

Umowa nr

zawarta w dniu _____ w Grzegorzewie pomiędzy:

Gminą Grzegorzew, Plac 1000 Lecia Państwa Polskiego 1, 62-640 Grzegorzew

NIP 6662004649, REGON 311019148

reprezentowaną przez

Bożenę Dominiak – Wójta Gminy Grzegorzew

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

zwanym dalej „Wykonawcą”,

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) dalej zwaną ustawą Pzp została zawarta Umowa o następującej treści:

Przedmiot umowy § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowych wraz z magazynem danych (NAS).

Serwer Nas – 1szt.

Przez Serwer NAS rozumie się centralny system pamięci masowej wyposażony w zestaw dysków twardych HDD i/lub dysków SSD służący do przechowywania i bezpiecznego udostępniania plików oraz tworzenia kopii zapasowych danych.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Procesor	Procesor minimum 4-rdzeniowy/4-wątkowy umożliwiający osiągnięcie wyniku minimum 4000 (mediana) punktów w teście PassMark (CPU Mark) dostępnym na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/
Obudowa	Minimum Rack 2U, w zestawie szyny wysuwane do instalacji w szafie RACK.
Pamięć RAM	Minimum 16 GB DDR4 Możliwość instalacji i obsługi co najmniej 32 GB pamięci RAM.
Ilość obsługiwanych dysków	Co najmniej 8 dysków 3,5-calowych 3,5 interface SATA

Zamontowane dyski twarde HDD	6 sztuk dysków twardych o pojemności 4TB znajdujące się na liście kompatybilności producenta oferowanego urządzenia NAS spełniające wymagania: interface SATA 6 Gb/s, 3,5", min 64MB pamięci podręcznej, min 5600 obr./min, MTBF min 1 000 000 h, technologia CMR, gwarancja producenta minimum 3 lata, dyski powinny być dedykowane do pracy ciągłej.
Zamontowane dyski twarde SSD nvme	2 dyski M.2 NVME o pojemności min. 500GB znajdujące się na liście kompatybilności producenta oferowanego urządzenia NAS spełniające wymagania: odczyt sekwencyjny: 3000 MB/s lub więcej, zapis sekwencyjny: 2000 MB/s lub więcej, gwarancja producenta minimum 3 lata.
Dodatkowe dyski twarde HDD	2 dyski twarde o pojemności 4TB kompatybilne z rozwiązaniem aktualnie posiadanym przez zamawiającego którym jest QNAP TS-453 pro spełniające wymagania: interface SATA 6 Gb/s, 3,5", min 64MB pamięci podręcznej, min 5600 obr./min, MTBF min 1 000 000 h, technologia CMR, gwarancja producenta minimum 3 lata, dyski powinny być dedykowane do pracy ciągłej.
Interfejsy sieciowe	Co najmniej 1 port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (RJ45) oraz dwa porty 10 Gigabit Fiber SFP+ wraz z wkładkami i okablowaniem
Porty	Co najmniej 2 gniazda typu USB 3.2 Gen 2 (co najmniej jedno typu A)
Porty m.2	Co najmniej 2 gniazda PCIe Gen3 lub karta rozszerzenia
Porty PCIe	Co najmniej 1 gniazdo Gen3
Wskaźniki LED	Dyski, stan, LAN, stan portów rozszerzenia pamięci masowej
Obsługa RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Funkcje RAID	Dodanie grupy RAID do puli magazynu, wymiana wszystkich dysków w danej grupie RAID na większe.
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie AES folderów oraz szyfrowanie dysków zewnętrznych.
Obsługa systemów operacyjnych – współpraca co najmniej z wymienionymi systemami.	Microsoft Windows 7, 8, 10 i 11 Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux, UNIX
Obsługa protokołów	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, FC, Telnet, SMB, SSH, SNMP
Usługi	Windows ACL Integracja w Windows ADS Serwer WWW Serwer plików Manager plików przez WWW

