

IMP.272.1.17.2017

Stalowa Wola, 23.05.2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający – Powiat Stalowowolski, zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zaprasza do złożenia oferty na realizację zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości 30 000 euro dla zadania pn.:

„Dostawa przełącznika sieciowego, kopiarek, zestawów komputerowych, innego sprzętu komputerowego oraz sprzętu fotograficznego i wideo na potrzeby Starostwa Powiatowego w Stalowej Woli przy ul. Podleśnej 15”

- I część: Dostawa przełącznika sieciowego, zestawów komputerowych oraz innego sprzętu komputerowego.
- II część: Dostawa kopiarek cyfrowych wraz z wyposażeniem.
- III część: Dostawa sprzętu komputerowego dla KP PSP w Stalowej Woli.
- IV część: Dostawa sprzętu fotograficznego i wideo dla KP Policji w Stalowej Woli.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przełącznika sieciowego, kopiarek cyfrowych, zestawów komputerowych, innego sprzętu komputerowego oraz sprzętu fotograficznego i wideo na potrzeby Starostwa Powiatowego w Stalowej Woli zgodnie z poniższym zestawieniem:

Część I – Dostawa przełącznika sieciowego, zestawów komputerowych oraz innego sprzętu komputerowego:

a) przełącznik sieciowy – 1 szt. o specyfikacji jak poniżej:

Typ przełącznika	Zarządzany
Obudowa	do montażu w szafie 19”
Obsługa MIB	Tak
obsługa QoS	Tak, Liczba kolejek min. 4
Bezpieczeństwo portów	przypisanie adresu MAC do portu
Zarządzanie przez przeglądarkę	Tak
Przycisk reset	Tak
Liczba portów (gniazd) RJ-45 Ethernet	50 gniazd Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Technologia okablowania	Copper Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T
Liczba portów SFP Combo mini-GBIC2	2

Obsługiwane standardy komunikacyjne	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Blokowanie head-of-line (HOL)	Tak
Sterowanie burzą broadcastową (storm kontrol)	Tak
Obsługa dublowania portów (port mirroring)	Tak
Obsługa agregacji portów	Tak
Kontrola wzrostu natężenia ruchu (DoS)	Tak
Klient DHCP	Tak, opcje 66 i 67
Edytowalny, tekstowy plik konfiguracyjny	Tak
IGMP snooping	Tak
Protokół drzewa rozpinającego (STP)	Tak
Obsługa sieci VLAN	Tak, możliwość użycia 256 VLAN jednocześnie
VLAN tagowany (802.1Q)	Tak
Pomiar długości kabla	Tak
Obsługa ramek Jumbo	Tak, do 10KB
Przepustowość rutowania/przełączania, ilość przesłanych danych na sekundę	100 Gbit/s
Przepustowość co najmniej	74.4 mpps
Wielkość tabeli adresów : min.	8000 adresów
Liczba sieci VLAN	256
Maksymalna szybkość przesyłania danych	100 Gbit/s
Obsługa protokołu 802.1x RADIUS	Tak
Protokoły zarządzające	RMON, HTTP, BOOTP, SNMP, 1/2c/3
Obsługiwane protokoły sieciowe	IPv6/IPv4
Stackowalny	Tak
Pojemność pamięci RAM	min. 128 MB
Wielkość pamięci flash	16 MB
Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Tak
Pamięci bufora pakietów	16 MB
Napięcie zasilania	od 100 V do 240 V
Obsługa PoE	Tak, min. 24 porty PoE
Zasilanie	przez Ethernet (PoE), zasilanie na port 15.4 W
Całkowita moc dla gniazd PoE	180 W
Zakres temperatur eksploatacji	0 - 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	10 - 90 %
Waga i rozmiary:	
Długość urządzenia (odległość od przodu do tyłu przedmiotu)	nie więcej niż 360 mm
Wysokość urządzenia	nie więcej niż 50 mm

Waga	nie więcej niż 5500 g
Gwarancja:	min. 24 miesiące

b) zestawy komputerowe – 6 kpl o specyfikacji jak poniżej:

Monitor – 6 szt.:

Typ matrycy:	TN
Podświetlenie matrycy:	LED
Format obrazu:	16:9
Przekątna ekranu:	21,5 cale
Nominalna rozdzielczość:	1920 x 1080
Jasność min:	250 cd/m2
Kontrast dynamiczny min:	12000000 :1
Czas reakcji matrycy:	2 ms
Kąt widzenia w pionie:	min. 160 Stopni
Kąt widzenia w poziomie:	min. 170 Stopni
Ilość wyświetlanych kolorów:	16,7 mln
Gniazdo D-Sub:	1 szt.
Gniazdo DVI-D:	1 szt.
Gniazdo HDMI:	1 szt.
Tuner TV:	Nie
Czytnik kart:	Nie
Głośniki:	Tak, moc co najmniej 1W (RMS) x2, stereo
Mikrofon:	Nie
Zgodność z normami:	TCO 5.0
Certyfikat CE	Tak
Kolor obudowy:	Czarny
Dołączone kable:	Video: HDMI, D-Sub, DVI-D; kabel audio
Gwarancja:	min. 24 miesiące

Jednostka centralna – stacjonarna – 6 szt.:

