

ŁABOWA 30.05.2022r.

## DOPRECYZOWANIE ZAPISÓW SWZ

nr postępowania: RI.271.3.5.2022

### Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach programu CYFROWA GMINA

Na podst. art. 286 ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz.2019 z późn. zm.) Zamawiający doprecyzowuje i zmienia zapisy SWZ.

1. W **Rozdz. VI . WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU** poprawia oczywistą omyłkę pisarską w sposób następujący:

*było:*

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

.....

#### **2.4. zdolności technicznej lub zawodowej**

##### **CZEŚĆ I**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

- wykonał należycie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej **dwa** zamówienia obejmujące wykonanie **dostawy sprzętu komputerowego o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia** o łącznej wartości tych zamówień nie mniejszej niż 80% oferowanej ceny brutto, z podaniem rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonywania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane

##### **CZEŚĆ II**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

a) wykonał należycie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej **dwa** zamówienia obejmujące wykonanie **dostawy serwera o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia** o łącznej wartości tych zamówień nie mniejszej niż 80% oferowanej ceny brutto, z podaniem rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonywania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane”

*jest:*

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

.....

#### **2.4. zdolności technicznej lub zawodowej**

##### **CZEŚĆ I**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

a) wykonał należycie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej **dwa** zamówienia obejmujące wykonanie **dostawy sprzętu komputerowego o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia** o łącznej wartości tych zamówień nie mniejszej niż 80% oferowanej ceny brutto, z podaniem rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonywania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane

##### **CZEŚĆ II**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

a) wykonał należycie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej **dwa** zamówienia obejmujące wykonanie **dostawy serwera o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia** o łącznej wartości tych zamówień nie mniejszej niż 80% oferowanej ceny brutto, z podaniem rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonywania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane”

2. W Rozdz. V . **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA** Zamawiający zmienia termin realizacji zamówienia w sposób następujący:

było:

„1. Termin realizacji zamówienia

CZEŚĆ I do 8 tygodni od daty podpisania umowy

CZEŚĆ II do 12 tygodni od daty podpisania umowy”

jest:

„1. Termin realizacji zamówienia

CZEŚĆ I do 12 tygodni od daty podpisania umowy

CZEŚĆ II do 14 tygodni od daty podpisania umowy”

3. W załączniku nr 7 do SWZ str. 13-16 Zamawiający zmienia zapisy SWZ w sposób następujący:

było:

**SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE – „Oprogramowanie do backupu”**

**Towar musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:**

1.	Opis obligatoryjnych (minimalnych) parametrów technicznych dotyczących oprogramowania
<b>Wymagania obligatoryjne</b>	Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 6.0, 6.5, 6.7 and 7.0 oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2019, 2022. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej.
	Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.
	Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.
	Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS opartych o SMB, CIFS i/lub NFS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux.
	Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej
	Oprogramowanie musi tworzyć „samowystarczalne” archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków
	Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji
	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.
	Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania
	Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji.
	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.
	Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania.
	Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX).
	Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.
	Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów na taśmy.
	Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana dla środowisk VMware oraz Hyper-V niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.
Dodatkowo dla środowiska vSphere i Hyper-V powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchomienie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne oraz chmura publiczna).	
Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.	
Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie pojedynczego dysku bezpośrednio z kopii zapasowej do wybranej działającej maszyny wirtualnej vSphere.	
Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.	

	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.
	Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie pojedynczych plików z następujących systemów plików: - Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, XFS - Windows: NTFS, FAT, FAT32
	Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.
	Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie obiektów Active Directory takich jak konta komputerów, konta użytkowników oraz pozwalając na odtworzenie haseł.
	Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2012 i nowszych.
	Oprogramowanie musi wspierać odtworzenie point-in-time wraz z możliwością przywrócenia bazy do oryginalnego środowiska.
	Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie oraz migrację online baz MS SQL bezpośrednio z pliku kopii zapasowej do działającego serwera bazodanowego.
	Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN.
	Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem
	Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.
	System musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej.
	System musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.
	System musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów Microsoft Word lub Microsoft Excel lub Adobe PDF.
	System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach.
	Instalacja i konfiguracja oprogramowania ma zostać wykonana w obecności Zamawiającego; Przygotowanie dokumentacji powykonawczej; Muszą zostać wykonane testy akceptacyjne polegające na weryfikacji poprawności pracy oprogramowania i jego komunikacji z innymi serwerami.
	Wraz z oprogramowaniem wymagane jest zapewnienie/dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres minimum 1 roku. Opieka musi zawierać : - wsparcie techniczne oraz konsultacje techniczne świadczone telefonicznie, mailowo przez producenta, dystrybutora lub Wykonawcę w trybie 24h/7dni - ponadto w ramach usługi Zamawiający ma otrzymać prawo do poprawek oraz nowych wersji oprogramowania oraz możliwość zarządzania licencjami;