	Funkcja Virtual Disk umożliwiaiąca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI Replikacja w czasie rzeczywistym Serwer RADIUS Serwer CCTV Klient LDAP Serwer Syslog
Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów.
Obsługiwane systemy plików	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, ZFS
Język GUI	Polski
Zasilanie	Redundantne 240V
UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.
Kompatybilność	Serwer plików NAS będzie służyć jako centrum kopii zapasowych. Wymaganiem koniecznym jest automatyczna duplikacja kopii zapasowych do aktualnie posiadanego przez zamawiającego urządzenia NAS znajdującego się poza budynkiem zamawiającego. Dodatkowo będzie pełnił funkcję macierzy dla zwirtualizowanego środowiska kontrolera domeny.
Rozbudowa	Możliwość rozbudowy urządzenia o jednostki rozszerzające JBOD
Gwarancja serwis	i 36 miesięcy lub więcej gwarancji producenta na macierz oraz dyski twarde. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje własnością zamawiającego

**Oprogramowania do zabezpieczania danych poprzez mechanizm kopii zapasowych
dedykowane dla środowisk stacji roboczych**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Ogólne	<ol style="list-style-type: none"> Oprogramowanie może być dostarczane w dwóch scenariuszach: <ol style="list-style-type: none"> Cloud(Software as Service), On-premise. Istnieje możliwość migracji w obie strony pomiędzy środowiskiem on-premise oraz cloud. Interfejs systemu dostępny jest w języku: <ol style="list-style-type: none"> polskim, angielskim, Oprogramowanie nie preferuje platformy sprzętowej, nie jest profilowane pod konkretnego dostawcę sprzętu serwerowego oraz pamięci masowych, Oprogramowanie może być uruchomione w kontenerze docker,

	<p>6. Możliwość instalacji oraz uruchomienia serwera zarządzania na hostach fizycznych, maszynach wirtualnych czy też kontenerach docker opartych o nie starszych niż poniższe systemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Debian: 9+ b. Ubuntu: 16.04+ c. Fedora: 29+ d. CentOS: 7+ e. RHEL: 6+ f. openSUSE: 15+ g. SUSE Enterprise Linux (SLES): 12 SP2+ h. Windows Client: 7, 8.1, 10 (1607+) i. Windows Server: 2008 R2+, <p>7. System wykonuje kopię własnej bazy danych, która umożliwia odtworzenie wszystkich ustawień i całej konfiguracji,</p> <p>8. Oprogramowanie działa w architekturze wykluczającej pojedynczy punkt awarii (awaria jednego z komponentów nie spowoduje przestoju),</p>
Wsparcie techniczne	<p>1. Pomoc techniczna w językach:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. polskim, b. angielskim. <p>2. Materiały samopomocowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Baza wiedzy: <ul style="list-style-type: none"> i. polski, ii. angielski
Zarządzanie	<p>1. Zarządzanie całością działania systemu (backup, przywracanie) z poziomu jednej konsoli webowej,</p> <p>2. Zarządzanie całym systemem poprzez dashboards,</p> <p>3. Gradacja uprawnień kont administratorów z poziomu panelu zarządzającego,</p> <p>4. System posiada wbudowane predefiniowane zadania backupowe,</p> <p>5. System umożliwia tworzenie zadań backupowych w oparciu o kalendarz.</p> <p>6. Automatyczne oraz ręczne uruchamianie kopii zapasowych zgodnie z ustalonym harmonogramem,</p> <p>7. Automatyczne oraz ręczne uruchamianie procesu przywracania zgodnie z ustalonym harmonogramem,</p> <p>8. Monitorowanie postępu działania zadania,</p> <p>9. Posiada system powiadamiania poprzez e-mail o zdarzeniach w następujących przypadkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Zadanie zostało zakończone pomyślnie, b. Zadanie zostało zakończone z ostrzeżeniami, c. Zadanie zostało zakończone z błędem, d. Zadanie zostało anulowane, e. Zadanie nie zostało uruchomione.