Pamięć RAM:	min. 8 GB
Procesor:	min. czterordzeniowy osiągający w teście Passmark Software (wynik publikowany na stronie http://www.cpubenchmark.net/) CPU Mark min. 6500 pkt, wydzielana moc maks. 70 W
Dysk sztywny:	min. 240 GB SSD SATA III
Karta graficzna:	dowolna, gniazdo HDMI oraz DVI-D lub Display-Port, umożliwiająca pracę z rozdzielczością 1920 x 1080,
Adapter wtyk HDMI – gniazdo DVI	Tak
Karta sieciowa:	1 Gbit zintegrowana
Gniazda USB:	łącznie min. 6 w tym min. 2 USB 3.0,
Mysz USB optyczna	Tak
Klawiatura USB	Tak

Jednostka musi posiadać certyfikat CE	Tak
Napęd optyczny DVD RW	Tak
Żaden z wymiarów obudowy nie może przekraczać:	szerokość 135 mm, wysokość 340 mm, głębokość 400 mm
Kolor elementów zestawu:	czarny lub popielaty, dopuszczalne akcenty w kolorze srebrnym
System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Wynik jednostki centralnej w teście PCmark 8 Work Conventional:	nie może być niższy niż 3000 pkt
Gwarancja	min. 36 miesięcy Next Business Day

Przez Next Business Day należy rozumieć spełnienie następujących warunków:

- naprawa u Zamawiającego w godzinach pracy Starostwa, tj. w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 15:30 najpóźniej w następny dzień roboczy od zgłoszenia awarii,
- nie są wyłączone z gwarancji żadne elementy jednostki z dostarczonych w momencie zakupu, także ulegające zużyciu,
- jednostki centralne nie mogą być plombowane, a dodawanie, zamiana, wymontowanie podzespołów nie powoduje utraty gwarancji. Dodane lub zamienione podzespoły nie są objęte gwarancją jednostki,
- zgłaszanie awarii może być dokonywane telefonicznie oraz formularzem na stronie internetowej producenta,
- jest możliwość weryfikacji na stronie internetowej producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu,
- jest możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji,
- jest możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.

Podstawą odbioru sprzętu będzie test przeprowadzony u Zamawiającego w obecności przedstawiciela Dostawcy przy użyciu bezpłatnej wersji programu „PC Mark 8 Basic Edition” firmy Futuremark dostępnej do pobrania pod adresem: <https://www.futuremark.com/benchmarks/pcmark8>. Na dostarczonej jednostce ma być zainstalowany system Windows 10 Professional oraz sterowniki wszystkich urządzeń. Nie spełnienie wymagań w czasie testu będzie podstawą do żądania dostarczenia bardziej wydajnego sprzętu bez zmiany ceny. Podstawą oceny testu Passmark będzie wydruk wyników oferowanego sprzętu wykonany ze strony <http://www.cpubenchmark.net/> wykonany w dniu przygotowywania oferty i dołączony do oferty.

c) jednostka centralna stacjonarna – 3 szt. o specyfikacji jak poniżej:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

Pamięć RAM:	min. 8 GB
Procesor:	min. czterordzeniowy osiągający w teście PCmark 8 CPU Mark min. 6500 pkt, wydzielana moc maks. 85 W
Dyski sztywne:	min. 240 GB SSD SATA III oraz min. 1 TB HDD
Napęd optyczny DVD RW	Tak
Karta graficzna:	dowolna, gniazdo D-SUB lub HDMI lub Display Port, umożliwiająca pracę z rozdzielczościami 1920 x 1080, 1920 x 1200 oraz 1920 x 1920
Adapter wtyk Display-Port – gniazdo HDMI	Tak
Karta sieciowa:	1 Gbit zintegrowana
Gniazda USB:	łącznie min. 6 w tym min. 2 USB 3.0,
Mysz USB optyczna	Tak
Klawiatura USB	Tak
Jednostka musi posiadać certyfikat CE	Tak
Żaden z wymiarów obudowy nie może przekraczać:	szerokość 135 mm, wysokość 340 mm, głębokość 400 mm
Kolor elementów zestawu:	czarny lub popielaty, dopuszczalne akcenty w kolorze srebrnym
System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Wynik jednostki centralnej w teście PCmark 8 Work Conventional	nie może być niższy niż 3200 pkt
Gwarancja:	min. 36 miesięcy Next Business Day – gwarancja jak w pkt. b)

Podstawą odbioru sprzętu będzie test przeprowadzony u zamawiającego w obecności przedstawiciela Dostawcy przy użyciu bezpłatnej wersji programu „PC Mark 8 Basic Edition” firmy Futuremark dostępnej do pobrania pod adresem: <https://www.futuremark.com/benchmarks/pcmark8>. Na dostarczonej jednostce ma być zainstalowany system Windows 10 Professional oraz sterowniki wszystkich urządzeń. Nie spełnienie wymagań w czasie testu będzie podstawą do żądania dostarczenia bardziej wydajnego sprzętu bez zmiany ceny. Podstawą oceny testu Passmark będzie wydruk wyników oferowanego sprzętu wykonany ze strony <http://www.cpubenchmark.net/> wykonany w dniu przygotowywania oferty i dołączony do oferty.

d) monitor 2 szt. o specyfikacji jak poniżej:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

Typ matrycy:	IPS lub PLS lub VA lub AMVA+, matowa
Podświetlenie matrycy:	LED
Format obrazu:	16:9
Przekątna ekranu:	24 do 24,5 cala