jest:

**SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE – „Oprogramowanie do backupu”  
Towar musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych  
z wymaganiami określonymi poniżej:**

lp.	-1-
1.	<b>Opis obligatoryjnych (minimalnych) parametrów technicznych dotyczących oprogramowania</b>
<b>Wymagania obligatoryjne</b>	Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 6.0, 6.5, 6.7 and 7.0 oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2019, 2022. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej.
	Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.
	Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.
	Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS opartych o SMB, CIFS i/lub NFS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux.
	Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej
	Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.
	Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: Pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental).
	Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.



<p>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.</p>
<p>Oprogramowanie musi pozwalać na rozszerzenie lokalnej przestrzeni backupowej poprzez integrację z Microsoft Azure Blob, Amazon S3 oraz z innymi kompatybilnymi z S3 macierzami obiektowymi. Proces migracji danych powinien być zautomatyzowany. Jedynie unikalne bloki mogą być przesyłane w celu oszczędności pasma oraz przestrzeni na przechowywane dane. Funkcjonalność ta nie może mieć wpływu na możliwości odtwarzania danych.</p>
<p>Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania</p>
<p>Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji.</p>
<p>Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiejkolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji.</p>
<p>Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania.</p>
<p>Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX).</p>
<p>Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.</p>
<p>Oprogramowanie musi oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego tak aby nie przekraczane były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji. Funkcjonalność ta musi być dostępna na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych.</p>
<p>Oprogramowanie musi oferować ten mechanizm z dokładnością do pojedynczego datastoru.</p>
<p>Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty (orphaned snapshots), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora.</p>
<p>Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych. Opisana funkcjonalność powinna działać w środowisku VMware i być dostępna dla następujących macierzy: HPE, Dell EMC, NetApp.</p>
<p>Oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla NDMP</p>
<p>Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów na taśmy oraz dyski RDX.</p>
<p>Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana dla środowisk VMware oraz Hyper-V niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.</p>
<p>Dodatkowo dla środowiska vSphere i Hyper-V powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchomienie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne oraz chmura publiczna).</p>
<p>Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.</p>
<p>Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie pojedynczego dysku bezpośrednio z kopii zapasowej do wybranej działającej maszyny wirtualnej vSphere.</p>
<p>Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.</p>
<p>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.</p>
<p>Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla platformy VMware i PowerShell Direct dla platformy Hyper-V.</p>
<p>Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie pojedynczych plików z następujących systemów plików:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, XFS</li><li>- Windows: NTFS, FAT, FAT32</li></ul>
<p>Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.</p>

	<p>Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie obiektów Active Directory takich jak konta komputerów, konta użytkowników oraz pozwalać na odtworzenie haseł.</p> <p>Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2012 i nowszych.</p> <p>Oprogramowanie musi wspierać odtworzenie point-in-time wraz z możliwością przywrócenia bazy do oryginalnego środowiska.</p> <p>Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie oraz migrację online baz MS SQL bezpośrednio z pliku kopii zapasowej do działającego serwera bazodanowego.</p> <p>Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN.</p> <p>Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) dla vSphere i Hyper-V używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać integrację z oprogramowaniem antywirusowym w celu wykonania skanu zawartości pliku backupowego przed odtworzeniem jakichkolwiek danych. Integracja musi być zapewniona minimalnie dla Windows Defender oraz ESET NOD32.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.</p> <p>System musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej.</p> <p>System musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.</p> <p>System musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów Microsoft Word lub Microsoft Excel lub Adobe PDF.</p> <p>System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach.</p>
<b>Wymagania obligatoryjne</b>	<p>Instalacja i konfiguracja oprogramowania na dostarczonym serwerze ma zostać wykonana w obecności Zamawiającego;</p> <p>Przygotowanie dokumentacji powykonawczej;</p> <p>Muszą zostać wykonane testy akceptacyjne polegające na weryfikacji poprawności pracy oprogramowania i jego komunikacji z innymi serwerami.</p> <p>Wraz z oprogramowaniem wymagane jest zapewnienie/dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres minimum 1 roku. Opieka musi zawierać :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie techniczne oraz konsultacje techniczne świadczone telefonicznie, mailowo przez producenta, dystrybutora lub Wykonawcę w trybie 24h/7dni</li> <li>- ponadto w ramach usługi Zamawiający ma otrzymać prawo do poprawek oraz nowych wersji oprogramowania oraz możliwość zarządzania licencjami;</li> </ul>

