

Nr sprawy: RIR.271.12.2022

Załącznik 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa nowego sprzętu komputerowego z niezbędnym oprogramowaniem w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”

1. Laptop – 15 sztuk

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Procesor	min. Intel Core i5-5generacji (Intel Celeron w przypadku Chrome OS)
2	Pamięć RAM	min. 8 GB (min. 4GB w przypadku Chrome OS)
3	Dysk	min. 120GB SSD (32GB w przypadku Chrome OS)
4	Przekątna ekranu w calach	min. 14" (matryca min. 11,6" w przypadku Chrome OS)
5	System operacyjny	Windows 10 (dopuszczalny Chorme OS)
6	Stan techniczny	Klasa A/wizualny
7	Interfesy dodatkowe	Wifi
8	Gwarancja	min. 36 miesięcy

2. Komputer – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ/Konfiguracja obudowy PC	obudowa typu MICRO
2	Procesor	min. i5 6 generacji
3	Karta Graficzna	z rozdzielczością min. 1920x1080
4	Pamięć	min. 8GB
5	Dysk	min. 120GB SSD
6	Porty/komunikacja	min. WiFi, LAN, 2xUSB 3.0, HDMI
7	System operacyjny	Windows 10 PRO PL
8	Gwarancja	min. 36 miesięcy

3. Macierz dyskowa – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Ilość kieszeni 3.5"	min. 4 szt.
2	Tryby RAID	min. 0,1,10,5
3	Procesor	min 1.7GHz - 4 rdzenie
4	Pamięć RAM	min. 8 GB
5	Typ obudowy	RACK
6	Porty	min. 1x 1 Gigabit Ethernet, 1x 10 Gigabit Ethernet
7	Dodatkowe opcje	Zatoki hot-swap, Wake On Lan
8	Gwarancja	min. 36 miesięcy

4. Dysk serwerowy – 2 sztuki

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Format dysku	3.5"
2	Pojemność dysku	min. 8 TB
3	Pamięć podręczna	min. 256
4	Prędkość obrotowa	min. 7200 obr./min.
5	Interfejs	SATA III min. (6 Gb/s)
6	Nominalny czas pracy	min. 1 000 000 godzin
7	Gwarancja	min. 36 miesięcy

5. Serwer – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Procesor	2x Intel® Silver 4310
2	Pamięć RAM	Min. 128 GB DDR4 RDIMM
3	Kontroler RAID	PERC H755
4	Dyski i Napędy	Obudowa 12x 3.5" HP 2x 12TB HDD NLSAS 7.2k 2x 960GB SSD SATA RI
5	Karta sieciowa	LOM DP (Zintegrowana)
6	Zdalne Zarządzanie	iDRAC9 Enterprise
7	Ramka zabezpieczająca	Ramka z LCD
8	Zasilanie	Szyny ruchome
9	2x 1100W (Hot-Plug)	2x 1100W (Hot-Plug)
10	System operacyjny	Win Serv 2022 STD 16C 50 x MS Win Serv 2022 CAL User
11	Gwarancja:	3 lata Basic NBD
12	Zachowanie dysków twardej	3 lata (KYHD)

6. Zakup licencji – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	zakup licencji	Fortinet FortiGate-51E Unified (UTM) Protection (24x7 FortiCare plus Application Control, IPS, AV, Web Filtering and Antispam, FortiSandbox Cloud)

7. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Rozmiar i rozdzielczość panelu	min. 10.1" / 1024 x 600
2	Pamięć systemowa	min.8,192 MB
3	Dysk twardej	min. 256 GB
4	Interfejs	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n RFID 13,56 MiFare
5	Kasety na papier	min. 4x 500 arkuszy; A6–A3

6	Automatyczny dupleks	min. A5-SRA3;
7	Wykańczanie	Rozdzielanie; Grupowanie; Sortowanie; Zszywanie; Dziurkowanie; Składanie na pół; Składanie listowe; Broszowanie
8	Prędkość skanowania (mono/kolor)	Do 100/100 obr./min jednostronnie Do 200/200 obr./min dwustronnie
9	Tryby skanowania	Skanowanie do: e-mail; SMB, FTP; Box; USB; WebDAV; URL; TWAIN
10	Formaty plików	JPEG; TIFF; PDF; Kompaktowy PDF; Szyfrowany PDF; XPS; Kompaktowy XPS; PPTX
11	Konta dostępu:	Do 1,000 kont użytkowników; wsparcie dla Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + e-mail + folder smb); Definiowanie funkcji użytkowników
12	Gwarancja	min. 36 miesięcy