Nominalna rozdzielczość:	1920 x 1200	
Jasność	min: 300 cd/m2	
Kontrast min:	dynamiczny 8000000:1, statyczny 1000:1	
Czas reakcji matrycy:	max 5 ms	
Kąt widzenia w pionie:	min. 178 Stopni	
Kąt widzenia w poziomie:	min. 178 Stopni	
Ilość wyświetlanych kolorów:	16,7 mln	
Gniazdo D-Sub:	1 szt.	
Gniazdo HDMI:	1 szt.	
Tuner TV:	Nie	
Zgodność z normami:	TCO 5.0	
Certyfikat CE	Tak	
Kolor obudowy:	Czarny	
Dołączone kable video do podłączenia do dostarczonej jednostki przy użyciu gniazd HDMI, D-Sub, DVI-D	Tak	
Gwarancja	min. 5 lat	

e) monitor 1 szt. o specyfikacji jak poniżej:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

Typ matrycy:	IPS lub PLS lub VA lub AMVA+, matowa	
Podświetlenie matrycy:	LED	
Format obrazu:	1:1	
ekranu:	26,5 cala	
Nominalna rozdzielczość:	1920 x 1920	
Jasność	min: 300 cd/m2	
Kontrast min:	statyczny 1000:1	
Czas reakcji matrycy:	max 5 ms	
Kąt widzenia w pionie:	min. 178 Stopni	
Kąt widzenia w poziomie:	min. 178 Stopni	
Ilość wyświetlanych kolorów:	16,7 mln	
Gniazdo DVI-D:	1 szt.	
Gniazdo Display Port:	1 szt.	
Tuner TV:	Nie	
Głośniki:	Tak	
Zgodność z normami:	TCO 6.0	
Certyfikat CE:	Tak	
Kolor obudowy:	Czarny	
Dołączone kable video do podłączenia do dostarczonej jednostki przy użyciu gniazd DVI oraz Display Port	Tak	
Gwarancja:	min. 5 lat	

f) Klawiatury i myszki o specyfikacji jak poniżej:

klawiatura USB, czarna, 104 klawisze, wydzielony blok klawiszy numerycznych, klawisze o standardowym profilu	4 szt.
myszka USB, czarna, optyczna, ze scrollem	4 szt.

g) oprogramowanie

Obecnie Starostwo Powiatowe posiada aktywną umowę OPEN, a w jej ramach 1 licencję Windows Server 2012R2 Standard i 3 licencje MS Office Standard. Dane umowy zostaną udostępnione Wykonawcy po zawarciu umowy na dostawę.

Zamawiane oprogramowanie:

9 licencji Office 2016 Standard: OfficeStd 2016 OLP NL Gov

h) tablet multimedialny o specyfikacji jak poniżej:

Wyświetlacz:	– Przekątna matrycy: 9,7" LED – Rozdzielczość 2048 na 1536 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi) – Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców – Powłoka antyodblaskowa
Procesor:	Procesor z architekturą 64-bitową: min 2,2 GHz
Pamięć RAM:	min. 2 GB
Pojemność dysku:	128 GB
Aparat z tyłu:	– 12-megapikselowy – Automatyczna stabilizacja obrazu – Dodawanie geoznaczników do zdjęć – Nagrywanie wideo w jakości 4K (3840 na 2160) z częstotścią min. 30 kl./s – Nagrywanie wideo w jakości HD 1080p z częstotścią min. 60 kl./s
Aparat z przodu:	Zdjęcia o rozdzielczości 5 MP
Karta sim:	TAK
Sieci komórkowe i łączność:	– Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dwa zakresy (2,4 GHz i 5 GHz) – Technologia Bluetooth 4.2 – UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) – LTE Advanced (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41)
Obsługiwany język:	Polski
Gwarancja	min. 12 miesięcy

Część II – Dostawa kopiarek cyfrowych wraz z wyposażeniem.

a) Kopiarka kolorowa cyfrowa wraz z wyposażeniem – 1 szt. o specyfikacji jak poniżej:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

Typ urządzenia:	Urządzenie laserowe, kolorowe
Funkcje urządzenia:	Kopiowanie, drukowanie, skanowanie
Czas nagrzewania:	Nie większy niż 26 sekund
Panel operacyjny:	Dotykowy, o przekątnej nie mniejszej niż 25 centymetrów
Dysk twardy:	O pojemności nie mniejszej niż 250 GB
Pamięć RAM:	O pojemności nie mniejszej niż 2 GB
Procesor:	O częstotliwości taktowania zegara nie mniejszej niż 1,3 GHz
Interfejsy:	Ethernet BASE 10/100/1000, USB 2.0
Zarządzanie ustawieniami:	Ustawienia realizowane narzędziami dostępnymi w przeglądarce internetowej
Pojemność wejściowa:	Podajniki papieru: 2 kasety na min. 550 ark (w tym min. 1 kasetka A3), podajnik ręczny na min. 100 arkuszy przy gramaturze 80 g/m ²
Pojemność wyjściowa:	min 500 arkuszy przy gramaturze 80 g/m ²
Czas realizacji pierwszej kopii cz-b:	nie więcej niż 5,5 sek.
Czas realizacji pierwszej kopii kolorowej:	nie więcej niż 8 sek.
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows 10 (x64), Windows 8.1 (x64), Windows 8 (x64), Windows 7 (x64), Windows Vista (x64), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2012 R2 (x64), Windows Server 2012 (x64), Windows Server 2008 R2 (x64), Windows Server 2008 (x64), Windows Server 2008
Prędkość kopiowania kolorowego i cz-b A4	Nie mniej niż 20 stron na minutę
Prędkość kopiowania kolorowego i cz-b A3	Nie mniej niż 12 stron na minutę
Zoom:	co najmniej zakres od 25% do 400% zmiana płynnie co 1%
Skaner w technologii CCD	Tak
wbudowany dwustronny automatyczny podajnik oryginałów	Tak
pojemność podajnika oryginałów	min. 100 arkuszy A4 przy gramaturze 80 g/m ²
Prędkość skanowania:	Nie mniej niż 50/min oryginałów A4 o gramaturze 80 g/m ² w trybie jednostronnym w rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi
Formaty plików wyjściowych:	jedno/wielostronicowy TIFF, PDF, PDF szyfrowany, JPEG