W załączeniu załącznik nr 7 **poprawiony**.

4. W załączniku nr 8 do SWZ str. 19-23 Zamawiający zmienia zapisy SWZ w sposób następujący:  
*było:*

**„Oprogramowanie do backupu”**

**Towar musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:**

lp.	-1-	-2-
1.	Opis obligatoryjnych (minimalnych) parametrów technicznych dotyczących oprogramowania	



<b>Wymagania obligatoryjne</b>	Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 6.0, 6.5, 6.7 and 7.0 oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2019, 2022. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej.	
	Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.	
	Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.	
	Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS opartych o SMB, CIFS i/lub NFS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux.	
	Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej	
	Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.	
	Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: Pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental).	
	Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.	
	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.	
	Oprogramowanie musi pozwalać na rozszerzenie lokalnej przestrzeni backupowej poprzez integrację z Microsoft Azure Blob, Amazon S3 oraz z innymi kompatybilnymi z S3 macierzami obiektowymi. Proces migracji danych powinien być zautomatyzowany. Jedynie unikalne bloki mogą być przesyłane w celu oszczędności pasma oraz przestrzeni na przechowywane dane. Funkcjonalność ta nie może mieć wpływu na możliwości odtwarzania danych.	
	Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania	
	Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji.	
	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.	
	Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania.	
	Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX).	
	Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.	
	Oprogramowanie musi oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego tak aby nie przekraczane były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji. Funkcjonalność ta musi być dostępna na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych.	
	Oprogramowanie musi oferować ten mechanizm z dokładnością do pojedynczego datastoru.	
	Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty (orphaned snapshots), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora.	
	Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych. Opisana funkcjonalność powinna działać w środowisku VMware i być dostępna dla następujących macierzy: HPE, Dell EMC, NetApp.	
Oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla NDMP		
Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów na taśmy oraz dyski RDX.		
Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana dla środowisk VMware oraz Hyper-V niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.		
Dodatkowo dla środowiska vSphere i Hyper-V powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchamianie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne oraz chmura publiczna).		
Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.		
Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie pojedynczego dysku bezpośrednio z kopii zapasowej do wybranej działającej maszyny wirtualnej vSphere.		

	Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.	
	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.	
	Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla platformy VMware i PowerShell Direct dla platformy Hyper-V.	
	Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie pojedynczych plików z następujących systemów plików: - Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, XFS - Windows: NTFS, FAT, FAT32	
	Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.	
	Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie obiektów Active Directory takich jak konta komputerów, konta użytkowników oraz pozwalać na odtworzenie haseł.	
	Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2012 i nowszych.	
	Oprogramowanie musi wspierać odtworzenie point-in-time wraz z możliwością przywrócenia bazy do oryginalnego środowiska.	
	Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie oraz migrację online baz MS SQL bezpośrednio z pliku kopii zapasowej do działającego serwera bazodanowego.	
	Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN.	
	Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) dla vSphere i Hyper-V używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu.	
	Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem	
	Oprogramowanie musi umożliwiać integrację z oprogramowaniem antywirusowym w celu wykonania skanu zawartości pliku backupowego przed odtworzeniem jakichkolwiek danych. Integracja musi być zapewniona minimalnie dla Windows Defender oraz ESET NOD32.	
	Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.	
	System musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej.	
	System musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.	
	System musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów Microsoft Word lub Microsoft Excel lub Adobe PDF.	
	System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach.	
<b>Wymagania obligatoryjne</b>	Instalacja i konfiguracja oprogramowania na dostarczonym serwerze ma zostać wykonana w obecności Zamawiającego; Przygotowanie dokumentacji powykonawczej; Muszą zostać wykonane testy akceptacyjne polegające na weryfikacji poprawności pracy oprogramowania i jego komunikacji z innymi serwerami.	
	Wraz z oprogramowaniem wymagane jest zapewnienie/dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres minimum 1 roku. Opieka musi zawierać : - wsparcie techniczne oraz konsultacje techniczne świadczone telefonicznie, mailowo przez producenta, dystrybutora lub Wykonawcę w trybie 24h/7dni - ponadto w ramach usługi Zamawiający ma otrzymać prawo do poprawek oraz nowych wersji oprogramowania oraz możliwość zarządzania licencjami;	