	<ol style="list-style-type: none"> 10. System generuje alerty na konsoli WEB w przypadku zaistnienia określonego zdarzenia systemowego. 11. Możliwość zdefiniowania okna backupowego dla każdego z zadań, 12. Oprogramowanie posiada wbudowany menadżer haseł do przechowywania kluczy szyfrujących oraz poświadczeń do magazynów, 13. System pozwala na klonowanie planów kopii zapasowych, 14. System umożliwia reset hasła administratora w przypadku jego utraty, 15. Oprogramowanie umożliwia definiowanie retencji według schematów: <ol style="list-style-type: none"> a. GFS(Grandfather-Father-Son), b. FIFO(First-In, First-Out). 16. Oprogramowanie umożliwia tworzenie kont użytkowników nie będących administratorami, 17. Konta użytkowników mogą być tworzone poprzez import pliku CSV, 18. Oprogramowanie umożliwia tworzenie grup urządzeń, <ol style="list-style-type: none"> a. Oprogramowanie zapewnia zoptymalizowaną trasę transmisji danych poprzez możliwość wybrania dowolnego workera(urządzenia, które odpowiadać będzie za pobieranie danych z konkretnych usług) oraz browsera(urządzenia, które będzie wykorzystywane do przeszukiwania m.in. magazynów). b. System pozwala na zarządzanie multi-tenantowe - umożliwia tworzenie wielu kont administracyjnych z dedykowanymi rolami oraz uprawnieniami, jak m. in.: <ol style="list-style-type: none"> i. System Administrator, ii. Backup operator, iii. Restore operator, iv. Viewer.
Składowanie danych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie jest systemem multi-storageowym i umożliwia tworzenie wielu repozytoriów danych jednocześnie, 2. System umożliwia składowanie danych: <ol style="list-style-type: none"> a. Lokalnie: <ol style="list-style-type: none"> i. Zasób SMB, ii. Zasób NFS, iii. Zasób ISCSI, iv. Zasób S3, v. Katalog zabezpieczonego urządzenia. b. W chmurze: <ol style="list-style-type: none"> i. Amazon Web Service, ii. Magazyn zgodny z S3,

	<p>iii. Dostarczanej przez producenta.</p> <p>3. System pozwala na zdefiniowanie zapasowej ścieżki repozytorium, na wypadek niedostępności głównej lokalizacji,</p> <p>4. System oferuje mechanizm składowania kopii backupowych (retencja danych) w nieskończoność lub oparty o czas i cykle.</p>
Odtwarzanie	<p>1. Odtwarzanie granularne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pojedynczych plików z kopii obrazu dysku, b. Pojedynczych wiadomości z kopii skrzynki pocztowej Microsoft 365, <p>2. Wykorzystanie funkcjonalności Bare Metal Restore(kopii zapasowej całego dysku - łącznie z partycjami i danymi startowymi) dla odtwarzania systemu po awarii, wsparcie dostępne jest dla systemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Windows: 7+, b. Windows Server: 2008 R2+, <p>3. Odtwarzanie Bare metal Restore może odbywać się na takim samym sprzęcie, jak ten który był backupowany, jak również na zupełnie innym komputerze lub serwerze z automatycznym dopasowaniem sterowników oraz z możliwością dodania sterowników przez użytkownika.</p> <p>4. Uruchamianie procesu Bare Metal Restore odbywa się z bootowalnej płyty CD lub pendrive'a,</p> <p>5. Oprogramowanie umożliwia odtwarzanie systemu w scenariuszach: P2P, P2V, V2P, V2V.</p> <p>6. Oprogramowanie umożliwia odtwarzanie kopii obrazu dysku w wybranym formacie(VHD, VHDX, VMDK),</p> <p>7. Odtwarzanie zasobów plikowych bez praw dostępu(tzw. ACL),</p> <p>8. Odtwarzanie zasobów plikowych z prawami dostępu,</p> <p>9. Przywracanie plików pomiędzy systemami operacyjnymi(np. odtwarzanie danych plikowych Linux na systemie Windows),</p> <p>10. Odtwarzanie danych według harmonogramu,</p> <p>11. Przywracanie danych z określonego urządzenia/użytkownika,</p> <p>12. Przywracanie kopii z wybranego magazynu.</p> <p>13. Przywracanie danych Microsoft 365:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. do wskazanej, dowolnej lokalizacji, na wybranym urządzeniu w formie pliku: <ul style="list-style-type: none"> i. pst, ii. mbox. b. do istniejącego konta w usłudze Microsoft 365 (tego samego lub innego, w tym w innej organizacji),