rozdzielczość skanowania:	możliwość zmiany w zakresie min. 100 – 600 dpi
Wbudowany moduł druku dwustronnego:	Tak
Obsługiwane formaty papieru (kasety):	A3, A4, A5, A6, koperty C6, C5, C4, DL obsługiwane przez przynajmniej przez 1 kasetę
Obsługiwane formaty papieru (podajnik ręczny):	A3, A4, A5, A6, koperty C6, C5, C4, DL, rozmiary niestandardowe
Obsługiwana gramatura (kasety):	w zakresie nie mniejszym niż 60 - 300 g/m ²
Obsługiwana gramatura (podajnik ręczny):	w zakresie nie mniejszym niż 55 - 300 g/m ²
Rozdzielczość drukowania:	nie mniej niż 1200x1200 dpi
Języki opisu strony:	PCL5, PCL6
Skanowanie do e-mail	Tak
Książka adresowa:	lokalna na dysku twardym lub LDAP
Skanowanie do foldera:	Protokoły SMB, FTP, integracja z <u>Active Directory</u>
Podstawa pod urządzenie (szafka) w kolorze analogicznym do koloru urządzenia	Tak
Możliwość opcjonalnego poszerzenia funkcjonalności urządzenia o moduł faksu lub opcję finiszera	Tak
Oprogramowanie:	w języku polskim służące do monitorowania ilości wydruków, kopii, skanów i kosztów generowanych przez urządzenie i poszczególnych użytkowników.
Wymagane funkcje:	<ul style="list-style-type: none"> – raportowanie ilości wydruków, kopii, skanów generowanych przez urządzenie z podziałem na wydruki, kopie czarnobiałe i kolorowe – raportowanie ilości wydruków, kopii, skanów generowanych na danym urządzeniu przez poszczególnych użytkowników lub grupy robocze z podziałem na wydruki, kopie czarnobiałe i kolorowe – raportowanie kosztów wydruków, kopii, skanów generowanych przez dane urządzenie – raportowanie kosztów wydruków, kopii, skanów generowanych na danym urządzeniu przez poszczególnych użytkowników lub grupy robocze – automatyczna wysyłka raportów ilości i kosztów wydruków, kopii i skanów na pocztę e-mail
Materiały startowe:	Toner czarny dostarczony z urządzeniem pozwalający na wydrukowanie minimum 15 000 stron A4 przy zadruku 5% oraz tonery cyan, magenta, yellow dostarczone z urządzeniem pozwalające na wydrukowanie minimum 9 500 stron A4 przy zadruku 5%,
Gwarancja:	min. 60 miesięcy, czas reakcji serwisu maksymalnie 48 godzin

Oprócz specyfikowanego sprzętu i wyposażenia cena obejmuje także:

- dostawę do siedziby zamawiającego, instalację, uruchomienie we wskazanym pomieszczeniu, szkolenie operatorskie min. 2 użytkowników,

- jeśli producent wymaga wykonywania przeglądów w okresie gwarancyjnym, ich cena także powinna być wliczona w cenę oferowanego urządzenia.

b) Kopiarka czarno-biała cyfrowa – 2 szt. o specyfikacji jak poniżej:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

urządzenie laserowe lub LED, druk monochromatyczny	Tak
czas nagrzewania:	nie więcej niż 40 sek.
prędkość wykonania pierwszej kopii:	nie więcej niż 8,8 sek.
prędkość wydruku ciągłego:	nie mniej niż 20 str./min
wbudowany moduł druku dwustronnego	Tak
Kopiarka:	zakres zoom: co najmniej w zakresie 50% do 200% rozdzielczość: 600x600dpi
Drukarka:	język drukarki: GDI interfejs: USB 2.0
Skaner:	rozdzielczość: nie mniej niż 600 dpi format pliku wyjściowego: TIFF jedno- i wielostronicowy, PDF jedno- i wielostronicowy, JPG sterowniki skanera: TWAIN
Obsługiwany papier:	Formaty papieru A3, A4, A5, rozmiary niestandardowe
źródła papieru:	min. 2 w tym podajnik ręczny i kaseeta, możliwość rozbudowy do przynajmniej 4
gramatura papieru podawanego z kasety:	w zakresie 55-105 g/m ²
gramatura papieru z podajnika ręcznego:	w zakresie 60-210 g/m ²
maksymalne zużycie energii:	nie większe niż 1000W
Gwarancja	min. 24 miesiące

Urządzenie musi być wyposażone w komplet standardowych materiałów eksploatacyjnych producenta - toner startowy na 4000 wydruków. Dodatkowo ma być dostarczony standardowy toner na min. 12000 wydruków przy zadruku 6%

Część III – Dostawa sprzętu komputerowego dla KP PSP w Stalowej Woli

a) jednostka komputerowa – 2 kpl o specyfikacji jak poniżej:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

<u>Jednostka centralna – stacjonarna</u>	
pamięć RAM:	min. DDR3 8 GB (min 1600 MHz)
procesor:	min. czterordzeniowy osiągający w teście CpuBenchmark.net\High End CPUs min. 7500 pkt, wydzielana moc maks. 90 W
Dysk sztywny:	SSD min. 240GB SATA III

napęd optyczny	DVD RW
karta graficzna:	obsługująca 4 niezależne monitory posiadająca min. 4 gniazda cyfrowe w tym 2 x HDMI, pamięć min. 3072 MB GDDR5. Wydajność uzyskana w teście PassMark nie mniejsza niż 8500 pkt w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards.
karta sieciowa:	2x LAN 10/100/1000 Mbps
gniazda USB:	łącznie min. 6 w tym min. 2 USB 3.0, co najmniej dwa w przedniej części obudowy
czytnik kart wewnętrzny obsługujący standardy kart:	SD, Mini SD, Micro SD
klawiatura i mysz optyczna	bezprzewodowe interface USB 2,4GHz (klawiatura nisko profilowa, klasyczna z możliwością regulacji nóżek)
obudowa	USB min. 2 sztuki 3.0, Wej/wyj audio
jednostka musi posiadać certyfikat CE	Tak
Kolor elementów zestawu:	czarny lub popielaty, dopuszczalne akcenty w kolorze srebrnym
System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Pakiet Microsoft Office 2016	dla Użytkowników Domowych i Małych Firm
Wynik jednostki centralnej w teście PCmark 8 Basic Edition (firmy Futuremark) (test PCmark 8 Work Conventional)	nie może być niższy niż 3550 pkt
Wyposażenie dodatkowe:	głośniki stereo o mocy RMS: min 2x20W
Gwarancja:	min. 24 miesiące

Wszystkie elementy muszą posiadać sterowniki obsługujące system operacyjny dostarczony z zestawem. Zasilacz o mocy wystraczającej do zapewnienia stabilnej pracy wszystkich podzespołów znajdujących się w specyfikacjach.

Podstawą odbioru sprzętu będzie test przeprowadzony u zamawiającego w obecności przedstawiciela Dostawcy przy użyciu bezpłatnej wersji programu „PC Mark 8 Basic Edition” firmy Futuremark dostępnej do pobrania pod adresem: <https://www.futuremark.com/benchmarks/pcmark8>. Na dostarczonej jednostce ma być zainstalowany system Windows 10 Professional oraz sterowniki wszystkich urządzeń. Nie spełnienie wymagań w czasie testu będzie podstawą do żądania dostarczenia bardziej wydajnego sprzętu bez zmiany ceny. Podstawą oceny testu Passmark będzie wydruk wyników oferowanego sprzętu wykonany ze strony <http://www.cpubenchmark.net/> wykonany w dniu przygotowywania oferty i dołączony do oferty.

b) jednostka komputerowa – 1 kpl o specyfikacji jak poniżej:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

Jednostka centralna – stacjonarna	
pamięć RAM:	min. DDR3 8 GB (min 1600 MHz)
procesor:	min. czterordzeniowy osiągający w teście CpuBenchmark.net\High End CPUs min. 6500 pkt, wydzielana moc maks. 85 W
Dysk sztywny:	min. SSD 240 GB
napęd optyczny	DVD RW
karta graficzna:	dowolna obsługująca 2 niezależne monitory, gniazdo 1xDVI oraz 1x HDMI (jeden monitor plus projektor).
karta sieciowa:	2x LAN 10/100/1000 Mbps
gniazda USB:	łącznie min. 6 w tym min. 2 USB 3.0, co najmniej dwa w przedniej części obudowy
czytnik kart wewnętrzny obsługujący standardy kart:	SD, Mini SD, Micro SD
klawiatura i mysz	bezprzewodowe interface USB 2,4GHz (klawiatura nisko profilowa, klasyczna z możliwością regulacji nóżek)
obudowa	min. 2 złącza USB na panelu przednim
certyfi kat CE	Tak
Kolor elementów zestawu:	czarny lub popielaty, dopuszczalne akcenty w kolorze srebrnym
System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Professional OEM
Wynik jednostki centralnej w teście PCmark 8 PassMark Rating	nie może być niższy niż 3150 pkt
Wyposażenie dodatkowe:	– głośniki stereo o mocy RMS: min 2x20W – słuchawki z mikrofonem nauszne otwarte, 2 złącza minijack 3.5 mm, Pasma od 20Hz – kamera zewnętrzna na USB z możliwością mocowania na monitorze rozdzielczość HD (1280x720)
Gwarancja:	– min. 24 miesiące

Wszystkie elementy muszą posiadać sterowniki obsługujące system operacyjny dostarczony z zestawem. Zasilacz o mocy wystraczającej do zapewnienia stabilnej pracy wszystkich podzespołów znajdujących się w specyfikacjach.