jest:

### „Oprogramowanie do backupu”

**Towar musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:**

lp.	-1-	-2-
1.	<b>Opis obligatoryjnych (minimalnych) parametrów technicznych dotyczących oprogramowania</b>	
<b>Wymagania obligatoryjne</b>	Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 6.0, 6.5, 6.7 and 7.0 oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2019, 2022. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej.	



Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.	
Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.	
Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS opartych o SMB, CIFS i/lub NFS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux.	
Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej	
Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.	
Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: Pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental).	
Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.	
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.	
Oprogramowanie musi pozwalać na rozszerzenie lokalnej przestrzeni backupowej poprzez integrację z Microsoft Azure Blob, Amazon S3 oraz z innymi kompatybilnymi z S3 macierzami obiektowymi. Proces migracji danych powinien być zautomatyzowany. Jedynie unikalne bloki mogą być przesyłane w celu oszczędności pasma oraz przestrzeni na przechowywane dane. Funkcjonalność ta nie może mieć wpływu na możliwości odtwarzania danych.	
Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania	
Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji.	
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.	
Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania.	
Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX).	
Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.	
Oprogramowanie musi oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego tak aby nie przekraczane były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji. Funkcjonalność ta musi być dostępna na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych.	
Oprogramowanie musi oferować ten mechanizm z dokładnością do pojedynczego datastoru.	
Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty (orphaned snapshots), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora.	
Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych. Opisana funkcjonalność powinna działać w środowisku VMware i być dostępna dla następujących macierzy: HPE, Dell EMC, NetApp.	
Oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla NDMP	
Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów na taśmy oraz dyski RDX.	
Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana dla środowisk VMware oraz Hyper-V niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.	





	<p>Dodatkowo dla środowiska vSphere i Hyper-V powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchomienie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne oraz chmura publiczna).</p>	
	<p>Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie pojedynczego dysku bezpośrednio z kopii zapasowej do wybranej działającej maszyny wirtualnej vSphere.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla platformy VMware i PowerShell Direct dla platformy Hyper-V.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie pojedynczych plików z następujących systemów plików:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, XFS</li> <li>- Windows: NTFS, FAT, FAT32</li> </ul>	
	<p>Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie obiektów Active Directory takich jak konta komputerów, konta użytkowników oraz pozwalać na odtworzenie haseł.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2012 i nowszych.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi wspierać odtworzenie point-in-time wraz z możliwością przywrócenia bazy do oryginalnego środowiska.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie oraz migrację online baz MS SQL bezpośrednio z pliku kopii zapasowej do działającego serwera bazodanowego.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) dla vSphere i Hyper-V używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem</p>	
	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać integrację z oprogramowaniem antywirusowym w celu wykonania skanu zawartości pliku backupowego przed odtworzeniem jakichkolwiek danych. Integracja musi być zapewniona minimalnie dla Windows Defender oraz ESET NOD32.</p>	
	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.</p>	
	<p>System musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej.</p>	
	<p>System musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.</p>	
	<p>System musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów Microsoft Word lub Microsoft Excel lub Adobe PDF.</p>	
	<p>System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach.</p>	
<b>Wymagania obligatoryjne</b>	<p>Instalacja i konfiguracja oprogramowania na dostarczonym serwerze ma zostać wykonana w obecności Zamawiającego;</p> <p>Przygotowanie dokumentacji powykonawczej;</p> <p>Muszą zostać wykonane testy akceptacyjne polegające na weryfikacji poprawności pracy oprogramowania i jego komunikacji z innymi serwerami.</p>	

