

LOTNICZA AKADEMIA WOJSKOWA

PION KANCLERZA

Dział Zamówień Publicznych

08-521 Dęblin, ul. 2 Pułku "Kraków" Nr 22

tel. 261 519 682



Dęblin, dnia 25 maja 2020 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie zaprasza do przedstawienia oferty cenowej na **dostawę kart sieciowych, modułów SFP, przewodów sieciowych, kluczy U2F oraz narzędzi i akcesoriów teleinformatycznych z podziałem na zadania.**

W przypadku zainteresowania naszą propozycją proszę o przesłanie oferty cenowej wyłącznie na formularzu Zamawiającego (załącznik nr 1).

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Wszelkie informacje dostępne są na stronie: <http://bip.law.mil.pl> zakładka przetargi/niepodlegające ustawie.
2. Opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - formularz ofertowy.
3. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.**
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
5. Oferta musi być podpisana.
6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
7. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści ogłoszenia na adres e-mail: m.pajurek@law.mil.pl.
9. Zamawiający odpowie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz zamieści taką informację na stronie internetowej <http://www.law.mil.pl> pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści ogłoszenia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

II. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT ORAZ INFORMACJE O WYNIKACH POSTĘPOWANIA

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Kancelarii Jawnej LAW w Dęblinie (osobiście, pocztą, kurierem lub mailowo na adres poczty elektronicznej: m.pajurek@law.mil.pl), od poniedziałku do piątku w godz. od 7.30. – 15.30,
Lotnicza Akademia Wojskowa
08-521 Dęblin
ul. Dywizjonu 303 nr 35
Kancelaria Jawna pok. nr 116.
(Wjazd do Pałacu Jabłonowskich możliwy również od strony os. Lotnisko, od ul. płk. Pilota Szczepana Ścibora).
2. **Termin składania ofert upływa dnia 04.06.2020 r., godz. 10.00.**
3. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie i oznakować w następujący sposób:

Lotnicza Akademia Wojskowa
ul. Dywizjonu 303 nr 35
08 – 521 Dęblin

„Oferta w postępowaniu na dostawę kart sieciowych, modułów SFP, przewodów sieciowych,
kluczy U2F oraz narzędzi i akcesoriów teleinformatycznych z podziałem na zadania.

Nie otwierać przed dniem 04.06.2020 r. godz. 10:30.”

(Zamówienie do kwoty 30 000 euro)

oraz opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

1. **Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.**
2. Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od wyznaczonego terminu składania ofert.
3. **Do oferty należy dołączyć:**
 - 1) wypełniony formularz ofertowy,
 - 2) w przypadku podpisania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
 4. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:
w sprawach merytorycznych: Jarosław Kawerski, tel. 261 518 834;
w sprawach proceduralnych: Maria Magdalena Pajurek, tel. 261 519 682.

III. KRYTERIA WYBORU OFERTY

1. Cena 100%.
2. Przy wyliczaniu poszczególnych wartości należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny. W przypadku, gdy parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5, to parametr setny pozostaje bez zmian, zaś w przypadku, gdy parametr miejsca tysięcznego wynosi 5 i powyżej, to parametr setny zaokrągla się w górę.

IV. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa do 7 dni od daty zawarcia umowy.

V. TERMIN PŁATNOŚCI

Wynagrodzenie zostanie zapłacone Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie do 30 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu umowy (bez wad) oraz otrzymania przez Zamawiającego faktury prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę.

VI. GWARANCJA

24 miesiące.

W załączeniu:

1. Formularz ofertowy (załącznik nr 1)
2. Klauzula informacyjna (załącznik nr 2)
3. Wzór umowy (załącznik nr 3)
4. Zasady postępowania w kontaktach z Wykonawcami (załącznik nr 4)

Kancierz

mgr Piotr Hojnacki

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe Lotniczej Akademii Wojskowej w Dęblinie **na dostawę kart sieciowych, modułów SFP, przewodów sieciowych, kluczy U2F oraz narzędzi i akcesoriów teleinformatycznych z podziałem na zadania** przedkładamy niniejszą ofertę.

A. DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

Wykonawca:

.....

Siedziba/adres:.....

.....

Nr telefonu:

.....

e-mail:

.....