Podstawą odbioru sprzętu będzie test przeprowadzony u zamawiającego w obecności przedstawiciela Dostawcy przy użyciu bezpłatnej wersji programu „PC Mark 8 Basic Edition” firmy Futuremark dostępnej do pobrania pod adresem: <https://www.futuremark.com/benchmarks/pcmark8>. Na dostarczonej jednostce ma być zainstalowany system Windows 10 Professional oraz sterowniki wszystkich urządzeń. Nie spełnienie wymagań w czasie testu będzie podstawą do żądania dostarczenia bardziej wydajnego sprzętu bez zmiany ceny. Podstawą oceny testu Passmark będzie wydruk wyników oferowanego sprzętu wykonany ze strony <http://www.cpubenchmark.net/> wykonany w dniu przygotowywania oferty i dołączony do oferty.

c) monitor – 5 sztuk:

Podświetlenie matrycy:	LED
Format obrazu:	16:9
Przekątna ekranu:	min. 24 cale
Nominalna rozdzielczość:	1920 x 1080
Jasność min:	250 cd/m ²
Kontrast dynamiczny min:	12000000 :1
Czas reakcji matrycy:	2 ms
Kąt widzenia w pionie:	min. 160 Stopni
Kąt widzenia w poziomie:	min. 170 Stopni
Ilość wyświetlanych kolorów:	16,7 mln
Gniazdo DVI-D:	1 szt.
Gniazdo HDMI:	1 szt.
Tuner TV:	Nie
Czytnik kart:	Nie
Głośniki:	Tak, moc co najmniej 1W (RMS) x2, stereo
Mikrofon:	Nie
Zgodność z normami:	TCO 5.0
Certyfikat CE	Tak
Kolor obudowy:	Czarny
dołączone kable video do podłączenia do dostarczonej jednostki przy użyciu gniazd HDMI oraz DVI-D lub Display-Port, kabel lub przejściówkę/adapter HDMI-Display-Port, kabel audio	Tak
gwarancja:	min. 24 miesiące

d) telewizor – 2 sztuki

Przekątna ekranu [cal]:	min. 50 cali
Rozdzielczość matrycy:	min. 1920x1080 (Full HD)
Liczba złączy HDMI:	min. 3 sztuki
Dołączone kable video do podłączenia HDMI o długości min. 10 m – 2 szt. na każdy telewizor	Tak
gwarancja:	min. 12 miesięcy

e) projektor i ekran – 1 komplet.

Technologia:	LCD
Rozdzielczość wyświetlanego obrazu:	min. 1920x1080 (Full HD)
Proporcje wyświetlanego obrazu:	16:9
Kontrast:	min 1000:1
Jasność:	min 3000 lumenów
Liczba złączy HDMI:	min 2 sztuki
Dodatkowo:	

Uchwyt do mocowania projektora:	umożliwiający mocowanie projektora na suficie lub na ścianie (Uniwersalny).
Ekran rozsuwany, sterowany elektrycznie o wymiarach nie mniejszych niż:	200 cm x 150 cm - umożliwiający prawidłowe wyświetlanie obrazu z projektora umieszczonego 4 m od ekranu.
Dołączone kable:	video do podłączenia HDMI o długości min. 10 m – 2 szt.
gwarancja na projektor:	min. 24 miesiące.

Część IV – Dostawa sprzętu fotograficznego i wideo dla KP Policji w Stalowej Woli

a) lampa błyskowa – 1 szt. o specyfikacji spełniającej następujące kryteria:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

Zgodność z lustrzankami cyfrowymi Nikon FX i DX oraz kreatywnym systemem oświetlenia firmy Nikon (CLS).	Tak
Liczba przewodnia:	min 25 (rozkład równomierny) / 28 (rozkład standardowy) / 30 (rozkład centralnie ważony) (format FX, ISO 100, metry, ogniskowa 35 mm).
Maksymalna liczba przewodnia:	38 (rozkład standardowy, format FX, ISO 100, metry, ogniskowa 120 mm).
Efektywny zasięg lampy błyskowej:	min. 0,6-20 m (w zależności od ustawienia obszaru zdjęcia, rozkładu oświetlenia, czułości ISO, pozycji palnika lampy i przysłony obiektywu).
Szybkie powracanie po błysku do stanu gotowości:	około 2,5 s w przypadku baterii NiMH lub alkalicznych, około 3,5 s w przypadku baterii litowych.
Tryb lampy błyskowej:	i-TTL, tryb manualny, tryb manualny z priorytetem odległości.
Oświetlenie:	Dostępne są trzy rozkłady oświetlenia: standardowy, równomierny i centralnie ważony. Kąt dystrybucji światła jest automatycznie dostosowywany do obszaru zdjęcia w aparatach formatu FX i DX.
Dodatkowe funkcje:	Błysk próbny, przed błyskiem monitora, wspomaganie diodą wielopolowego AF, oświetlenie modelujące.
Zabezpieczenie przed przegrzaniem:	ostrzeganie o przegrzaniu podczas intensywnego używania lampy błyskowej oraz wydłużanie czasu ładowania w razie potrzeby.
Automatyczna detekcja filtra:	lampa automatycznie reguluje ustawienia temperatury barwowej aparatu odpowiednio do koloru filtra.
Zasilanie:	Baterijne AA lub akumulatorowe AA.
Waga:	max. 370 g (sama lampa) oraz 460 g (z czterema bateriami alkalicznymi typu AA 1,5 V).
Wyposażenie dodatkowe:	– podstawka do lampy błyskowej, – nasadka rozpraszająca,

