

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary	Minimalne parametry
Zadanie nr 1: Dostawa sprzętu wraz z niezbędnym oprogramowaniem w ramach projektu „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”				
1.	Laptopy	4	szt.	Laptop do pracy zdalnej. Parametry: min. 15`` matryca, min. 8 GB RAM, min. 256 GB SSD, system operacyjny, gwarancja min. 36 miesięcy
Zadanie nr 2: Dostawa sprzętu i oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”				
1.	Serwer do backupu – zdalne repozytorium	1	szt.	Pozycja dotyczy zakupu serwera jako miejsca przechowywania kopii bezpieczeństwa - backupu. Serwer zostanie zlokalizowany w zdalnej, drugiej serwerowni – w drugim budynku urzędu. Parametry serwerów: 2 procesory, min. 256 GB RAM, 2x zasilacz min. 800W, karta 2 porty 10G, 8 szt. HDD 12TB, gwarancja min. 18 m-cy NBD, ubezpieczenie min. 1 rok.
2.	Przełącznik sieciowy typ I	4	szt.	Pozycja dotyczy zakupu przełącznika sieciowego 48 portowego 10/100/1000 Mbps z czterema portami uplink 10G, które posłużą do zbudowania wydajnej sieci LAN celem zapewnienia komunikacji systemów informatycznych urzędu, podnosząc ich wydajność i niezawodność pracy. Do przełączników zostaną podłączone serwery oraz komputery. Gwarancja live time, ubezpieczenie 1 rok.
3.	Przełącznik sieciowy typ II	1	szt.	Pozycja dotyczy zakupu przełącznika sieciowego 24 portowego 10/100/1000 Mbps z czterema portami uplink 10G, które posłużą do zbudowania wydajnej sieci LAN celem zapewnienia komunikacji systemów informatycznych urzędu, podnosząc ich wydajność i niezawodność pracy. Do przełącznika zostaną podłączone komputery w lokalizacji pośredniej – szafa IDF. Gwarancja live time, ubezpieczenie 1 rok.
4.	Modernizacja sieci LAN	10	szt.	Pozycja dotyczy uzupełnienia zasięgu sieci LAN, poprzez wykonanie okablowania strukturalnego w kategorii min. 6 U/UTP.
5.	Stacje robocze	12	szt.	Pozycja dotyczy zakupu komputerów z oprogramowaniem do pracy biurowej. Typ

				AIO; 24 cale, 8 Gb RAM, 256 SSD, system operacyjny, oprogramowanie biurowe.
6.	Laptopy	2	szt.	Laptop do pracy zdalnej. Parametry: min. 15`` matryca, min. 16 GB RAM, min. 256 GB SSD, system operacyjny, oprogramowanie biurowe - licencja wieczysta, gwarancja min. 5 lat NBD
7.	Przedłużenie wsparcia dla urządzenia firewall	1	szt.	Pozycja dotyczy wykupienia serwisów wsparcia dla posiadanego oprogramowania do wirtualizacji - VMware vSphere 6 Essentials Plus. Wykupione wsparcie pozwoli na zapewnieni dostępu do najnowszych wersji oprogramowani co zdecydowanie wpłynie na bezpieczeństwo pracy jak i świadczonych usług.
8.	Oprogramowanie do wirtualizacji - przedłużenie licencji	1	szt.	Pozycja dotyczy wykupienia serwisów wsparcia dla posiadanego oprogramowania do wirtualizacji - VMware vSphere 6 Essentials Plus. Wykupione wsparcie pozwoli na zapewnieni dostępu do najnowszych wersji oprogramowani co zdecydowanie wpłynie na bezpieczeństwo pracy jak i świadczonych usług.
9.	Oprogramowanie do backupu - przedłużenie licencji	1	szt.	Pozycja dotyczy wykupienia serwisów wsparcia dla posiadanego oprogramowania do backupu i archiwizacji danych - Veeam Backup Essentials Enterprise. Wykupione wsparcie pozwoli na zapewnieni dostępu do najnowszych wersji oprogramowani co zdecydowanie wpłynie na bezpieczeństwo pracy jak i świadczonych usług.
10.	Przedłużenie wsparcia do serwerów.	3	szt.	Pozycja dotyczy wykupienia wsparcia dla posiadanych przez urząd trzech serwerów firmy DELL model: R530; 2xR430 na okres min. 2 lata.
11.	Przedłużenie wsparcia do macierzy	1	szt.	Pozycja dotyczy wykupienia wsparcia dla posiadanej przez urząd macierzy firmy DELL model: MD3420 na okres min. 2 lata.
12.	Oprogramowanie domenowe	1	szt.	Kalkulacja pozycji uwzględnia koszty 2 szt. licencji systemu operacyjnego niezbędnego do funkcjonowania serwerów domenowych oraz koszty licencji dostępowych (CAL) dla użytkowników (100 licencji). Zakup jest niezbędny do zapewnienia dostępu i funkcjonowania całej planowanej infrastruktury.
13.	Podpisy kwalifikowalne	10	szt.	Zestaw do e-podpisu z czytnikiem.
14.	Usługi informatyczne w zakresie wdrożenia, konserwacji i serwisu	1	szt.	Usługi obejmować będą: a) Instalację i konfigurację zakupionych urządzeń i oprogramowania. b) Instalacje i

	<p>sprzętu informatycznego oraz oprogramowania</p> <p>Instalacja i konfiguracja</p>			<p>konfigurację usługi katalogowej. c) Migrację danych. d) Aktualizację oprogramowania układowego serwerów, macierzy, firewall. e) Opracowanie polityk bezpieczeństwa sieci, wymiany danych. f) Aktualizację oprogramowania do wirtualizacji i backupu. g) Podłączenie nowego repozytorium składowania danych backupu. h) Instruktaż dla służb informatycznych. i) Wsparcie techniczne łącznie przewidziano 95 godz. roboczych</p>
15.	<p>Diagnoza cyberbezpieczeństwa</p>	1	szt.	<p>Pozycja dotyczy przeprowadzenia diagnozy bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami konkursu programu "Cyfrowa Gmina", zgodnie z zakresem oraz formularzem stanowiącym załącznik nr 8 Regulamin Konkursu Grantowego Cyfrowa Gmina. Diagnoza cyberbezpieczeństwa powinna zostać przeprowadzona w terminie do 6 miesięcy od podpisania umowy o powierzenie grantu. Po przeprowadzeniu diagnozy, grantobiorca zobligowany jest do przekazania wypełnionego formularza diagnozy (przeprowadzonego przez osobę posiadającą uprawnienia wykazane w Rozporządzeniu Ministra Cyfryzacji z dnia 12 października 2018r. w sprawie wykazu certyfikatów uprawniających do przeprowadzenia audytu) za pomocą elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP do NASK na adres skrzynki: /NASK-Institut/SkrytkaESP.</p>