

Znak sprawy: RIR.271.1.27.2023

Załącznik nr 7 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: : „Zakup i dostawa sprzętu teleinformatycznego w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00”

PAKIET 1.

Klucze sprzętowe o parametrach nie gorszych niż:

1. Ilość: 50 szt.
2. Klucz sprzętowy musi zapewniać uwierzytelnienie użytkowników do systemu operacyjnego lub serwera kontrolera domeny przy pomocy dedykowanego urządzenia sprzętowego , monitorowania logów uwzględniające:
 - a) logowanie do systemu (kto, kiedy);
 - b) wylogowanie/zablokowanie systemu (kto, kiedy);
3. Urządzenie ma współpracować z klientami poczty min. Outlook, Thunderbird.
4. Użytkownik zanim dokona logowania do systemu operacyjnego przy pomocy urządzenia sprzętowego może wyświetlić zdefiniowaną przez administratora wewnętrzną PBI. Administrator Bezpieczeństwa Informacji ma możliwość zarządzania treścią, która jest wyświetlana i akceptowana w procesie logowania do systemu operacyjnego lub kontrolera domeny;
5. Możliwość autoryzacji do systemu operacyjnego lub kontrolera domeny dedykowanym PIN-em;
6. Użytkownik, który opuszcza stanowisko pracy będzie miał blokowany system operacyjny przez urządzenie sprzętowe;
7. Narzędzie sprzętowe musi wykorzystywać tylko jeden port USB w wersji 2.0 lub 3.0;
8. Urządzenie sprzętowe w celu uwierzytelnienia musi wymagać stosowania min. 6 znakowego PIN-u,
9. Współpraca z klientami Windows 7, 8, 8.1, 10;
10. Wykonawca ma zapewnić wdrożenie i szkolenie z oprogramowania i urządzeń autoryzacyjnych.

PAKIET 2.

1) Monitor interaktywny o parametrach nie gorszych niż:

1. Parametry wyświetlacza:
 - a) ilość: 1 sztuka
 - b) przekątna min. 75 cali,
 - c) rozdzielczość ekranu: 4K/UHD (3840x2160),
 - d) czas reakcji matrycy: nie gorszy niż 8 ms,
 - e) powierzchnia matrycy matowa,
2. Parametry dotyku:
 - a) ilość obsługiwanych punktów: min. 10,
 - b) obsługa: palec lub dowolny inny przedmiot,
 - c) wspierane systemy operacyjne: min. Windows 10, Linux, MAC, Android
3. Wejścia /wyjścia:
 - a) min. 2 x HDMI,
 - b) min. 1x VGA,

- c) min. 4 x USB w tym min. 2 porty z przodu obudowy, oraz min 1 port USB (dotyk)
- d) port audio,
- e) wbudowane głośnik lub głośniki min. 10 W

4. Inne:

- a) system operacyjny monitora interaktywnego pozwalający na pełne wykorzystywanie wszystkich funkcjonalności monitora. W polskiej wersji językowej.
- b) pamięć RAM: min. 2 GB
- c) pamięć ROM min. 16GB
- d) gwarancja: min. 3 lata

5. Wyposażenie:

- a) instrukcja obsługi
- b) min. 2 sztuki pisaków
- c) zasilacz lub kabel zasilania
- d) płytką lub inny nośnik z oprogramowaniem
- e) uchwyt do bezpiecznego mocowania monitora na ścianie
- f) kabel HDMI pozwalający na przesłanie obrazu w rozdzielczości 4K na monitor min 15mb.
- g) kabel USB dający możliwość funkcji dotyku na odległości do 15 mb. (konieczność zastosowania przedłużacza aktywnego. Wykonawca ma dostarczyć takowy przedłużacz).
- h) rozdzielacz HDMI pozwalający rozesłać obraz na min. 8 urządzenia w rozdzielczości min. 4K.
- i) Listwa zasilająca (min. 5 gniazd, polski standard z uziemieniem, przeciwprzepięciowa)

W ramach zadania Wykonawca ma dostarczyć oraz zainstalować monitor we wskazanym miejscu przez Zamawiającego na sali obrad w Urzędzie Gminy w Łącku. W miejscu instalacji monitora znajdują się aktywne gniazda zasilania, Wykonawca musi przeciągnąć kabel USB (pozwalający na funkcję dotyku) o długości 15 m w istniejącej strukturze (sufit – kaseton, przedostać się przez jedną ścianę, zejście ścianą w dostarczonym przez wykonawcę (o długości około 1,5 m) kanaliku kabliwym). Prace mają być wykonane estetycznie.