Nr NIP: Nr REGON:

W przypadku wyboru mojej oferty jako najkorzystniejszej, osobą upoważnioną do podpisania umowy jest

.....

W przypadku wyboru mojej oferty wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wystawioną/ymi fakturą/ami należy wpłacić na rachunek:

.....

(podać nazwę banku i nr konta)

Osobą odpowiedzialną za realizację umowy jest:

.....,

nr tel., e-mail:

B. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawę kart sieciowych, modułów SFP, przewodów sieciowych, kluczy U2F oraz narzędzi i akcesoriów teleinformatycznych z podziałem na zadania.

ZADANIE 1

Poz.	Nazwa	Jm.	Ilość
1	Karta sieciowa serwerowa Intel X710-DA2 lub równoważna	Szt.	8
2	Karta sieciowa komputerowa	Szt.	3
3	Karta WLAN TP-Link Archer T3U	Szt.	50
4	Karta Ethernet USB 3.0 TP-Link UE300	Szt.	10
5	Karta Bluetooth 4.0 TP-Link UB400	Szt.	10
6	Karta sieciowa do Synology	Szt.	2

1. Karta sieciowa serwerowa Intel X710-DA2 lub równoważna – 8 szt.

Karta musi znajdować się na liście zgodności z serwerem Lenovo system x3650

<https://lenovopress.com/tips1193-lenovo-system-x3650-m5-machine-type-5462> Table 19. Network adapters

Technologia łączności	Przewodowa
Przeznaczenie	Serwer
Rodzaj	Wewnętrzna
Rodzaj karty PCI	Full-height
Interfejs hosta	PCI-E
Typ interfejsu	PCIe v3.0 (8.0GT/s)
Ilość portów SFP+	2
Maksymalna szybkość przesyłania danych	10000 Mbit/s
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1as, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ad
Tagowanie VLAN	Tak
Obsługa iSCSI	Tak
Zgodny z PCI-SIG* SR-IOV	Tak
Obsługa Inteligentny system odciążania	Tak
Obsługa iWARP/RDMA	Tak
System operacyjny	Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux 7, SUSE Linux Enterprise Server 12, SUSE Linux Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T, SUSE Linux Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T, SUSE Linux Enterprise Server 12 with Xen, VMware ESXi 5.5, VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 6.5

2. Karta sieciowa komputerowa – 3 szt.

Karta wyposażona w 2 szyny montażowe nisko i wysokoprofilową

Technologia łączności	Przewodowa
Rodzaj	Wewnętrzna
Rodzaj karty PCI	nisko- i wysokoprofilowa
Interfejs hosta	PCI-E
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Maksymalna szybkość przesyłania danych	10000 Mbit/s
Technologia okablowania	10GBase-T
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	100, 1000, 10000 Mbit/s
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1 ae, IEEE

	802.3 x
System operacyjny	Microsoft Windows 10

3. Karta WLAN TP-Link Archer T3U – 50 szt.

Technologia łączności	Bezprzewodowa
Interfejs	USB 3.0
Obsługiwany standard bezprzewodowy	Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
Częstotliwość pracy	2,4 GHz, 5 GHz
Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej	Do 1300 Mb/s
Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej	64/128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA, WPA2
Antena	Wbudowana

4. Karta Ethernet USB 3.0 TP-Link UE300 – 10 szt.

Technologia łączności	Przewodowa
Interfejs	USB 3.0
Rodzaj Interfejsu sieci Ethernet	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

5. Karta Bluetooth 4.0 TP-Link UB400 – 10 szt.

Technologia łączności	Bluetooth V4.0
Interfejs	USB 2.0
Częstotliwość pracy	2.4 – 2.4835 GHz
Zasięg	10 m
Rozmiar	Nano

6. Karta sieciowa do Synology – 2 szt.

Karta musi znajdować się na liście zgodności https://www.synology.com/pl-pl/compatibility?search_by=products&model=RS18017xs%2B&category=network_interface_cards&filter_ports=2%20x%2010GbE&filter_connector=SFP%2B&filter_interface=PCIe%203.0%20x8&p=1

Technologia łączności	Przewodowa
Przeznaczenie	Synology RS18017xs+
Rodzaj	Wewnętrzna
Rodzaj karty PCI	Full-height
Interfejs hosta	PCI-E
Typ interfejsu	PCIe v3.0 (8.0GT/s)
Ilość portów SFP+	2
Maksymalna szybkość przesyłania danych	10000 Mbit/s
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet

ZADANIE 2

Poz.	Nazwa	Jm.	Ilość
1	Moduł SFP+ 10Gbase-T	Szt.	20
2	Moduł SFP 1000 Bbps LC SM WDM TX 1310 nm	Szt.	10
3	Moduł SFP 1000 Bbps LC SM WDM TX 1550 nm	Szt.	10
4	Media konwerter 10/100/1000 – RJ45	Szt.	6

1. Moduł SFP+ 10Gbase-T – 20 szt.

Kompatybilny	Cisco, DELL
Typ modułu	SFP+
Technologia	10GBASE-T
Maksymalna szybkość przesyłania danych	10000 Mbit/s
Zasięg	Do 30 m poprzez Cat6a / Cat7
Interfejs	RJ-45

2. Moduł SFP 1000 Bbps LC SM WDM TX 1310 nm – 10 szt.

Typ modułu	SFP
Maksymalna szybkość przesyłania danych	1000 Mbit/s
Zasięg	10 km
Interfejs	10 Gbps LC SM WDM
Okablowanie portu	9/125 um jednomodowy
Długość fali TX	1310 nm
Długość fali RX	1550 nm

3. Moduł SFP 1000 Bbps LC SM WDM TX 1550 nm – 10szt.

Typ modułu	SFP
Maksymalna szybkość przesyłania danych	1000 Mbit/s
Zasięg	10 km
Interfejs	10 Gbps LC SM WDM
Okablowanie portu	9/125 um jednomodowy
Długość fali TX	1550 nm
Długość fali RX	1310 nm

4. Media konwerter 10/100/1000 – RJ45 – 6 szt.

Konwerter pozwala na zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód poprzez gigabitową (1,25Gbps) wkładkę SFP (miniGBIC).

Typ interfejsu 1	SFP
Typ interfejsu 2	10/100/1000 Mbps RJ-45
Ty obudowy	Moduł wsuwany
Zasilanie	5V DC 2a
Akcesoria	Zasilacz, 5V DC 2A
Certyfikaty	FCC Class B, CE
Funkcję	Autonegociacja prędkości po stronie miedzi

ZADANIE 3

Poz.	Nazwa	Jm.	Ilość
1	Fluke Networks IntelliTone 200 Pro - Szukacz par przewodów i tester okablowania	kpl.	1
2	Labelarka DYMO RHINO 5200 + Zestaw taśm (12 sztuk)	kpl.	1
3	Wkrętarka Makita HP457DX100 - zestaw	kpl.	1
4	Wkrętarka Bosch EasyDrill 12-2 - zestaw	kpl.	1

1.Fluke Networks IntelliTone 200 Pro - Szukacz par przewodów i tester okablowania – 1kpl

Rodzaje testowanego okablowania	UTP, FTP, STP, RG59, RG6, CCTV
Test pojedynczych par	tak
Test mapy połączeń	tak
Wykrywane uszkodzenia	przerwa, zwarcie, pary skrzyżowane, pary odwrócone
Wykrywane sygnały	telefoniczny, Ethernet
Identyfikacja podłączonego urządzenia	koncentrator, karta sieciowa
Dodatkowe właściwości	identyfikacja aktywnej sieci Ethernet oraz urządzenia podłączonego z do toru, pełny test mapy połączeń (ang. wire map)
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	5% ÷ 95%, niekondensująca
Zasilanie	2x bateria 9V 6F22

Parametry generatora	
Wymiary	141x75x32 mm
Rodzaj wskaźnika	LED
Sterowanie	tarcza
Automatyczne wyłączenie	tak
Moc wyjściowa	5V p-p
Parametry sondy	
Wymiary	222x48x32 mm
Rodzaj wskaźnika	8x LED, 1x Sync LED
Sterowanie	pokrętko głośności, tarcza
Automatyczne wyłączenie	tak

2. Labelarka DYMO RHINO 5200 + Zestaw taśm (12 sztuk) – 1 kpl.

Wyposażenie:

- Drukarka etykiet RHINO 5200;
- Akumulator litowo-jonowy;
- Zasilacz sieciowy;
- Walizka profilowana.

