawem do aktualizacji lub dostarczenie rozwiązania równoważnego do wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania maszyn wirtualnych dla 26 procesorów.**

## WYMAGANIA OGÓLNE

Zamawiający posiada obecnie oprogramowanie Veeam Backup & Replication Standard for VMware dla 24 procesorów, objęte wsparciem technicznym producenta do dnia 19.02.2019 r.

**W przypadku dostawy licencji innych niż posiadane aktualnie przez Zamawiającego – rozwiązanie równoważne - dostawa obejmuje również instalację i szkolenie dla oprogramowania na poniższych warunkach:**

- Instalacja oprogramowania ;
- Czas trwania szkolenia: łącznie min. 18h w min. 3 dni ;
- Terminy szkolenia do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy ;
- Szkolenie ma dotyczyć funkcji oferowanego oprogramowania (wymienionych w poniższej tabeli) i zasad korzystania z niego ;
- Szkolenie powinno odbyć się do 2 tygodni od podpisania umowy ;
- Szkolenie ma odbyć się w siedzibie Zamawiającego ;
- Maksymalna ilość uczestników szkolenia: 5.

Niniejszym oferujemy dostawę programów spełniających poniższe wymagania techniczne:

**Wymagany program komputerowy: do wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania maszyn wirtualnych  
Wersja bezterminowa, liczba licencji : 1 sztuka dla 26 procesorów.**

| Lp. | Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego   | Warunek  |
|-----|---|----------|
| 1   | 2   | 3        |
| 1.  | Oprogramowanie musi być licencjonowane w modelu "per-CPU". Jakikolwiek dodatkowe licencjonowanie (per zabezpieczony TB, dodatkowo płatna deduplikacja) nie jest dozwolone | Wymagane |
| 2.  | Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej.   | Wymagane |
| 3.  | Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania, których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.                   | Wymagane |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 4.  | Oprogramowanie musi zapewniać mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.   | Wymagane |
| 5.  | Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.   | Wymagane |
| 6.  | Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy aktualizowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania.   | Wymagane |
| 7.  | Oprogramowanie musi zapewniać backup jednorazowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia.  | Wymagane |
| 8.  | Oprogramowanie musi zapewniać mechanizmy informowania o wykonaniu/błędzie zadania poprzez email lub SNMP. W posiadanych przez Zamawiającego środowisku VMware musi zapewniać możliwość aktualizacji pola „notatki” na wirtualnej maszynie.  | Wymagane |
| 9.  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania <i>snapshota</i> w posiadanych przez Zamawiającego środowisku VMware.  | Wymagane |
| 10. | Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji   | Wymagane |
| 11. | Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji.   | Wymagane |
| 12. | Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków.  | Wymagane |
| 13. | Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.   | Wymagane |
| 14. | Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy <i>Change Block Tracking</i> na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej.  | Wymagane |
| 15. | Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty ( <i>orphaned snapshots</i> ), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora  | Wymagane |
| 16. | Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie plików na taśmy.  | Wymagane |
| 17. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość wydzielenia osobnej roli typu serwer obsługi kopii taśmowych-   | Wymagane |
| 18. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość kopiowania backupów do lokalizacji zdalnej  | Wymagane |
| 19. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość tworzenia retencji GFS ( <i>Grandfather-Father-Son</i> ).   | Wymagane |
| 20. | Oprogramowanie musi wspierać <i>BlockClone API</i> w przypadku użycia posiadanego przez Zamawiającego Windows Server 2016 z systemem pliku ReFS jako repozytorium backupu.  | Wymagane |
| 21. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość replikacji włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury VMware vSphere, pomiędzy hostami ESXi, włączając asynchroniczną replikacją ciągłą. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.  | Wymagane |
| 22. | Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie punktów przywracania dla replik.  | Wymagane |
| 23. | Oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie istniejących w infrastrukturze wirtualnych maszyn jako źródła do dalszej replikacji.   | Wymagane |
| 24. | Oprogramowanie musi wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu (sieć, hot-add, LAN Free-SAN)   | Wymagane |
| 25. | Oprogramowanie musi dawać możliwość tworzenia kopii zapasowych ad-hoc z konsoli jak i z klienta webowego posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania VMware vSphere  | Wymagane |
| 26. | Oprogramowanie musi przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie.  | Wymagane |
| 27. | Oprogramowanie musi umożliwić uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na produkcyjne zasoby dyskowe. Funkcjonalność musi być oferowana niezależnie od rodzaju zasobu dyskowego użytego do przechowywania kopii zapasowych. Dla posiadanego przez Zamawiającego środowiska vSphere powinien być wykorzystany wbudowany w oprogramowanie serwer NFS. | Wymagane |