	– akumulatorki o pojemności min. 2500 mAh typ AA do zasilania lampy błyskowej – 8 sztuk.
Gwarancja:	min. 24 miesiące

b) torba na akcesoria fotograficzne – 1 szt. spełniająca następujące kryteria:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

- wymiary zewnętrzne nie mniej niż 33 cm x 20 cm x 50 cm,
- taśmy usztywniające do noszenia ręcznego i na ramieniu,
- odpinany i regulowany uchwyt do noszenia na ramieniu,
- ochraniacz na ramię,
- wszystkie ścianki usztywniane,
- plastikowe nóżki,
- trzy kieszenie przednie zapinane na rzepy, dwie boczne i jedna z tyłu, zapinane na suwak,
- na wierzchniej stronie uchwyty do mocowania latarki lub długich przedmiotów,
- wewnętrzna komora przedzielona oraz dwie kieszenie zasuwane na suwak oraz przybornik na długopisy,
- torba musi posiadać nadruk „POLICJA” na wierzchniej stronie oraz mniejszymi napisami z przodu i z tyłu. nadruk wykonany z folii odblaskowej 3M,
- kolor torby: Czarny,
- materiał torby: Cordura®.

c) kamera video - 1 szt. o specyfikacji spełniającej następujące kryteria:

Dane techniczne – wymagania minimalne:

<u>Przetwornik obrazu:</u>	
Przetwornik obrazu:	3 sensory 1/2.3 BSI MOS
Całkowita liczba pikseli dla przetwornika obrazu:	nie mniej niż 38 megapikseli
<u>Obiektyw:</u>	
Szerokokątny	29,8
Przesłona:	F1.5 (WIDE) / F2.8 (TELE)
Zoom optyczny:	nie mniej niż. 12x przy jednoczesnym wył. Inteligentnego Zoomu
Zoom Cyfrowy:	nie mniej niż. 40x/680x (Maksymalna wartość Zoomu)
Ogniskowa:	2.84 – 34.1 mm
Średnica filtra:	nie mniej niż. 49 mm
<u>Kamera:</u>	
Tryb ustawiania ostrości:	Automatyczny/Manualny
Wartość standardowego oświetlenia	nie mniejsza niż: 1400 lx
Dwa tryby ustawienia przesłony:	Manualny oraz Automatyczny
Migawka - Film:	50p / 50i
Migawka - Aparat:	1/2 - 1/2000, (Video Flash Tak: 1/2 - 1/500)
Stabilizator Obrazu:	Level Shot oraz 5 osiowe HYBRID O.I.S

<u>Nagrywanie:</u>	
Format nagrywanego obrazu:	[AVCHD] AVCHD 3D / Progresywny
Metoda kompresji:	[2D] MPEG-4 AVC/H.264
Tryby Nagrywanie/ Odtwarzanie:	1080/50p (28Mbps / VBR), (1920 x 1080)
Nagrywanie dźwięku:	1080/50p, PH, HA, HG, HE: Dolby Digital (5.1ch / 2ch)
Mikrofon:	5.1ch Surround, Zoom, Focus and Stereo Microphone
<u>Aparat:</u>	
Rozdzielczość rejestrowanego zdjęcia:	[16:9] 20.4 megapikseli(6016 x 3384), 9.4 megapixels (4096 x 2304), 2.1 megapixels (1920 x 1080)
Rozdzielczość rejestrowanego zdjęcia przy jednoczesnym filmowaniu:	[16:9] 20.4 megapikseli(6016 x 3384), 9.4 megapixels (4096 x 2304), 2.1 megapixels (1920 x 1080)
Formaty zapisu:	JPEG (DCF/Exif2.2), MPO
<u>Dane ogólne:</u>	
Masa (bez akumulatora i karty pamięci SD)	nie większa niż 450g
Ekran LCD	nie gorszy niż: 8.8 cm (3.5") ekran LCD (1,152,000 punktów)
Wizjer:	Tak
Pierścień manualnej obsługi:	Tak
Złącza:	AV, HDMI (mini), Mikrofon (mini jack stereo), Słuchawki (mini jack stereo), USB (2.0 Hi-Speed)
Menu	w języku Polskim
Akcesoria:	Zasilacz (AC), Przewód (AC), Przewód (DC), Kabel HDMI (mini), Kabel AV, Stopka, Osłona obiektywu, Kabel USB, Akumulator.
Streaming	na żywo przez Wi-Fi z jednoczesnym nagrywaniem Full HD
<u>Dodatkowo:</u>	<u>dołączona karta pamięci SDHC 32GB class 10 – 2 szt.</u>
Gwarancja:	min. 24 miesiące

1.2. Wszystkie urządzenia oraz materiały użyte do realizacji zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, jakościowo dobre, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą ich zamontowania, oryginalne i sprawne technicznie, powinny pochodzić z europejskiego kanału sprzedaży danego producenta oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów.

1.3. Zamawiający wymaga aby materiały eksploatacyjne dostarczone były jako oryginalne.

1.4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

Zamówienie będzie realizowane w czterech częściach:

I część: Dostawa przełącznika sieciowego, zestawów komputerowych oraz innego sprzętu komputerowego.

II część: Dostawa kopiarek cyfrowych wraz z wyposażeniem.

III część: Dostawa zestawów komputerowych dla KPPSP w Stalowej Woli.

IV część: Dostawa sprzętu fotograficznego i wideo dla KP Policji w Stalowej Woli.

1.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

1.6. Na wykonany przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na okres:

Część I: Dostawa przełącznika sieciowego, zestawów komputerowych oraz innego sprzętu komputerowego

- przełącznik sieciowy – min. 24 miesiące,
- monitory w pkt b – min. 24 miesiące,
- monitory w pkt d oraz e – min. 5 lat ,
- tablet multimedialny – min. 12 miesięcy,
- jednostki centralne – min. 36 miesięcy „Next Business Day”,

Gwarancja „Next Business Day” powinna spełniać następujące warunki:

- naprawa u Zamawiającego w godzinach pracy Starostwa, tj. w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 15:30 najpóźniej w następny dzień roboczy od zgłoszenia awarii,
- nie są wyłączone z gwarancji żadne elementy jednostki z dostarczonych w momencie zakupu, także ulegające zużyciu,
- jednostki centralne nie mogą być plombowane, a dodawanie, zamiana, wymontowanie podzespołów nie powoduje utraty gwarancji. Dodane lub zamienione podzespoły nie są objęte gwarancją jednostki,
- zgłaszanie awarii może być dokonywane telefonicznie oraz formularzem na stronie internetowej producenta,
- jest możliwość weryfikacji na stronie internetowej producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu,
- jest możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji,
- jest możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego,

Część II: Dostawa kopiarek cyfrowych wraz z wyposażeniem.

- kopiarka kolorowa cyfrowa – min. 60 miesięcy, - czas reakcji serwisu maksymalnie 48 godzin,
- koparki czarno-białe cyfrowe – min. 24 miesiące,

Część III: Dostawa zestawów komputerowych dla KPPSP w Stalowej Woli.

- jednostki komputerowe – min. 24 miesiące,
- monitory – min. 24 miesiące,
- telewizory – min. 12 miesięcy,
- projektor – min. 24 miesiące,

Część IV: Dostawa sprzętu fotograficznego i wideo dla KP Policji w Stalowej Woli.

- lampa błyskowa – min. 24 miesiące,
- kamera wideo – min. 24 miesiące.

2. Termin realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga aby zamówienie było zrealizowane w terminie do **3 tygodni** licząc od dnia zawarcia umowy.

3. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający dokona wyboru oferty w oparciu o kryterium oceny ofert: Cena 100 %, najniższa cena brutto.

4. Termin i miejsce złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **31.05.2017 r. do godz. 11⁰⁰** w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli, 37-450 Stalowa Wola, ul. Podleśna 15, pokój nr 108 (sekretariat).

5. Termin i miejsce otwarcia ofert.

Oferty zostaną otwarte w dniu 31.05.2017 r. o godz. 11¹⁵ w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli, 37-450 Stalowa Wola, ul. Podleśna 15, w pokoju nr 106.

6. Sposób przygotowania oferty:

6.1. Wykonawcy są zobowiązani zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w Zapytaniu ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z określonymi wymaganiami.

6.2. Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym – załącznik nr 1. Do oferty należy dołączyć wykaz dostarczonego sprzętu wraz z formularzem cenowym - załącznik nr 2, 3, 4, 5 w zależności od części zamówienia o którą ubiega się Wykonawca, oraz pełnomocnictwo do podpisania oferty (jeżeli dotyczy)

6.3. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.

6.4. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim.

6.5. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

6.6. Cena ofertowa brutto winna zawierać wszystkie koszty i składniki niezbędne do wykonania zamówienia.

6.7. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną.

6.8. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem – Oferta na zadanie pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Stalowej Woli”: część I, część II, część III, część IV (w zależności od części zamówienia o którą ubiega się Wykonawca), **nie otwierać przed dniem 31.05.2017 r. godz. 11¹⁵**

7. Osobami upoważnionymi do kontaktu ze strony Zamawiającego są:

Krzysztof Zdun tel.: 15 643-36-01, kom.: 512 254 269, e-mail: infor@stalowowolski.pl

Łukasz Miklus tel.: 15 643-36-01, e-mail: l.miklus@stalowowolski.pl

8. Na wykonanie zadania zostanie zawarta umowa zgodnie z załączonym projektem umowy – Załącznik nr 6, 7, 8, 9.

STAROSTA
Janusz Zarzeczny
.....
(Zamawiający)

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy,
2. Załącznik nr 2 – Wykaz dostarczonego sprzętu wraz z formularzem cenowym – część I,
3. Załącznik nr 3 – Wykaz dostarczonego sprzętu wraz z formularzem cenowym – część II,
4. Załącznik nr 4 – Wykaz dostarczonego sprzętu wraz z formularzem cenowym – część III,
5. Załącznik nr 5 – Wykaz dostarczonego sprzętu wraz z formularzem cenowym – część IV,
6. Załącznik nr 6 – Projekt umowy – część I,
7. Załącznik nr 7 – Projekt umowy – część II,
8. Załącznik nr 8 – Projekt umowy – część III,
9. Załącznik nr 9 – Projekt umowy – część IV,