Załącznik nr 2 do ZO

*Cyfryzacja biur, jednostek publicznych, jednostek podległych i nadzorowanych,   
zakup i dostawa sprzętu wraz z oprogramowaniem, przeprowadzenie audytu cyberbezpieczeństwa dla Urzędu Gminy Bobrowniki oraz przeprowadzenia szkolenia   
z cyberbezpieczeństwa w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA   
CZĘŚĆ I**

**ZAKUP I DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM**

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę z instalacją i konfiguracją urządzeń informatycznych na potrzeby realizacji zadania pn. „Cyfrowa Gmina” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 w zakresie:

1. Komputery stacjonarne PC z systemem Windows 10
2. Urządzenia wielofunkcyjne z możliwością skanowania i zapisu w PDF, drukowania i kopiowania w kolorze
3. Serwer NAS z oprogramowaniem

|  |
| --- |
| **Zestaw komputerowy – 8 sztuk** |
| **1. System operacyjny**: MS Windows 10 PRO lub MS Windows 11 PRO. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania. System preinstalowany fabrycznie przez producenta ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami oraz oprogramowaniem dodatkowym. Do systemu operacyjnego musi być załączony oryginalny dokument licencyjny potwierdzający jego oryginalność lub stosowny certyfikat w postaci naklejki na komputerze. Wraz z dostawą należy dostarczyć kopie preinstalowanego systemu operacyjnego oraz dodatkowego oprogramowania na płytach lub oprogramowanie umożliwiające przygotowanie w/w kopii na nośnikach, opracowane przez producenta oferowanego sprzętu, umożliwiające odtworzenie konfiguracji programowej komputera do poziomu fabrycznego  **2. Procesor**: procesor Minimum 4-rdzeniowy, osiągający w teście Passmark CPU Benchmark co najmniej 7700 punktów  **3. Pamięć RAM:** Minimum 8GB DDR4  **4. Dysk twardy:** Minimum 240GB SSD M.2  **5. Minimalna ilość portów:**  - USB 4 szt.  - USB 3.1 4 szt.  - 2 wyjścia audio (słuchawkowe)  - RJ45  - HDMI  - DSUB  **6. Łączność:** Karta sieciowa 10/100/1000Mbit/s  **7. Karta graficzna**: zintegrowana, zapewniająca pełną obsługę formatu HD  **8. Karta dźwiękowa**: zintegrowana  **9. Szyfrowanie TPM**: tak  **10. Gwarancja: Minimum 24 miesiące**  **11. Wsparcie techniczne produce**nta: dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera  **12. Monitor**: (wymagania minimalne) Przekątna ekranu min. 23", Nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli @75Hz, Dźwięk Wbudowane głośniki stereo 2 x 1W  **13. Dodatkowe wyposaż**enie: klawiatura, mysz |
| **Urządzenie wielofunkcyjne** |
| **1. Typ:** urządzenie wielofunkcyjne  **2. Funkcje:** skanowanie i zapis w PDF, drukowanie i kopiowanie w kolorze  **3. Technologia druku:** laserowa  **4. Rodzaj:** kolorowa  **5. Rozmiar nośnika:** A4, A3  **6. Pojemność podajnika papieru:** Minimum 300 szt.  **7. Pojemność odbiornika papieru:** minimum 100 szt.  **8. Automatyczny druk dwustronny**: tak  **9. Interfejs:** USB, Ethernet, Wi-fi  **10. Maksymalne obciążenie:** minimum 75000 str./mies.  **11. Typ skanera:** Płaski, z podajnikiem kolorowy  **12. Format skanu**: A4, A3  **13. Praca w sieci:** tak |
| **Serwer NAS z oprogramowaniem** |
| **1. Pojemność:** min.8 TB  **2. Ilość kieszeni na dysk twardy:** 2 Bay  **3. Procesor:** RealtekRTD1296 4-Core 1,4 GHz  **4. Pamięć RAM:** 1gb  **5. Pasuje do dysków twardych (HDD/SSD):** 2.5 cal, 3.5 cal  **6. Interfejsy (komputerowe/Multimedialne:** LAN (10/100/1000 MBit/s), USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)  **7. Interfejs: USB 3.0 (płyta główna):** 2x  **8. Interfejs:Gigabit-LAN:** 1x  **9. RAID:** tak  **10. System wentylatora:** aktywne chłodzenie  **11. Zasilanie:** z sieci elektrycznej. |