Zestaw taśm:

- 2 szt. taśma Dymo RHINO Vinylowa 12mm nadruk czarny/taśma biała – 18444;
- 2 szt. taśma Dymo RHINO Vinylowa 12mm nadruk biały/taśma czerwona – 1805416;
- 2 szt. taśma Dymo RHINO Vinylowa 12mm nadruk czarny/taśma żółta – 18432;
- 2 szt. taśma Dymo RHINO Vinylowa 12mm nadruk czarny/taśma pomarańczowa – 18435;
- 2 szt. taśma Dymo RHINO Vinylowa 12mm nadruk czarny/taśma szara – 1805413;
- 2 szt. taśma Dymo RHINO Vinylowa 12mm nadruk biały/taśma fioletowa – 1805415.

Funkcje Labelarki DYMO RHINO 5200

- klawisze skrótu DYMO automatycznie zmieniają rozmiar, rozmieszczenie i format etykiet do przewodów i kabli, przyłączy, wyłączników automatycznych, tablic połączeń, zastosowań poziomych i o stałej długości;
- wstępnie zaprogramowana biblioteka symboli zawiera symbole przemysłowe, znaki interpunkcyjne, symbole walut i ułamki;
- duży wyświetlacz z prezentacją wielu etykiet;
- duży, dwuliniowy wyświetlacz;
- podświetlenie;
- zintegrowany, gumowy uchwyt antypoślizgowy;
- zapis/przywoływanie ponad 100 formatów etykiet;
- drukuje kody paskowe Code 39 i Code 128 na etykietach 19 mm;
- używa łatwych w rozdzielaniu etykiet RHINO z silnym klejem, wykonanych z 5 materiałów
- zasilanie 6 bateriami AA lub opcjonalnym, szybko się ładującym akumulatorem litowo-jonowym;
- funkcja automatycznego wyłączania.

3. Wkrętarka Makita HP457DX100 – 1 kpl.

Dwubiegowa wiertarko - wkrętarka akumulatorowa udarowa MAKITA HP457D o maksymalnym momencie dokręcania 42 Nm. Wkrętarka do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. W tym zestawie z dwoma akumulatorami 18V 1.5Ah, ładowarką i walizką z 74 akcesoriami.

WŁAŚCIWOŚCI

- Dwubiegowa regulacja obrotów;
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego;
- Samozaciskowy uchwyt wiertarski 1.5 - 13 mm;
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika;

- Aluminiowa obudowa przekładni;
- Ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową;
- Wygodna i wytrzymała walizka z tworzywa sztucznego.

DANE TECHNICZNE

- system: Seria G 18V Napięcie: 18 V;
- typ akumulatora: Li-ion;
- maksymalny moment obrotowy:
 - Miękki: 24 Nm
 - Twardy: 42 Nm
- Hamulec silnikowy: Tak;
- Ilość nastaw wysprężlika sprzęgła: 16 + 2;
- Rodzaj mocowania: walcowe – samozaciskowe;
- Uchwyt: 1.5 mm - 13 mm;
- Ustawienia prędkości: 2;
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
 - Bieg 1: 0 - 400 obr/min;
 - Bieg 2: 0 - 1400 obr/min;
- Częstotliwość uderzeń na biegu jałowym:
 - Bieg 1: 0 - 6000 ud/min;
 - Bieg 2: 0 - 21000 ud/min;
- Maksymalna zdolność wiercenia:
 - w drewnie: 36 mm;
 - w stali: 13 mm;
 - w betonie: 13 mm;
- Maksymalna zdolność wkręcania:
 - wkręt do drewna: 6 mm x 75 mm;
 - wkręt do elementów metalowych: 6 mm;
- Ciężar netto: 1.7 kg;
- Wymiary (D x S x W): 239 mm x 83 mm x 240 mm;
- Hałas i wibracje:
 - błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3 dB(A);
 - błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 3 dB(A);
 - błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s²;
 - poziom ciśnienia akustycznego: 81 dB(A);
 - poziom mocy akustycznej: 92 dB(A);
 - poziom wibracji przy wierceniu uderowym w betonie: 7.0 m/s²;
 - poziom wibracji przy wierceniu w metalu: 2.5 m/s² lub mniej.