	<p>14. System posiada możliwość nieodwracalnego kasowania danych,</p> <p>15. Przywracanie repozytoriów GIT:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przywracanie pomiędzy hostingami repozytoriów(GitHub/BitBucket), przywracanie między kontami.
Backup	<p>1. Wykonywanie pełnych, różnicowych, przyrostowych kopii zapasowych, a także backupu syntetycznego dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> Systemów operacyjnych, nie starszych niż: <ol style="list-style-type: none"> Alpine 3.10+, Debian: 9+, Ubuntu: 16.04+, Fedora: 29+, centOS: 7+, RHEL: 6+, openSUSE: 15+, SUSE Enterprise Linux(SLES): 12 SP2+, macOS: 10.13+, Windows: 7, 8.1, 10(1607+), Windows Server: 2008 R2+, Środowisk wirtualnych: <ol style="list-style-type: none"> Hyper-V, VMware: 6.7+. Repozytoriów GIT: <ol style="list-style-type: none"> GitHub, Bitbucket. <p>2. Wykonywanie pełnych, różnicowych oraz przyrostowych oraz logów transakcyjnych kopii zapasowych dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> Baz danych: <ol style="list-style-type: none"> Microsoft SQL, MySQL, PostgreSQL, Firebird, Dowolnych innych przez podpięcie skryptów pre/post. <p>3. Szyfrowanie danych wykonywana po stronie stacji roboczej za pomocą algorytmu AES w trybie CBC z kluczem szyfrującym o długości:</p> <ol style="list-style-type: none"> 128 bit, 192 bit, 256 bit. <p>4. Kompresja danych wykonywana po stronie stacji roboczej za pomocą algorytmów:</p> <ol style="list-style-type: none"> ZStandard, LZ4.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Oprogramowanie umożliwia zarządzanie poziomem kompresji, 6. Wykonywanie kopii zapasowej otwartych plików(VSS), 7. System umożliwia uruchamianie skryptów przed i po backupie, 8. System umożliwia uruchamianie skryptów po wykonaniu migawki VSS, 9. System umożliwia automatyczne ponawianie prób utworzenia kopii zapasowej w przypadku błędów, 10. Backup jednego oraz wielu dysków/całego systemu operacyjnego(Windows) ze wsparciem dla partycji MBR oraz GPT, 11. Backup plikowy, 12. Oprogramowanie realizuje funkcjonalność jednoczesnego backupu wielu strumieni danych na to samo urządzenie dyskowe, 13. Oprogramowanie umożliwia konsolidację wersji kopii zapasowych, 14. Oprogramowanie zapewnia backup jednorzutowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia, 15. Oprogramowanie pozwala na automatyczne uruchomienie kopii zapasowej podczas zamykania systemu operacyjnego. 16. Oprogramowanie pozwala na backup zaszyfrowanych partycji.
GIT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie zapewnia wsparcie dla repozytoriów lokalnych oraz zdalnych(dostępnych w usługach zewnętrznych), 2. Oprogramowanie umożliwia zabezpieczenie metadanych repozytoriów(w zależności od zabezpieczanej usługi m.in.: issues, pull requests, actions/pipelines, wiki).
Szkolenie	<p>Dostawca zobowiązuje się do przeszkolenia administratora z obsługi oprogramowania.</p> <p>Szkolenie musi być autoryzowane przez producenta oprogramowania z możliwością otrzymania certyfikatu autoryzowanego przez producenta.</p>
Wdrożenie	<p>Zamawiający wymaga od dostawcy instalację i konfigurację oraz uruchomienie całego systemu backupowego w jednostce zamawiającego.</p>
Licencjonowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sposób licencjonowania opiera się na: <ol style="list-style-type: none"> a. Ilości serwerów/endpointów- dla fizycznych urządzeń, b. Ilości fizycznych hostów - dla środowisk wirtualnych, c. Ilości repozytoriów - dla GIT.