|     |  |          |
|-----|--|----------|
| 28. | Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na produkcyjne zasoby dyskowe. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować jaką migrację swoimi mechanizmami.    | Wymagane |
| 29. | Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.   | Wymagane |
| 30. | Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny bezpośrednio do subskrybowanej przez Zamawiającego usługi chmurowej (np. Microsoft Azure).   | Wymagane |
| 31. | Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora, lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików.   | Wymagane |
| 32. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla posiadanej przez Zamawiającego platformy VMware.   | Wymagane |
| 33. | Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie przynajmniej następujących plików z systemów plików: <b>Linux</b> (ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS, Btrfs), <b>BSD</b> (UFS, UFS2), <b>Solaris</b> (ZFS, UFS), <b>Mac</b> (HFS, HFS+), <b>Windows</b> (NTFS, FAT, FAT32, ReFS), <b>Novell OES</b> (NSS) | Wymagane |
| 34. | Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z posiadanych przez Zamawiającego partycji <i>Linux LVM</i> oraz <i>Windows Storage Spaces</i> .  | Wymagane |
| 35. | Oprogramowanie musi umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji bez użycia jakiegokolwiek agenta zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej.   | Wymagane |
| 36. | Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie dowolnych obiektów i dowolnych atrybutów Active Directory włączając hasło, obiekty Group Policy, partycje konfiguracji AD, rekordy DNS zintegrowane z AD.  | Wymagane |
| 37. | Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie posiadanego przez Zamawiającego Microsoft SQL 2005 i nowsze.   | Wymagane |
| 38. | Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie posiadanego przez Zamawiającego Microsoft Sharepoint 2010 i nowsze.  | Wymagane |
| 39. | Funkcjonalność ta nie może wymagać pełnego odtworzenia wirtualnej maszyny ani jej uruchomienia.  | Wymagane |
| 40. | Oprogramowanie musi indeksować pliki Windows i Linux w celu szybkiego wyszukiwania plików w plikach backupowych.   | Wymagane |
| 41. | Oprogramowanie musi używać mechanizmów VSS wbudowanych w posiadany przez Zamawiającego system operacyjny Microsoft Windows   | Wymagane |
| 42. | Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN  | Wymagane |
| 43. | Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w posiadanej przez Zamawiającego wersji 6.7-. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej   | Wymagane |
| 44. | Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter (który jest w posiadaniu Zamawiającego) oraz pojedynczymi hostami.   | Wymagane |
| 45. | Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez posiadane przez Zamawiającego VMware vSphere.   | Wymagane |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

**Wymagane:**

1. Udzielenie przez Wykonawcę gwarancji zgodnej z umową licencyjną producenta oprogramowania.
2. Uaktualnienia, poprawki i nowe funkcje dla każdego produktu bez dodatkowych kosztów;
3. Dostęp do portalu licencyjnego producenta w celu zarządzania posiadanymi licencjami.
4. Wsparcie techniczne ma odbywać się na następujących warunkach:
  - zgłaszanie problemów przez Web i telefon przez 24/7/365;
  - czas reakcji serwisu od 2 do 24 godzin w zależności od poziomu zagrożenia;

- realizacja: dni robocze (Poniedziałek – Piątek 8.00 – 20.00).
5. Dostęp do poprawek dla wersji produktów, dla których cykl życia produkcyjnego dobiegł końca.

**Należy podać:**

- Cenę netto w PLN / brutto w PLN (cena winna obejmować wszystkie koszty realizacji zamówienia) oraz stawkę i wartość podatku VAT,
- Termin dostawy i warunki wykonania zamówienia,
- Warunki płatności.

**Miejsce i termin składania ofert**

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia 12.02.2019 r. drogą elektroniczną, lub w siedzibie Zamawiającego:

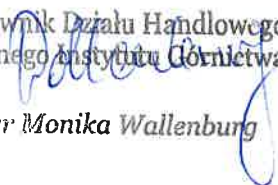
**Główny Instytut Górnicztwa**  
**Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice**  
**adres e-mail: [makolczyk@gig.eu](mailto:makolczyk@gig.eu)**

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- e-mail: [mwallenburg@gig.eu](mailto:mwallenburg@gig.eu)

mgr inż. Marzena Kolczyk - tel. (32) 259 23 42- e-mail: [makolczyk@gig.eu](mailto:makolczyk@gig.eu)

**ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT**

Kierownik Działu Handlowego  
Głównego Instytutu Górnicztwa

  
mgr Monika Wallenburg



Nr sprawy: FZ-1/5147/MKO/19

Załącznik nr 1

**Wstępna oferta** na rozszerzenie posiadanej przez GIG licencji oprogramowania Veeam Backup & Replication z 24 procesorów do 26 procesorów oraz objęcie rozszerzonej licencji 3-letnim wsparciem technicznym i prawem do aktualizacji lub dostarczenie rozwiązania równoważnego do wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania maszyn wirtualnych dla 26 procesorów.

Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:

.....

Adres: .....

Nr tel.: .....

Nr faksu: .....

Adres e-mail: .....

Osoba do kontaktu: .....

netto: ..... / Pln / ;

słownie:.....

wartość podatku VAT ( przy stawce .....% ): ..... / Pln /

słownie: .....

brutto: ..... / Pln / ;

słownie:.....

- Termin dostawy i warunki wykonania zamówienia: .....
- Warunki płatności: .....

Niniejszym oferujemy dostawę programów spełniających poniższe wymagania techniczne:

|   |   |
|---|---|
| <b>Wymagany program komputerowy:</b><br>do wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania maszyn wirtualnych<br><b>Wersja bezterminowa, liczba licencji :</b><br>1 sztuka dla 26 procesorów. | <b>Oferowane programy komputerowe:</b><br>.....<br><b>/należy podać pełną nazwę oprogramowania/</b> |
|---|---|

| Lp. | Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego  | Warunek  | Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie TAK lub NIE |
|-----|--|----------|---|
| 1   | 2  | 3        | 4   |
| 1.  | Oprogramowanie musi być licencjonowane w modelu "per-CPU". Jakiegokolwiek dodatkowe licencjonowanie (per zabezpieczony TB, dodatkowo płatna deduplikacja) nie jest dozwolone | Wymagane |   |
| 2.  | Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej.  | Wymagane |   |

|     |   |          |  |
|-----|---|----------|--|
| 3.  | Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania, których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.   | Wymagane |  |
| 4.  | Oprogramowanie musi zapewniać mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.                                 | Wymagane |  |
| 5.  | Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu. | Wymagane |  |
| 6.  | Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy aktualizowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania.   | Wymagane |  |
| 7.  | Oprogramowanie musi zapewniać backup jednorzbiegowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia.   | Wymagane |  |
| 8.  | Oprogramowanie musi zapewniać mechanizmy informowania o wykonaniu/błędzie zadania poprzez email lub SNMP. W posiadaniu przez Zamawiającego środowisku VMware musi zapewniać możliwość aktualizacji pola „notatki” na wirtualnej maszynie.                     | Wymagane |  |
| 9.  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania <i>snapshota</i> w posiadaniu przez Zamawiającego środowisku VMware.   | Wymagane |  |
| 10. | Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji   | Wymagane |  |
| 11. | Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji.                               | Wymagane |  |
| 12. | Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków.  | Wymagane |  |
| 13. | Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.   | Wymagane |  |
| 14. | Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy <i>Change Block Tracking</i> na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej.  | Wymagane |  |
| 15. | Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty ( <i>orphaned snapshots</i> ), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora  | Wymagane |  |
| 16. | Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie plików na taśmy.  | Wymagane |  |
| 17. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość wydzielenia osobnej roli typu serwer obsługi kopii taśmowych.   | Wymagane |  |
| 18. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość kopiowania backupów do lokalizacji zdalnej  | Wymagane |  |
| 19. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość tworzenia retencji GFS ( <i>Grandfather-Father-Son</i> ).   | Wymagane |  |
| 20. | Oprogramowanie musi wspierać <i>BlockClone API</i> w przypadku użycia posiadanego przez Zamawiającego Windows Server 2016 z systemem pliku ReFS jako repozytorium backupu.  | Wymagane |  |