Po zakończonej instalacji Wykonawca ma obowiązek przeszkolić wyznaczonych przez Zamawiającego pracowników z funkcjonalności monitora interaktywnego.

1) Telewizor parametrach nie gorszych niż:

1. Ilość: 1 szt.
2. Rozmiar ekranu: 55" – 60"
3. Rozdzielczość: min. 4K UHD / 3840 x 2160
4. Technologia obrazu: LED
5. Funkcja dodatkowe: Smart TV, Wi-Fi, Bluetooth, USB
6. uchwyt ruchomy do bezpiecznego mocowania monitora na ścianie (Regulacja w poziomie: + / -180 stopni; Regulacja w pionie: -15 / +5 stopni)
7. Gwarancja .min 36 miesiące

W ramach zadania Wykonawca ma dostarczyć oraz zainstalować monitor we wskazanym miejscu przez Zamawiającego na sali obrad w Urzędzie Gminy w Łącku. W miejscu instalacji monitora znajdują się aktywne gniazda zasilania, HDMI oraz RJ-45. Wykonawca ma za zadanie zainstalować ruchomy uchwyt do monitora oraz podpiąć okablowanie oraz uruchomić telewizor. Prace mają być wykonane estetycznie.

1) Serwer plików NAS o parametrach nie gorszych niż:

1. Ilość: 1 sztuka
2. Procesor: dedykowany do urządzenia.
3. Pamięć: min 4 GB (możliwość rozbudowy)
4. Możliwość instalacji min. 2 dysków 2,5 lub 3,5 SATA HDD
5. W zestawie: 2 szt. dysk HDD kompatybilnych z urządzeniem, wielkości min 1TB każdy. Przeznaczone do pracy ciąglej.
6. Obsługa RAID RAID 0, 1,
7. Porty zewnętrzne:
 - Port LAN RJ-45 1GbE: 2 szt.
 - Port USB 3.0: 1 szt.
8. Obsługiwane protokoły sieciowe: SMB,NFS, FTP
9. Obsługiwane systemy klienckie Windows 10, 11
10. System operacyjny dedykowany do zaoferowanego urządzenia, pozwalający w pełni wykorzystać wszystkie funkcje urządzenia.
11. Gwarancja min 36 miesięcy

1) Switch typ 2 o parametrach nie gorszych niż:

1. Ilość: 1 sztuka
2. interfejs: min. 24x port RJ45 PoE 802at/af (10/100/1000Mbps, Auto MDI/MDX), min. 4x slot SFP (1000Mbps)
3. Wielkość tablicy MAC: min. 16 K
4. Zasilanie: AC 100~240 V
5. Możliwość instalacji w sieci RACK
6. Funkcje oprogramowania:
 - a) bezpieczeństwo
 - IEEE 802.1x
 - Guest VLAN
 - Network Storm Control
 - MAC-based .1x
 - IP-based ACLs (IPv4 and IPv6)
 - MAC-based ACLs
 - TCP/UDP-based ACLs
 - Blokada MAC
 - a) VLAN
 - Ilość: 256
 - Tagowanie 802.1Q
 - a) DHCP
 - Klient DHCP
 - DHCP Snooping
 - a) Zarządzenie Ruchem
 - Listy ACL oparte na IPv4 oraz IPv6
 - Listy ACL oparte na adresach MAC
 - Listy ACL oparte na TCP/UDP
 - a) Routing
 - Routing statyczny
 - Routing między sieciami VLAN
1. Gwarancja min. 36 miesięcy