ZESTAW ZAWIERA

- wiertarko-wkrętarka HP457D;
- 2x Akumulator 18V 1.5Ah (BL1815G);
- ładowarka DC18WA;
- walizka transportowa z 74-częściowym zestawem akcesoriów;
- polska instrukcja obsługi;
- polska karta gwarancyjna.

4. Wkrętarka Bosch GSR 12V-15 FC – 1 kpl.

Zestaw zawiera:

- Wkrętarkę Bosch GSR 12B-15 FC;
- uchwyt wiertarski GFA 12-B 10mm, uchwyt 1/4" GFA 12-X;
- uchwyt kątowy 1/4" GFA 12-W;

- uchwyt mimośrodowy 1/4" GFA 12-E;
- 2 akumulatory 12V 2,0Ah Li-Ion;
- ładowarka GAL 1230 CV;
- walizka systemowa L-BOXX 102;
- uchwyt wiertarski 10mm GFA 12-B;
- uchwyt 1/4" GFA 12-X;
- uchwyt kątowy 1/4" GFA 12-W;
- uchwyt mimośrodowy 1/4" GFA 12-E.

Dane techniczne:

- napięcie akumulatora: 12V;
- pojemność akumulatora: 2,0Ah;
- prędkość obrotowa bez obciążenia: 1. bieg: 0-400obr./min, 2. bieg: 0-1300obr./min;
- maksymalny moment obrotowy miękki/twardy: 15/30Nm;
- maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 19mm;
- maksymalna średnica wiercenia w metalu: 10mm;
- maksymalna średnica wkrętów: 7mm;
- masa: 0,8kg.

Wyposażenie podstawowe:

- 2 akumulatory 12V 2,0Ah Li-Ion;
- ładowarka GAL 1230 CV;
- walizka systemowa L-BOXX 102;
- uchwyt wiertarski 10mm GFA 12-B;
- uchwyt 1/4" GFA 12-X;
- uchwyt kątowy 1/4" GFA 12-W;
- uchwyt mimośrodowy 1/4" GFA 12-E.

Charakterystyka produktu:

- uchwyt kątowy i mimośrodowy można zablokować w 16 różnych pozycjach bez potrzeby zdejmowania go z narzędzia;
- uchwyt kątowy można użytkować samodzielnie lub wraz z pozostałymi uchwytami;
- wiertarko-wkrętarka została zaopatrzona w interfejs "One-Click", dzięki któremu wiemy, czy uchwyt został poprawnie zamocowany do narzędzia;
- srebrne elementy ułatwiają rozróżnienie od uchwytów FC2;
- kompaktowe uchwyty FC umożliwiają precyzyjną pracę w trudno dostępnych miejscach;
- regulacja momentu obrotowego ułatwia dokładne wkręcanie wkrętów;
- 2-biegowa przekładnia zapewnia skuteczną pracę w różnych materiałach;
- walizka systemowa L-BOXX 102 gwarantuje bezpieczne i wygodne przechowywanie oraz przenoszenie.

ZADANIE 4

Poz.	Nazwa	Jm.	Ilość
1	PachPanel pusty na 24 moduły keystone z półką kablową	Szt.	10
2	Łącznik modularny Keystone 2xRJ45 FTP Cat. 6A	Szt.	240
3	Łącznik modularny Keystone 2xRJ45 UTP Cat. 6	Szt.	50
4	Gniazdo natynkowe Cat. 6A STP podwójne	Szt.	50
5	Wtyki RJ-45 Cat. 6A ekranowany STP	Szt.	250
6	Wtyki RJ-45 Cat. 5E drut	Szt.	250
7	Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 10m	Szt.	60
8	Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 15m	Szt.	60
9	Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 20 m	Szt.	60
10	Przewód sieciowy Cat. 6 o długości 305 m	Szt.	6
11	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 25m SM 9/125	Szt.	20
12	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 15m SM 9/125	Szt.	10
13	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 10m SM 9/125	Szt.	10
14	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/APC Duplex 15m SM 9/125	Szt.	10
15	Pachcord światłowodowy SC/UPC – LC/APC Duplex 2m SM 9/125	Szt.	10
16	Pachcord światłowodowy SC/UPC – LC/UPC Duplex 2m SM 9/125	Szt.	30
17	Pachcord światłowodowy LC/UPC - LC/UPC Duplex 15m MM 50/125	Szt.	40
18	Rura karbowana 50 m	Szt.	2

1. PachPanel pusty na 24 moduły keystone z półką kablową – 10 szt.

Rozmiar	19" 1U
Materiał	Blacha stalowa
Kompatybilność	Keystone Cat. 6A
Ilość i rodzaj portów	24 x keystone
Kolor	Czarny
Wygląd panelu	Pole opisowe i numeracja każdego złącza
Zgodność	RoHS
Wyposażenie	Półka kablowa
Zestaw mocujący	Śruba, podkładka, koszyk

2. Łącznik modularny Keystone 2xRJ45 FTP Cat. 6A – 240 szt.