	<p>2. Licencje powinny pozwalać na zabezpieczenie wieczyste:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 1 serwera fizycznego (serwer baz danych) b. 2 serwerów fizycznych pracujących w zwirtualizowanym środowisku jako kontroler domenowy z failover c. 30 stacji roboczych
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> a. Świadczone jest w języku polskim, bezpośrednio przez główną siedzibę producenta, b. Zapewnia dostęp do aktualizacji oprogramowania, c. Umożliwia korzystanie z połączeń zdalnych, systemu ticketowego oraz wsparcia telefonicznego, <p>Obowiązuje przez okres minimum 36 miesięcy. W przypadku modelu subskrypcyjnego licencje muszą być na okres trwałości projektu oraz dodatkowo musi zostać dołączona kalkulacja cenowa przedłużenia licencji na okres kolejnych 24 miesięcy w rozbiu na okresy roczne.</p>

2. Na realizację przedmiotowego zamówienia Zamawiający otrzymał grant w ramach Działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotyczącego realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w szczególności zgodnie:
 - a. z opisem zawartym w specyfikacji warunków zamówienia dalej „SWZ”,
 - b. ze złożoną ofertą,
 - c. z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia ze szczególną starannością z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa, standardów i reguł wykonywania prac objętych niniejszą umową, a także zasad etyki zawodowej.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany.

Terminy § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko w terminie do 31.03.2022r.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia do Urzędu Gminy Grzegorzew w terminie zgodnym z Załącznikiem nr 8 do SWZ - Harmonogram prac dla zadania, nie później niż 31.03.2022r.
3. Zamawiający nie dopuszcza dostaw sukcesywnych.

Obowiązki Wykonawcy § 3

1. Dostawy należy dokonać do siedziby Zamawiającego, tj.: do Urzędu Gminy Grzegorzew, Plac 1000lecia Państwa Polskiego 1 w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00-15.00. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o dostawie co najmniej 3 dni robocze przed planowanym jej terminem.
2. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie oryginalnie opakowany (opakowania nie mogą być naruszone), opakowania opisane, co do ich zawartości.
3. Do dostarczonego przedmiotu zamówienia Wykonawca dołączy wymagane świadectwa dopuszczenia do obrotu, atesty i certyfikaty, licencje na zainstalowane oprogramowanie instrukcje obsługi i karty gwarancyjne.
4. Odbiór przedmiotu umowy zostanie potwierdzony przez strony protokołem, przy czym protokół ten powinien zawierać co najmniej: nazwę sprzętu (z wyszczególnionymi wszystkimi częściami składowymi), ilość sprzętu, nazwę producenta, typ, model, numer seryjny.

Gwarancja § 4

1. Wykonawca udziela na sprzęt stanowiący przedmiot dostawy **miesięcznej gwarancji**, licząc od daty odbioru. Gwarancja świadczona będzie na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do dwóch dni roboczych od zgłoszenia i skutecznym czasem naprawy nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od przyjęcia zgłoszenia, z opcją pozostawienia uszkodzonych nośników danych u Zamawiającego (Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów wymiany uszkodzonych nośników danych).

2. Serwis będzie realizowany przez producenta w jego autoryzowanym kanale serwisowym lub przez Wykonawcę.
3. W przypadku awarii, która nie zostanie usunięta w terminie 20 dni kalendarzowych, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany sprzętu na fabrycznie nowe, o parametrach nie gorszych od sprzętu uszkodzonego. Wymiana sprzętu na fabrycznie nowy nastąpi najpóźniej w 25 dniu kalendarzowym od dnia zgłoszenia awarii.
4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność gwarancji.
5. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca na skutek zgłoszenia wady przez Zamawiającego podejmie niezwłocznie działania w celu usunięcia wady.
7. Do napraw gwarancyjnych Wykonawca jest zobowiązany użyć fabrycznie nowych materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż uszkodzone.
8. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad ze względu na koszty z tym związane.
9. Roszczenia z tytułu gwarancji jakości przysługują także po terminach upływu okresów, o których mowa w ust. 1, jeżeli wady były zgłoszone przed upływem tych terminów. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.
10. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym terminie przez Zamawiającego, Zamawiający może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
11. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania wad na własny koszt.
12. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie, Zamawiający jest uprawniony bez utraty praw wynikających z gwarancji, do zlecenia wykonania usunięcia wady wybranemu przez siebie podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu poniesionych kosztów usunięcia wady w terminie 14 dni od pisemnego wezwania do zapłaty przez Zamawiającego.
13. Usunięcie wady powinno być stwierdzone protokolarnie.

14. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas usunięcia wady, jeżeli zawiadomienie o wystąpieniu wady nastąpiło jeszcze w czasie trwania gwarancji.
15. Udzielenie gwarancji jakości przez innych gwarantów na poszczególne materiały wchodzące w skład przedmiotu umowy nie ogranicza, ani nie wyłącza w jakimkolwiek zakresie gwarancji jakości udzielonej przez Wykonawcę.

Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia § 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w §1 niniejszej umowy, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości zł (słownie:).
- Wynagrodzenie obejmuje należny podatek VAT.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na konto bankowe Wykonawcy w terminie 30 dni od daty doręczenia poprawnie wystawionej faktury VAT Zamawiającemu.
4. Podstawę wystawienia faktury VAT stanowi podpisany protokół odbioru.
5. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy.
6. Fakturę VAT, o której mowa w ust. 4 należy wystawić na: Gmina Grzegorzew, Plac 1000-lecia Państwa Polskiego 1, 62-640 Grzegorzew, NIP 666-20-04-649
7. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z realizacji umowy na rzecz osób trzecich.

Kary umowne § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 200,00 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia upływu terminu określonego w § 2,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji– w wysokości 100,00 zł za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 3) za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1.

2. Wykonawca karę umowną zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu na podstawie pisemnego wezwania do zapłaty i noty księgowej w terminie 10 dni od ich wystawienia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kary umownej z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy na podstawie stosownego oświadczenia w przypadku jej niezapłacenia w terminie określonym w ust. 2.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 7

1. Do spraw związanych z realizacją przedmiotu zamówienia upoważnione są następujące osoby:
 - 1) ze strony Wykonawcy:
 - 2) ze strony Zamawiającego:
2. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej strony i nie stanowi zmiany treści umowy.

Zmiany umowy § 8

1. Wprowadzenie zmian treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany te nie mogą naruszać postanowień art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający na mocy art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy dopuszcza możliwość zmiany zawartej umowy, w zakresie:
 - 1/ zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy;
 - 2/ przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy na skutek zaistnienia okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę, na wniosek Wykonawcy i za zgodą Zamawiającego;
 - 3/ zmiany oferowanego produktu na inny o parametrach nie gorszych niż zaoferowane przez Wykonawcę w ofercie i spełniających wymagania zawarte w specyfikacji warunków zamówienia – w sytuacji, gdy Wykonawca wykaże, że zaproponowane przez niego w ofercie produkty nie są dostępne na rynku w wyniku zakończenia ich produkcji lub wycofania ze sprzedaży;
 - 4/ w przypadkach określonych w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Odstąpienie od umowy § 9

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

Postanowienia końcowe § 10

1. Wszelkie oświadczenia, uzgodnienia, powiadomienia, żądania stron będą doręczane listem poleconym, kurierem lub osobiście na adresy podane niżej:

1) dla Wykonawcy:

2) dla Zamawiającego: Urząd Gminy Grzegorzew, Plac 1000-lecia Państwa Polskiego 1,
62-640 Grzegorzew

z zastrzeżeniem możliwości ich doręczania także na adres e-mail Zamawiającego

grzegw@grzegorzew.pl

na adres e-mail Wykonawcy faksu ze skutkiem na dzień wysłania e-mail lub faksu do godziny 15⁰⁰ w dniu roboczym i potwierdzona listem poleconym nadanym najpóźniej następnego dnia roboczego.

2. W przypadku zmiany adresu Strona jest zobowiązana w terminie 14 dni powiadomić pisemnie drugą Stronę o nowym adresie. Zawiadomienie staje się skuteczne następnego dnia po jego doręczeniu.

W przypadku braku zawiadomienia korespondencja wysłana na poprzedni adres uznana jest za doręczoną.

§ 11

1. Sprawy sporne, dla których Strony umowy nie znajdą polubownego rozwiązania, będą rozstrzygane przez właściwy sąd dla miejsca wykonania przedmiotu umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) oraz Kodeksu cywilnego, o ile przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Umowę sporządzono w 3 jednakowych egzemplarzach 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

§12

Integralną część umowy stanowią załączniki:

- 1) specyfikacja warunków zamówienia;
- 2) oferta Wykonawcy
- 3) opis przedmiotu zamówienia
- 4) Załącznik nr 8 do SWZ - Harmonogram prac dla zadania

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA