

(pieczęć zamawiającego)

Augustów, dnia 28.10.2021 r.

(Miejscowość i data)

## ZAPYTANIE OFERTOWE

dla zamówienia publicznego o wartości poniżej 130.000 złotych

### 1. Zamawiający

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 1

### 2. Pojęcia i skróty

**Analiza przedwdrożeniowa** - dokumenty opracowane przez Wykonawcę, mające na celu sprecyzowanie sposobu realizacji wymagań Zamawiającego, zasad i metod realizacji Umowy;

**Infrastruktura Zamawiającego** - infrastruktura informatyczna (w tym sprzęt i oprogramowanie) Zamawiającego opisana w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego;

**Oprogramowanie** – całość lub dowolny element oprogramowania dostarczanego w ramach realizacji Umowy, zgodnie z definicją i wymaganiami Zapytania ofertowego;

**Produkt** - określone świadczenie Wykonawcy opisane Umową lub Analizą jako Produkt;

**Sprzęt** – dostarczone w ramach realizacji Umowy urządzenia wraz z niezbędnym oprogramowaniem o charakterystyce technicznej opisanej w Zapytaniu ofertowym;

**System** – Oprogramowanie dostosowane do wymagań Umowy, w tym wymagań funkcjonalnych i pozafunkcyjnych zdefiniowanych w Zapytaniu ofertowym, zainstalowane na Infrastrukturze Zamawiającego. System stanowi dzieło w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego, zgodnie z definicją i wymaganiami Zapytania ofertowego;

**Usługi Utrzymania** – opisane w Zapytaniu ofertowym usługi mające na celu zapewnienie poprawnego działania Systemu oraz wsparcie Zamawiającego w korzystaniu z Systemu;

**Wdrożenie** – opisane Umową świadczenie Wykonawcy mające na celu wykonanie Systemu;

### 3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, Wdrożenie oraz świadczenie Usługi Utrzymania Systemu – modernizacja środowiska wirtualizacji serwerów.

W skład Systemu wchodzi Sprzęt wymieniony w Tabeli 3.1 i 3.2 i oprogramowanie, wymienione w punkcie 3.3. tworzące System.

Tabela 3.1. Wymagania dla serwera – SERWER 1.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu RACK, wysokość nie więcej niż 2U,</li> <li>• dołączone szyny umożliwiające wysunięcie serwera z szafy stelażowej,</li> <li>• posiadająca co najmniej 8 wnęk dla dysków 3,5" lecz nie więcej niż 10</li> </ul>
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwuprocessorowa, wyposażona w co najmniej 2 złącza PCI Express przynajmniej 3 generacji w tym:</li> <li>• co najmniej 1 złącze o prędkości x16,</li> <li>• wyposażona w co najmniej 12 gniazd pamięci RAM,</li> <li>• obsługująca minimum 8 GB pamięci RAM,</li> <li>• posiadająca możliwość zainstalowania modułu TPM, posiadająca wsparcie dla technologii:</li> <li>• SDDC,</li> <li>• Advanced ECC,</li> <li>• posiadająca zintegrowaną kartę graficzną ze złączem VGA</li> </ul>
Procesory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DWA 8-rdzeniowe,</li> <li>• zbudowane w architekturze 64-bitowej,</li> <li>• ze wsparciem sprzętowym oprogramowania do wirtualizacji,</li> <li>• zapewniające wydajność uśrednioną min. 19751 pkt. (Multi CPU Systems) w teście Passmark CPU Mark, znajdujące się na liście: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu</a> (wynik na dzień 27.10.2021 r.) - zrzut ekranu strony z dnia 27.10.2021 r. jest dołączony do Zapytania ofertowego jako Załącznik nr 5</li> </ul>
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowane co najmniej 128 GB</li> </ul>
Dyski	<p>Zainstalowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 dyski SSD SATA 3,5" o pojemności 1,92 TB każdy 3.5" typu Mixed Use o wartości parametru DWPD nie mniejszej niż 3; na podstawie tych dysków musi być możliwość utworzenia macierzy RAID 5</li> </ul>
Napędy optyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jeden napęd DVD o prędkości odczytu DVD co najmniej 8x</li> </ul>
Kontrolery LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwale zintegrowana karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów, PCIe, wyposażona minimum w interfejsy: 2x 1 Gb/s Base-T ze wsparciem iSCSI boot,</li> <li>• zainstalowana w slotcie PCIe karta 2 x 10 Gb/s Base-T z portami RJ-45</li> </ul>
Kontrolery I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość zainstalowania kontrolera RAID obsługującego dyski NVMe,</li> <li>• możliwość zainstalowania dwóch nośników flash o pojemności 64GB w konfiguracji RAID-1, rozwiązanie dedykowane dla hypervisora oraz niezajmujące zatok dla dysków hot-plug,</li> <li>• kontroler RAID sprzętowy dla wewnętrznych dysków obsługujący poziomy RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60</li> </ul>
Porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port VGA,</li> <li>• co najmniej 1 port USB na panelu przednim,</li> <li>• co najmniej 1 port USB 3.0 wewnętrzny,</li> <li>• co najmniej 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera,</li> <li>• ilość dostępnych złączy USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCIe i/lub USB serwera</li> </ul>
Zasilanie, chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwa zasilacze hot-plug o sprawności co najmniej 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy co najmniej 450 W każdy,</li> <li>• redundancja zasilania</li> </ul>
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujący o stanie serwera, Zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania niezależny od systemu operacyjnego zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:</li> <li>• umożliwiający zdalny restart serwera,</li> <li>• posiadający dedykowaną kartę LAN 1 Gb/s z dedykowanym złączem RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posiadający dostęp poprzez przeglądarkę Web, SSH, przez który jest możliwe: zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii, zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP), możliwość przejęcia konsoli tekstowej, obsługa VLAN, wsparcie dla protokołu SSDP, obsługa protokołu SSL, obsługa protokołu LDAP, automatyzacja wykonywanych zadań, synchronizacja czasu poprzez protokół NTP, możliwość backupu i odtworzenia ustawień BIOS serwera oraz ustawień karty zarządzającej, konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska za pomocą powiadomień e-mailowych (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć) operacyjna), posiada możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej.</li> </ul>
Wspierane OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server 2019, 2016,</li> <li>• VMware vSphere 6.7, 7.0</li> </ul>
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lat gwarancji producenta serwera w trybie onsite z gwarantowanym przyjazdem do miejsca użytkowania sprzętu certyfikowanego przez producenta pracownika serwisu do końca następnego dnia roboczego,</li> <li>• możliwość zgłaszania usterek i awarii sprzętowych poprzez automatyczne założenie zgłoszenia w systemie helpdesk/servicedesk producenta sprzętu (bez udziału administratora) lub drogą e-mail,</li> <li>• firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych,</li> <li>• musi być zapewniona bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji, BIOS/Firmware/sterowników dożywno dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera, takowy element musi być uwzględniony w ofercie;</li> <li>• musi być możliwość odpłatnego wydłużenia gwarancji producenta w trybie onsite (podać koszt na dzień składania oferty);</li> <li>• w przypadku zgłoszenia awarii dysków procedura reklamacji musi zapewniać pozostawienie ich u Zamawiającego</li> </ul>
Dodatkowe akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 szt. kabli w tykami RJ-45 o prędkości przesyłu danych 10 Gb/s, kable muszą posiadać kompatybilność wsteczną z kablami kategorii 5e, 6.</li> </ul>
Dokumentacja, inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elementy, z których zbudowane są serwery muszą być objęte gwarancją producenta, – wymagane oświadczenie Wykonawcy,</li> <li>• serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w UE – wymagane oświadczenie Wykonawcy,</li> <li>• istnieje ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać link do strony producenta na której znajduje się nr telefonu oraz adres e-mail na który można zgłaszać usterek</li> </ul>

Tabela 3.2. Wymagania dla serwera – **SERWER 2.**

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu RACK, wysokość nie więcej niż 2U,</li> <li>• dołączone szyny umożliwiające wysunięcie serwera z szafy stelażowej,</li> <li>• posiadająca co najmniej 8 wnęk dla dysków 3,5" lecz nie więcej niż 10</li> </ul>
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwuprocessorowa, wyposażona w co najmniej 2 złącza PCI Express przynajmniej 3 generacji w tym:</li> <li>• co najmniej 1 złącze o prędkości x16,</li> <li>• wyposażona w co najmniej 12 gniazd pamięci RAM,</li> <li>• obsługująca minimum 8 GB pamięci RAM,</li> <li>• posiadająca możliwość zainstalowania modułu TPM,</li> </ul>



	<p>posiadająca wsparcie dla technologii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDDC,</li> <li>• Advanced ECC,</li> <li>• posiadająca zintegrowaną kartę graficzną ze złączem VGA</li> </ul>
Procesory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DWA 8-rdzeniowe,</li> <li>• zbudowane w architekturze 64-bitowej,</li> <li>• ze wsparciem sprzętowym oprogramowania do wirtualizacji,</li> <li>• zapewniające wydajność uśrednioną min. 19751 pkt. (Multi CPU Systems) w teście Passmark CPU Mark, znajdujące się na liście:  <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu</a> (wynik na dzień 27.10.2021 r.)  - zrzut ekranu strony z dnia 27.10.2021 r. jest dołączony do Zapytania ofertowego jako Załącznik nr 5</li> </ul>
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowane co najmniej 128 GB</li> </ul>
Dyski	<p>Zainstalowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 dyski HDD SATA 3,5" o pojemności 2 TB każdy; na podstawie tych dysków musi być możliwość utworzenia macierzy RAID 1</li> </ul>
Napędy optyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jeden napęd DVD o prędkości odczytu DVD co najmniej 8x</li> </ul>
Kontrolery LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwale zintegrowana karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów, PCIe, wyposażona minimum w interfejsy: 2x 1 Gb/s Base-T ze wsparciem iSCSI boot,</li> <li>• zainstalowana w slotcie PCIe karta 2 x 10 Gb/s Base-T z portami RJ-45</li> </ul>
Kontrolery I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość zainstalowania kontrolera RAID obsługującego dyski NVMe,</li> <li>• możliwość zainstalowania dwóch nośników flash o pojemności 64GB w konfiguracji RAID-1, rozwiązanie dedykowane dla hypervisora oraz niezajmujące zatok dla dysków hot-plug,</li> <li>• kontroler RAID sprzętowy dla wewnętrznych dysków obsługujący poziomy RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60</li> </ul>
Porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port VGA,</li> <li>• co najmniej 1 port USB na panelu przednim,</li> <li>• co najmniej 1 port USB 3.0 wewnętrzny,</li> <li>• co najmniej 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera,</li> <li>• Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCIe i/lub USB serwera</li> </ul>
Zasilanie, chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwa zasilacze hot-plug o sprawności co najmniej 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy co najmniej 450 W każdy,</li> <li>• redundancja zasilania</li> </ul>
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujący o stanie serwera, Zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania niezależny od systemu operacyjnego zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:</li> <li>• umożliwiający zdalny restart serwera,</li> <li>• posiadający dedykowaną kartę LAN 1 Gb/s z dedykowanym złączem RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania,</li> <li>• posiadający dostęp poprzez przeglądarkę Web, SSH, przez który jest możliwe: zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii, zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP), możliwość przejęcia konsoli tekstowej, obsługa VLAN, wsparcie dla protokołu SSDP, obsługa protokołu SSL, obsługa protokołu LDAP, automatyzacja wykonywanych zadań, synchronizacja czasu poprzez protokół NTP, możliwość backupu i odtworzenia ustawień BIOS serwera oraz ustawień karty zarządzającej, konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska za pomocą powiadomień e-</li> </ul>