Przeznaczenie	Pachpanele keystone
Złącze	2xRJ45
Typ	Cat. 6A, ekranowany, beczka
Mocowanie	Na zatrzask w pachpanelu

3. Łącznik modularny Keystone 2xRJ45 UTP Cat. 6 – 50 szt.

Przeznaczenie	Pachpanele keystone
Złącze	2xRJ45
Typ	Cat. 6, nieekranowany, beczka
Mocowanie	Na zatrzask w pachpanelu

4. Gniazdo natynkowe Cat. 6A STP podwójne – 50 szt.

Wtyk	2 x 8P8C
Typ	Cat. 6A, ekranowany
Akcesoria montażowe	Taśma samoprzylepna, opaski zaciskowe

5. Wtyk RJ-45 Cat. 6A ekranowany STP – 250 szt.

Wtyk	8P8C
Typ	Cat. 6A, ekranowany
Kompatybilność	AWG23 – AWG26
Materiał	Ekranowany typ w połączone kontakty
Zawartość	Wtyczka i 2 płyty prowadzące

**6. Wtyk RJ-45 Cat. 5E drut – 250 szt.**

Wtyk	8P8C
Typ	Cat. 5E, nieekranowany
Przeznaczenie	Drut

7. Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 10m – 60 szt.

Konfiguracja	1:1 (kabel prosty)
Rodzaj i kategoria	FTP cat. 6
Długość	10 m
AWG	23 - 24
Budowa żyły:	Linka, miedziany
Praca do:	Nie mniej niż 250 MHz
Ośłona wtyku	Zalewana
Kompatybilność z normami:	ANSI/TIA/EIA-568B

Nie dopuszcza się przewodów z miedziowanego aluminium CCA.

8. Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 15m – 60 szt.

Konfiguracja	1:1 (kabel prosty)
Rodzaj i kategoria	FTP cat. 6
Długość	15 m
AWG	23 - 24
Budowa żyły:	Linka, miedziany
Praca do:	Nie mniej niż 250 MHz
Ośłona wtyku	Zalewana
Kompatybilność z normami:	ANSI/TIA/EIA-568B

Nie dopuszcza się przewodów z miedziowanego aluminium CCA.

9. Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 20m – 60 szt.

Konfiguracja	1:1 (kabel prosty)
Rodzaj i kategoria	FTP cat. 6
Długość	20 m
AWG	22 - 23
Budowa żyły:	Linka, miedziany
Praca do:	Nie mniej niż 250 MHz
Oslona wtyku	Zalewana
Kompatybilność z normami:	ANSI/TIA/EIA-568B

Nie dopuszcza się przewodów z miedziowanego aluminium CCA.

10. Przewód sieciowy FTP Cat. 6 o długości 305 m – 6 szt.

Rodzaj i kategoria	FTP cat. 6
Długość	305 m
AWG	23 - 24
Budowa żyły:	Drut, miedziany
Praca do:	Nie mniej niż 250 MHz
Izolacja zewnętrzna	PVC 7.3mm
Izolacja HDPE żyły	1.17 mm
Opakowanie	Karton

Nie dopuszcza się przewodów z miedziowanego aluminium CCA.

11. Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 25m SM 9/125 – 20 szt.

Typ	Jednomodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex
Włókno	G.652D
Kabel osłonowy	3mm
Długość	25 m
Zgodność z normami	EN-50173-1, EIA/TIA 568, EN 50377
Właściwości	Ceramiczne ferule, zgodność z RoHS, kable niskopalne LSZH

12. Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 15m SM 9/125 – 10 szt.