|     |   |          |  |
|-----|---|----------|--|
| 21. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość replikacji włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury VMware vSphere, pomiędzy hostami ESXi, włączając asynchroniczną replikacją ciągłą. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.  | Wymagane |  |
| 22. | Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie punktów przywracania dla replik.  | Wymagane |  |
| 23. | Oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie istniejących w infrastrukturze wirtualnych maszyn jako źródła do dalszej replikacji.   | Wymagane |  |
| 24. | Oprogramowanie musi wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu (sieć, hot-add, LAN Free-SAN)   | Wymagane |  |
| 25. | Oprogramowanie musi dawać możliwość tworzenia kopii zapasowych ad-hoc z konsoli jak i z klienta webowego posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania VMware vSphere  | Wymagane |  |
| 26. | Oprogramowanie musi przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie.  | Wymagane |  |
| 27. | Oprogramowanie musi umożliwić uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na produkcyjne zasoby dyskowe. Funkcjonalność musi być oferowana niezależnie od rodzaju zasobu dyskowego użytego do przechowywania kopii zapasowych. Dla posiadanego przez Zamawiającego środowiska vSphere powinien być wykorzystany wbudowany w oprogramowanie serwer NFS. | Wymagane |  |
| 28. | Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na produkcyjne zasoby dyskowe. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.   | Wymagane |  |
| 29. | Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.  | Wymagane |  |
| 30. | Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny bezpośrednio do subskrybowanej przez Zamawiającego usługi chmurowej (np. Microsoft Azure).  | Wymagane |  |
| 31. | Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora, lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików.  | Wymagane |  |
| 32. | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla posiadanej przez Zamawiającego platformy VMware.  | Wymagane |  |
| 33. | Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie przynajmniej następujących plików z systemów plików: <b>Linux</b> (ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS, Btrfs), <b>BSD</b> (UFS, UFS2), <b>Solaris</b> (ZFS, UFS), <b>Mac</b> (HFS, HFS+), <b>Windows</b> (NTFS, FAT, FAT32, ReFS), <b>Novell OES</b> (NSS)  | Wymagane |  |
| 34. | Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z posiadanych przez Zamawiającego partycji <i>Linux LVM</i> oraz <i>Windows Storage Spaces</i> .   | Wymagane |  |
| 35. | Oprogramowanie musi umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji bez użycia jakiegokolwiek agenta zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej.  | Wymagane |  |

|     |   |          |  |
|-----|---|----------|--|
| 36. | Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie dowolnych obiektów i dowolnych atrybutów Active Directory włączając hasło, obiekty Group Policy, partycja konfiguracji AD, rekordy DNS zintegrowane z AD.   | Wymagane |  |
| 37. | Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie posiadanego przez Zamawiającego Microsoft SQL 2005 i nowsze.  | Wymagane |  |
| 38. | Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie posiadanego przez Zamawiającego Microsoft Sharepoint 2010 i nowsze.   | Wymagane |  |
| 39. | Funkcjonalność ta nie może wymagać pełnego odtworzenia wirtualnej maszyny ani jej uruchomienia.   | Wymagane |  |
| 40. | Oprogramowanie musi indeksować pliki Windows i Linux w celu szybkiego wyszukiwania plików w plikach backupowych.  | Wymagane |  |
| 41. | Oprogramowanie musi używać mechanizmów VSS wbudowanych w posiadany przez Zamawiającego system operacyjny Microsoft Windows  | Wymagane |  |
| 42. | Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN   | Wymagane |  |
| 43. | Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w posiadanej przez Zamawiającego wersji 6.7- Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej | Wymagane |  |
| 44. | Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter (który jest w posiadaniu Zamawiającego) oraz pojedynczymi hostami.  | Wymagane |  |
| 45. | Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez posiadane przez Zamawiającego VMware vSphere.  | Wymagane |  |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

#### **OŚWIADCZENIE RODO DLA WYKONAWCY**

- Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - administratorem danych osobowych **WYKONAWCY** jest: *Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków1,40 - 166 Katowice*
  - inspektorem ochrony danych osobowych w *Głównym Instytucie Górnictwa* jest Pani: *mgr Katarzyna Kareł, e-mail: gdpr@gig.eu*,
  - Dane osobowe **WYKONAWCY** przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym niniejszym wstępnym zapytaniem ofertowym,
  - odbiorcami danych osobowych **WYKONAWCY** będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja dotycząca niniejszego wstępnego zapytania ofertowego
  - Dane osobowe **WYKONAWCY** będą przechowywane przez okres 4 lat
  - w odniesieniu do danych osobowych **WYKONAWCY** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - **WYKONAWCA** posiada :
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących **WYKONAWCY** ;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych **WYKONAWCY** <sup>1</sup>;



- 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<sup>2</sup>;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy WYKONAWCA uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- **WYKONAWCY** nie przysługuje:
  - 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 danych osobowych WYKONAWCY jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

.....  
*Miejscowość, data*

.....  
*Podpis*

---

<sup>1</sup>*Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

<sup>2</sup>*Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

<sup>3</sup>rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).