	mailowych (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć) operacyjna), posiada możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej.
Wspierane OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server 2019, 2016,</li> <li>• VMware vSphere 6.7, 7.0</li> </ul>
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lat gwarancji producenta serwera w trybie onsite z gwarantowanym przyjazdem do miejsca użytkowania sprzętu certyfikowanego przez producenta pracownika serwisu do końca następnego dnia roboczego,</li> <li>• możliwość zgłaszania usterek i awarii sprzętowych poprzez automatyczne założenie zgłoszenia w systemie helpdesk/servicedesk producenta sprzętu (bez udziału administratora) lub drogą e-mail,</li> <li>• firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych,</li> <li>• musi być zapewniona bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji, BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera, takowy element musi być uwzględniony w ofercie;</li> <li>• musi być możliwość odpłatnego wydłużenia gwarancji producenta w trybie onsite (podać koszt na dzień składania oferty);</li> <li>• w przypadku zgłoszenia awarii dysków procedura reklamacji musi zapewniać pozostawienie ich u Zamawiającego</li> </ul>
Dodatkowe akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 szt. kabli z wtykami RJ-45 o prędkości przesyłu danych 10 Gb/s, kable muszą posiadać kompatybilność wsteczną z kablami kategorii 5e, 6.</li> </ul>
Dokumentacja, inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elementy, z których zbudowane są serwery muszą być objęte gwarancją producenta, – wymagane oświadczenie Wykonawcy,</li> <li>• serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w UE – wymagane oświadczenie Wykonawcy,</li> <li>• istnieje ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać link do strony producenta na której znajduje się nr telefonu oraz adres e-mail na który można zgłaszać usterek</li> </ul>

### 3.3. Wymagania dot. oprogramowania.

#### Oprogramowanie systemowe:

- system Windows Server Standard 2019, architektura 64-bitowa, dla procesorów 16 - rdzeniowych, w polskiej wersji językowej – **4 licencje**.

Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia systemów operacyjnych Windows Server Standard 2019 w wersji government lub ROK zgodnej z oferowanym sprzętem serwerowym. Wyklucza możliwość dostarczenia licencji w wersji Edukacyjnej.

### 3.4. Wymagania dot. Systemu.

#### 3.4.1. Założenia:

Środowisko wirtualizacji będzie oparte o system Windows Server, który zostanie zainstalowany na 2 szt. serwerów. Będą pełnić one rolę hostów z zainstalowaną rolą serwerową jako hypervisor Hyper-V. Na jednym z hostów (serwer 1) zostaną zainstalowane n/w maszyny wirtualne:

- czysta instalacja systemu – 3 maszyny wirtualne,
- jedna maszyna z zainstalowanym systemem kopii zapasowych Veeam Backup & Replication Community Edition.

Drugi serwer (serwer 2) będzie pełnić rolę przejmującego obciążenie uruchomionymi na nim maszynami w przypadku, opisanym w dokumencie „Licensing Microsoft server products for use in virtual environments”, tj. w przypadku, gdy dojdzie do wycofania z

użytku serwera 1 z powodu trwałej awarii sprzętu. Dokument dostępny jest pod adresem:

[https://download.microsoft.com/download/3/D/4/3D42BDC2-6725-4B29-B75A-A5B04179958B/Licensing\\_brief\\_PLT\\_Licensing\\_Microsoft\\_server\\_products\\_for\\_use\\_in\\_virtual\\_environments.pdf](https://download.microsoft.com/download/3/D/4/3D42BDC2-6725-4B29-B75A-A5B04179958B/Licensing_brief_PLT_Licensing_Microsoft_server_products_for_use_in_virtual_environments.pdf).

Przeniesienie obciążenia jest możliwe, ponieważ serwer 2 posiada taką liczbę licencji, która umożliwi uruchomienie na nim wszystkich maszyn wirtualnych serwera 1.

Przenoszenie będzie realizowane za pomocą funkcjonalności Hyper-V Replica, wg scenariusza replikacji serwer – serwer poprzez interface 10GbE serwerów.

Dodatkowo, wykonywane będą kopie obrazów maszyn wirtualnych do plików – pełnych i przyrostowych za pomocą Veeam Backup & Replication Community Edition.