Typ	Jednomodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex
Włókno	G.652D
Kabel osłonowy	3mm
Długość	15 m
Zgodność z normami	EN-50173-1, EIA/TIA 568, EN 50377
Właściwości	Ceramiczne ferule, zgodność z RoHS, kable niskopalne LSZH

13. Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 10m SM 9/125 – 10 szt.

Typ	Jednomodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex
Włókno	G.652D
Kabel osłonowy	3mm
Długość	10 m
Zgodność z normami	EN-50173-1, EIA/TIA 568, EN 50377
Właściwości	Ceramiczne ferule, zgodność z RoHS, kable niskopalne LSZH

14. Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/APC Duplex 15m SM 9/125 – 10 szt.

Typ	Jednomodowy LC/UPC – LC/APC Duplex
Włókno	G.652D
Kabel osłonowy	3mm
Długość	15 m
Zgodność z normami	EN-50173-1, EIA/TIA 568, EN 50377
Właściwości	Ceramiczne ferule, zgodność z RoHS, kable

	niskopalne LSZH
--	-----------------

15. Pachcord światłowodowy SC/UPC – LC/APC Duplex 2m SM 9/125 – 10 szt.

Typ	Jednomodowy SC/UPC – LC/APC Duplex
Włókno	G.652D
Kabel osłonowy	3mm
Długość	2 m
Zgodność z normami	EN-50173-1, EIA/TIA 568, EN 50377
Właściwości	Ceramiczne ferule, zgodność z RoHS, kable niskopalne LSZH

16. Pachcord światłowodowy SC/UPC – LC/UPC Duplex 2m SM 9/125 – 30 szt.

Typ	Jednomodowy SC/UPC – LC/UPC Duplex
Włókno	G.652D
Kabel osłonowy	3mm
Długość	2 m
Zgodność z normami	EN-50173-1, EIA/TIA 568, EN 50377
Właściwości	Ceramiczne ferule, zgodność z RoHS, kable niskopalne LSZH

17. Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 15m MM 50/125 – 40 szt.

Typ	Wielomodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex
Włókno	OM3
Kabel osłonowy	3mm
Długość	15 m
Zgodność z normami	EN-50173-1, EIA/TIA 568, EN 50377
Właściwości	Ceramiczne ferule, zgodność z RoHS, kable niskopalne LSZH

18. Rura karbowana 50m – 2 szt.

Dane techniczne:

- Dwuwarstwowa;
- wyposażona w pilot do przeciągania kabli;
- materiał: HDPE;
- średnica zewnętrzna: 50mm;
- średnica wewnętrzna: 40mm;
- ilość w opakowaniu: 50m;
- minimalna wytrzymałość na nacisk: 450N;
- temperatura eksploatacji: - 25/+90 st. C;
- kolor: niebieski (odcień niebieskiego).

ZADANIE 5

Poz.	Nazwa	Jm.	Ilość
1	Listwa zasilająca RACK PDU PIONOWA APC AP6003A	Szt.	4
2	Kable zasilający UPS IEC C13 - C14 (z zabezpieczeniem IEC LOCK) 2m	Szt.	32
3	Kabel zasilający UPS IEC C14 - C15 2m	Szt.	60
4	Kabel zasilający IEC C19 - C20 5m	Szt.	12
5	Dysk SSD M.2 do serwera Synology RS18017xs	Szt.	5
6	Bateria 3V BIOS CR2032	Szt.	50
7	Kabel USB 3.0 - USB-C 1.5m	Szt.	10
8	Kabel HDMI 2.0 Unitek 3m	Szt.	20
9	Przełęcz DVI - HDMI	Szt.	10
10	Przełęcz DisplayPort - HDMI	Szt.	10
11	Karta z interfejsem zbliżeniowym ISO 14443A	Szt.	500
12	Adapter PCIe M.2 dla 1 dysku SSD M.2	Szt.	5
13	Przełęcz Dell DA300	Szt.	4
14	Klucz uwierzytelniania U2F YubiKey 5 NFC	Szt.	10
15	Czujnik monitorowania środowiska EMP gen. 2 do UPS Eaton	Szt.	5
16	Uchwyt kablowy z wbitym gwoździem hartowanym	Szt.	2000