	<p>Wraz z oprogramowaniem wymagane jest zapewnienie/dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres minimum 1 roku. Opieka musi zawierać :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- wsparcie techniczne oraz konsultacje techniczne świadczone telefonicznie, mailowo przez producenta, dystrybutora lub Wykonawcę w trybie 24h/7dni</li><li>- ponadto w ramach usługi Zamawiający ma otrzymać prawo do poprawek oraz nowych wersji oprogramowania oraz możliwość zarządzania licencjami;</li></ul>	
--	---	--

W załączeniu załącznik nr 8 **poprawiony**.

5. Zamawiający zmienia kryteria oceny ofert w sposób następujący:

było:

1. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:

#### **CZĘŚĆ I**

a) kryterium CENA **C** wg formuły:

$$C = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

$C_{\min}$  – najniższa cena brutto spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

$C_{\text{bad}}$  – cena brutto badanej oferty

60% - waga kryterium

b) kryterium OKRES GWARANCJI JAKOŚCI **G** wg formuły:

$$G = G_{\text{bad}} / G_{\max} \times 100 \times 40\%$$

gdzie:

G – ilość punktów oferty badanej w kryterium okres gwarancji jakości,

$G_{\text{bad}}$  – okres gwarancji jakości badanej oferty [w miesiącach],

$G_{\max}$  – najdłuższy okres gwarancji jakości spośród wszystkich ofert podlegających ocenie [w miesiącach],

40% - waga kryterium gwarancja jakości.

Wymagany przez zamawiającego okres gwarancji jakości:

a) minimalny okres – 36 miesięcy,

a) maksymalny okres – 60 miesięcy

liczony od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy bez wad i usterek.

Zaoferowanie okresu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy, spowoduje odrzucenie oferty w trybie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy.

*Jeżeli wykonawca zaproponuje dłuższy okres gwarancji niż 60 miesięcy, do oceny ofert w kryterium „okres gwarancji jakości” zostanie mu policzony termin 60 miesięcy jako maksymalny zgodny z żądaniem zamawiającego.*

Zamawiający oceni oferty sumując punkty uzyskane z poszczególnych kryteriów wg formuły:

$$S = C + G$$

gdzie:

S – sumaryczna ilość punktów oferty badanej

C – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

G – ilość punktów oferty badanej w gwarancja jakości

#### **CZĘŚĆ II**

a) kryterium CENA **C** wg formuły:

$$C = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

$C_{\min}$  – najniższa cena brutto spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

$C_{\text{bad}}$  – cena brutto badanej oferty  
60% - waga kryterium

b) kryterium OKRES GWARANCJI JAKOŚCI  $G$  wg formuły:

$$G = G_{\text{bad}} / G_{\text{max}} \times 100 \times 40\%$$

gdzie:

$G$  – ilość punktów oferty badanej w kryterium okres gwarancji jakości,

$G_{\text{bad}}$  – okres gwarancji jakości badanej oferty [w miesiącach],

$G_{\text{max}}$  – najdłuższy okres gwarancji jakości spośród wszystkich ofert podlegających ocenie [w miesiącach],

40% - waga kryterium gwarancja jakości.

Wymagany przez zamawiającego okres gwarancji jakości:

a) minimalny okres – 36 miesięcy,

b) maksymalny okres – 60 miesięcy

liczony od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy bez wad i usterek.

Zaoferowanie okresu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy, spowoduje odrzucenie oferty w trybie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy.

*Jeżeli wykonawca zaproponuje dłuższy okres gwarancji niż 60 miesięcy, do oceny ofert w kryterium „okres gwarancji jakości” zostanie mu policzony termin 60 miesięcy jako maksymalny zgodny z żądaniem zamawiającego.*

Zamawiający oceni oferty sumując punkty uzyskane z poszczególnych kryteriów wg formuły:

$$S = C + G$$

gdzie:

$S$  – sumaryczna ilość punktów oferty badanej

$C$  – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

$G$  – ilość punktów oferty badanej w kryterium gwarancja jakości

**Największa ilość punktów ( $S$ ) wyliczonych w powyższy sposób decyduje o uznaniu oferty za najkorzystniejszą.**

jest:

2. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:

#### **CZĘŚĆ I**

a) kryterium CENA  $C$  wg formuły:

$$C = C_{\text{min}} / C_{\text{bad}} \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

$C$  – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

$C_{\text{min}}$  – najniższa cena brutto spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

$C_{\text{bad}}$  – cena brutto badanej oferty

60% - waga kryterium

b) kryterium CZAS REALIZACJI ZAMÓWIENIA  $T$  wg formuły:

Kryterium przypisuje się nie więcej niż 40pkt .