8. Kamera – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ kamery	Zewnętrzna/wewnętrzna
2	Rodzaj przetwornika	CMOS
3	Rozdzielczość kamery	min. 5MPX
4	Rodzaj obiektywu	Stały
5	Wandaloodporność	Nie
6	Wielkość przetwornika	1/2.7"
7	Rozdzielczość	min. 2880x1620
8	Ogniskowa obiektywu	2.8mm
9	Kąt widzenia	min. 106°
10	Wbudowany reflektor podczerwieni	Tak
11	Widoczność w nocy	min. 30 m
12	Interfejs sieciowy	RJ45(10/100Mbps)
13	Klasa szczelności	min. IP67
14	Technologia	IP
15	Rodzaj podświetlenia	IR (podczerwień)
16	Gwarancja	min. 36 miesięcy

9. Stojak do monitora – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Wielkość telewizora	min. 85"
2	Waga obciążeniowa	min. 80kg
3	Opcje dodatkowe	Dodatkowe dwie nogi stabilizujące stojak, Regulacja wysokości telewizora, Mobilny wózek TV - na kółkach 360° z funkcją blokady
4	Gwarancja:	Gwarancja: min. 36miesiący

10. Monitor-telewizor 85" – 1 sztuka

Lp.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
-----	-------	---

	komponentu/parametru	
1	Przekątna ekranu [cal]	min. 85"
2	Typ ekranu	LED
3	Format ekranu	16:9
4	Format	min. 4K Ultra HD
5	Rozdzielczość	min. 3840 x 2160
6	Częstotliwość odświeżania	min. 60 [Hz]
7	Złącza	min. 1x HDMI, 1xLAN
8	Dodatkowe	Możliwość zawieszenia TV na stojaku (dowolny typ VESA)
9	Gwarancja	min. 36 miesięcy

11. Mikrofon do wideokonferencji - 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Czułość mikrofonu	min. -27 dB
2	Częstotliwość mikrofonu	90 - 16000 Hz
3	Typ kierunku mikrofonu	Wielokierunkowy
4	Wyciszenie mikrofonu	Tak
5	Technologia łączności	Przewodowa
6	Gwarancja	min. 36 miesięcy

12. Antena WiFi- 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu/parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Interfejsy sieciowe	2 gigabitowe porty Ethernet 10/100/1000
2	Przyciski	Reset
3	Anteny	3 anteny o podwójnej polaryzacji i zysku 3 dBi
4	Standardy WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
5	Sposób zasilania	Pasywne PoE (48 V), 802.3af/803.2at Zakres napięcia: 44 - 57 V DC
6	Moc nadawcza	2.4 GHz: 22 dBm 5 GHz: 22 dBm
7	Zabezpieczenia	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES)
8	Certyfikaty	CE, FCC, iC
9	Montowanie	Na suficie / ścianie (uchwyty w zestawie)
10	VLAN	802.1Q
11	QoS	Limit ustawiany na użytkownika
12	Izolowanie ruchu gości	Wspierane
13	Jednocześnie klienci	min. 50
14	Gwarancja	min. 36 miesięcy

13. Strona internetowa

Lp.	Nazwa	Wymagane minimalne
1	Określenie przedmiotu zamówienia z wyszczególnieniem ilości	1)Częścią zamówienia jest „Zaprojektowanie i wdrożenie nowej strony Urzędu Gminy Gołcza.”, opartej na systemie zarządzania treścią (Content Management System zwany dalej CMS),

		<p>dostosowanej do standardów WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) (specjalna wersja dla osób słabowidzących) i dostosowanej do obsługi m.in. na urządzeniach mobilnych (RWD).</p> <p>2) Wykonawca stworzy stronę internetową, zainstaluje, skonfiguruje.</p> <p>3) Użyte w niniejszym dokumencie określenia: strona internetowa, strona, witryna są tożsame.</p>
2	Graficzne wymagania dotyczące stron internetowych.	<p>1) Projekt graficzny portali - wymagania ogólne.</p> <p>2) Zaprojektowanie strony uwzględniającej specyfikę estetyki właściwej dla stron internetowych urzędów administracji publicznej, które jednoznacznie będą wskazywać na charakter instytucji.</p> <p>3) Stworzenie nowego layout-u oraz szaty graficznej strony internetowej, według wskazań Zamawiającego i dostosowanie ich dla użytkowników urzędów o różnych rozdzielczościach w tym urządzeń mobilnych (Responsive Web Design) oraz dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>4) Utworzenie nowej architektury informacji wspólnie z Zamawiającym.</p> <p>5) Projekt graficzny witryny musi zawierać logotypy BIP, ePUAP i inne ustalone pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w dalszym etapie.</p>
3	Lista modułów jakie ma zawierać strona internetowa.	<p>1) Aktualności podzielone na kategorie wraz z galerią zdjęć,</p> <p>2) Dedykowane podstrony (treści dostarcza Zamawiający),</p> <p>3) Menu podzielone na kategorie zawierające podstrony serwisu z możliwością edycji przez CMS,</p> <p>4) Kalendarium wydarzeń,</p> <p>5) Pogoda i informacje o dniu dzisiejszym,</p> <p>6) Informacja na temat stanu powietrza,</p> <p>7) Interaktywna mapa w oparciu o Google Maps,</p> <p>8) Powiększenie czcionki,</p> <p>9) Wersja dla słabowidzących,</p> <p>10) Buttony/linki ustalone w dalszym etapie pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym,</p> <p>11) Integracja social media,</p> <p>12) Sprawy urzędowe na skróty.</p>
4	Serwis internetowy	<p>musi spełniać standardy projektowania oraz dostępności stron internetowych, zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami</p>
5	Wymagania techniczne i środowisko.	<p>1) Strona internetowa powinna korzystać ze standardowych rozwiązań oferowanych przez firmy hostingowe.</p> <p>2) Kodowanie znaków dla wszystkich stron zgodne z Unicode UTF-8. Kodowanie znaków dla wszystkich stron zgodne z Unicode UTF-8.</p> <p>3) Wykonawca zapewni środowisko testowe i przedprodukcyjne dla dostarczanej strony internetowej we własnym zakresie tzn. zainstaluje je i udostępni w sieci internet Zamawiającemu w celu testów i odbioru dzieła.</p> <p>4) Czas ładowania strony głównej nie może być dłuższy niż 25</p>