### 3.4.2. Wymagane prace wdrożeniowe.

**Prace poprzedzające wdrożenie Systemu:**

- wykonanie analizy przedwdrożeniowej i opracowania koncepcji wdrożenia oprogramowania w oparciu o założenia, wymienione w p. 3.4.1,
- przygotowanie projektu technicznego wdrożenia i przedstawienie go Zamawiającemu,
- przygotowanie harmonogramu prac i przedstawienie go Zamawiającemu

**Przygotowanie Systemu - instalacja sprzętu na Infrastrukturze Zamawiającego:**

- instalacja i podłączenie serwerów do zasilania oraz sieci LAN,
- aktualizacja systemu BIOS na serwerze,
- konfiguracja RAID przestrzeni dyskowej

**Instalacja i konfiguracja serwerów i systemów operacyjnych:**

- partycjonowanie dysków w sposób, uzgodniony z Zamawiającym,
- instalacja najnowszej wersji systemu operacyjnego Windows Server jaki zapewnia licencja,
- wykonanie aktualizacji systemu operacyjnego,
- instalacja roli Hyper-V,
- przygotowanie adresacji sieciowej,
- utworzenie maszyn wirtualnych

**Instalacja i wstępna konfiguracja oprogramowania kopii zapasowej Veeam:**

- instalacja najnowszej wersji systemu kopii zapasowych,
- instalacja licencji,
- konfiguracja powiadomień,
- wykonanie optymalnej konfiguracji systemu według dobrych praktyk producenta pod Infrastrukturę Zamawiającego,
- konfiguracja proxy,
- konfiguracja repozytorium,
- konfiguracja raportów które będą wysyłane raz w miesiącu z danymi o przeprowadzonych zadaniach, raport ma być przesyłany na wskazany adres mailowy

**Utworzenie zadań replikacji poprzez Hyper-V Storage Replica:**

- wybór serwerów będących źródłem i miejscem docelowym replik,
- wybór dysków wskazanych przez Zamawiającego,
- konfiguracja wykonywania replik,
- wykonanie inicjującej replikacji,
- wykonanie kontrolnego przywrócenia repliki jako nowej maszyny

**Utworzenie zadań w środowisku backupu Veeam:**

- wykonanie konfiguracji zadań kopii dla maszyn wskazanych przez Zamawiającego,
- weryfikacja poprawności działania systemu,
- konfiguracja szyfrowania danych kopii zapasowych

**Czynności po wdrożeniu Systemu:**

- utworzenie procedur odtworzenia danych z kopii zapasowych,
- utworzenie dokumentacji powdrożeniowej,

- przeprowadzenie szkolenia w siedzibie Zamawiającego; zakres tematyczny szkolenia musi obejmować podstawy administrowania środowiskiem wirtualizacji opartym na Hyper-V i systemem backupu Veeam

3.5. Wymagania dot. warunków świadczenia Usługi Utrzymania zawiera Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

4. Termin realizacji zamówienia: do 26 listopada 2021 r.

5. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty: cena, spełnienie wymagań zawartych w zapytaniu ofertowym.

6. Inne istotne warunki zamówienia: cena oferty musi zawierać wszystkie elementy wymienione w zapytaniu. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

7. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy sporządzić wg załączonego wzoru (załącznik nr 3), w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem lub długopisem. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną.

Ofertę można złożyć osobiście w siedzibie zamawiającego w pok. 4, pocztą, faksem pod nr 87 6445430 lub pocztą elektroniczną na adres [mops.zp@urząd.augustow.pl](mailto:mops.zp@urząd.augustow.pl).

8. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć do dnia **03.11.2021 r. do godziny 11.00.**

Starszy inspektor

mgr inż. Joanna Dźwilewska

KIEROWNIK

Jolanta Soltys

28. 10. 2021 r.

(data i podpis osoby prowadzącej sprawę)

Załączniki:

- 1) Opis Infrastruktury Zamawiającego
- 2) Wymagania dot. warunków świadczenia Usługi Utrzymania
- 3) Wzór oferty
- 4) Wzór umowy
- 5) Zrzut ekranu ze strony [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php#multi-cpu](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu)