Czas realizacji usługi liczony jest w TYGODNIACH od chwili podpisania umowy

Liczba punktów jaką otrzyma każda z ofert zostanie ustalona w następujący sposób:

– czas realizacji zamówienia do 8 tygodni włącznie – 40 pkt.

– czas realizacji zamówienia powyżej 8 tygodni do 10 tygodni włącznie – 20 pkt.

– czas realizacji zamówienia powyżej 10 tygodni do 12 tygodni włącznie – 0 pkt.

Zaoferowanie CZASU REALIZACJI ZAMÓWIENIA dłuższego niż 12 tygodni, spowoduje odrzucenie oferty.

40% - waga kryterium czas realizacji zamówienia

Zamawiający oceni oferty sumując punkty uzyskane z poszczególnych kryteriów wg formuły:

$$S = C + T$$

gdzie:

S – sumaryczna ilość punktów oferty badanej

C – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

T – ilość punktów oferty badanej w kryterium czas realizacji zamówienia

**Największa ilość punktów (S) wyliczonych w powyższy sposób decyduje o uznaniu oferty za najkorzystniejszą.**

## CZĘŚĆ II

a) kryterium CENA C wg formuły:

$$C = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

$C_{\min}$  – najniższa cena brutto spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

$C_{\text{bad}}$  – cena brutto badanej oferty

60% - waga kryterium

b) kryterium CZAS REALIZACJI ZAMÓWIENIA T wg formuły:

Kryterium przypisuje się nie więcej niż 40pkt.

Czas realizacji usługi liczony jest w TYGODNIACH od chwili podpisania umowy

Liczba punktów jaką otrzyma każda z ofert zostanie ustalona w następujący sposób:

- czas realizacji zamówienia do 10 tygodni włącznie – 40 pkt.
- czas realizacji zamówienia powyżej 10 tygodni do 12 tygodni włącznie – 20 pkt.
- czas realizacji zamówienia powyżej 12 tygodni do 14 tygodni włącznie – 0 pkt.

Zaoferowanie CZASU REALIZACJI ZAMÓWIENIA dłuższego niż 14 tygodni, spowoduje odrzucenie oferty.

40% - waga kryterium czas realizacji zamówienia

Zamawiający oceni oferty sumując punkty uzyskane z poszczególnych kryteriów wg formuły:

$$S = C + T$$

gdzie:

S – sumaryczna ilość punktów oferty badanej

C – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

T – ilość punktów oferty badanej w kryterium czas realizacji zamówienia

**Największa ilość punktów (S) wyliczonych w powyższy sposób decyduje o uznaniu oferty za najkorzystniejszą.**

Na podst. art. 286 ust. 3 ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz.2019 z późn. zm.) Zamawiający przedłużenia terminu składania i otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu, wyznaczając nowy termin na dzień:

**13.06.2022 r. godzina 12.00** - termin składania ofert

**13.06.2022 r. godzina 12.30** - termin otwarcia ofert

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało przesłane do BZP w dn. 30.06.2022 r. i po opublikowaniu zamieszczone na stronie prowadzonego postępowania.

Ponadto, w związku ze zmianą terminu składania i otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w poniższym zakresie:

**Rozdz. XV. SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT**

*było:*

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/pn/labowa> do dnia 7.06.2022r. do godz. 12.00

Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 7.06.2022 r., o godz. 12.30

*jest:*

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/pn/labowa> do dnia 13.06.2022r. do godz. 12.00

Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 13.06.2022 r., o godz. 12.30

**Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania i składania ofert oraz wnoszenia wymaganego wadium.**

**WÓJT GMINY**

**MARTA SŁABY**