		<p>sekund. Czas ładowania określany jest przez narzędzie dostępne na stronie https://www.webpagetest.org.</p> <p>5)W ramach wdrożenia Wykonawca zainstaluje na serwerze wskazanym przez Zamawiającego CMS wraz z wszystkimi niezbędnymi wtyczkami nie naruszając uruchomionych już na niniejszych serwerach funkcjonalności.</p> <p>6)Dla przedmiotowej strony internetowej ma być zastosowany system CMS (wraz z jego komponentami) w najnowszej dostępnej i stabilnej wersji.</p> <p>7)Wykonawca zabezpieczy CMS przed nieuprawnionym dostępem oraz utratą danych poprzez zastosowanie stabilnej wersji CMS z zainstalowaniem wszelkich dostępnych poprawek bezpieczeństwa oraz przekaze Zamawiającemu wskazówki konfiguracyjne z zakresu zabezpieczenia środowiska, w którym CMS ma funkcjonować.</p>
6	Pozostałe wymagania dotyczące strony internetowej.	<p>1)Całość strony internetowej ma być w języku polskim: wszystkie napisy, komunikaty</p> <p>2)Wersje dla osób niepełnosprawnych - serwis ma zawierać elementy i funkcje dodatkowe ułatwiające korzystanie z niej przez osoby niepełnosprawne w tym niedowidzące, poprzez zwiększanie kontrastu, powiększenie/pomniejszenie czcionki.</p> <p>3)Strona internetowa ma być poprawnie wyświetlana na wszystkich popularnych przeglądarkach internetowych (Internet, Firefox, Opera, Google Chrome, Safari, Microsoft Edge Browser – w najnowszych wersjach na dzień oddania strony internetowej) oraz na monitorach różnych wielkości oraz urządzeniach mobilnych (smartfony, w tym iPhone, tablety, iPad).</p>
7	HTTP Cookie.	<p>Portal musi posiadać komponent informujący na stronie informacji dla odwiedzających o tym, że strona korzysta z tzw. „ciasteczek” zgodnie z Art. 173 Ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1489 z późn. zm.).</p>
8	Gwarancja i opieka techniczna.	<p>1)Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia na okres minimum 24 miesięcy od chwili przekazania Dzieła. Gwarancja obejmuje błędy, które nie zostały zauważone podczas testów, a są ewidentnie błędem Wykonawcy. Dodatkowe modyfikacje i rozbudowa funkcjonalności są odpłatne. Gwarancja obejmuje wady tkwiące w Dziele w chwili jego przekazania Zamawiającemu.</p> <p>2)Okres gwarancji i asysty technicznej rozpoczyna się od momentu podpisania ostatecznego protokołu odbioru całości przedmiotu zamówienia.</p> <p>3)Zgłaszanie usterek (czyli błędów i awarii) strony będzie odbywać się głównie poprzez wysłanie maila przez Zamawiającego na wskazany adres przez Wykonawcę.</p> <p>4)Zamawiający ma również prawo zgłaszać ustereki telefonicznie, przy czym wszelkie ustalenia należy potwierdzić drogą mailową.</p> <p>5)Za datę i czas zgłoszenia ustereki drogą poczty elektronicznej</p>

		<p>przyjmuje się moment wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego.</p> <p>6) Po zakończeniu naprawy, zgłaszający ma otrzymać wiadomość e-mail informującą o szczegółach przebiegu napraw.</p>
--	--	---