1. Listwa zasilająca RACK PDU PIONOWA APC AP6003A – 4 szt.

Ilość gniazd sieciowych	14
Typy wyjść AC	C13 coupler
Typ połączenia wchodzącego	IEC-320 C20
Zgodność	RoHS
Certyfikaty	cUL, UL, REACH
Wartość nominalna napięcia wejściowego	230
Częstotliwość wejściowa AC	50/60
Maksymalne natężenie prądu	20
Wartość nominalna napięcia wyjściowego	100-240
Pojemność	3680
Maksymalny prąd wejściowy na fazę	16
Maksymalna moc	3680
Wymiary	56 x 47 x 523

2. Kabel zasilający UPS IEC C13 – C14 (z zabezpieczeniem IEC LOCK) 2m – 32 szt.

Typ	IEC C13 – C14
Zabezpieczenie	IEC LOCK
Długość	2m
Prąd pracy maksymalny	10A
Grubość żył	3x1mm ²

3.Kabel zasilający UPS IEC C14 – C15 2m – 60 szt.

Typ	IEC C14 – C15
Długość	2m
Prąd pracy maksymalny	10A
Grubość żył	3x1mm ²

4.Kabel zasilający UPS IEC C19 – C20 5m – 12 szt.

Typ	IEC C19 – C20
Długość	5m
Prąd pracy maksymalny	20A
Grubość żył	Nie mniej niż 3x1,5mm ²

5.Dysk SSD M.2 do serwera Synology RS18017xs – 5 szt.

Dysk M.2 SATA SSD do serwera Synology RS18017xs+ o pojemności minimum 500GB. Dysk musi się znaleźć na liście zgodności producenta serwera: https://www.synology.com/pl-pl/compatibility?search_by=products&model=RS18017xs%2B&category=m2_ssd_m2d18&filter_size=500GB&p=1

Pojemność	500 GB
Format	M.2
Interfejs	M.2 SATA
Odczyt losowy	97,000 IOPS
Zapis losowy	88,000 IOPS
Prędkość odczytu	Nie mniej niż 500 MB/s
Prędkość zapisu	Nie mniej niż 500 MB/s
Niezawodność MTBF	Nie mniej niż 1 500 000 godz.

6. Bateria 3V BIOS CR2032 – 50 szt.

Typ baterii	Litowa
Napięcie znamionowe	3V
Rozmiar ogniwa	CR2032
Pojemność	Minimum 220 mAh
Data przydatności	Nie krótsza niż 2028 r.

7.Kabel USB 3.0 – USB-C 1,5m – 10 szt.

Typ	USB 3.0 – USB-C
Długość	1.5 m
Złącze 1	USB 3.0 męskie
Złącze 2	USB Typu-C męskie
Oplot	Oplot materiałowy

8.Kabel HDMI 2.0 Unitek 3m – 20 szt.

Typ	HDMI – HDMI
Standard	HDMI v2.0
Długość	3 m
Oplot	Tak
Poziłowane styki	Tak
Wsparcie	UltraHD 4K Video 3D

9.Prześciówka DVI – HDMI – 10 szt.

Typ	DVI - HDMI
Złącze 1	HDMI żeńskie
Złącze 2	DVI-D 18+1 męskie
Styki	Poziłowane

10. Przejściówka DisplayPort – HDMI – 10 szt.

Typ	DisplayPort - HDMI
Złącze 1	HDMI żeńskie
Złącze 2	DisplayPort 1.1 męskie

11. Karty z interfejsem zbliżeniowym ISO 14443A – 500 szt.

Karta z interfejsem zbliżeniowym zgodnym ze standardem przemysłowym Mifare.

Specyfikacja:

- tworzywo białe PVC;
- chip Mifare 1K;
- protokół ISO14443A;
- częstotliwość 13.56 Mhz;
- ilość pamięci 1024B;
- UID 4B;
- Rozmiar 86mm x 54mm x 0.84 mm.

12. Adapter PCIe M.2 dla 1 dysku SSD M.2 – 5 szt.

Adapter wyposażony w 2 osłony montażowe nisko i wysokoprofilową.

Typ	PCIe
Interfejs	PCIe 3.0 x4
Złącza wewnętrzne	1x M.2
Chłodzenie	Radiator

13. Przejściówka DELL DA300 – 4 szt.

Kompaktowy mobilny adapter USB-C, adapter 6w1. Rozwiązanie do podłączania urządzeń 2w1 lub notebooków do zewnętrznych wyświetlaczy i innych urządzeń bez potrzeby instalowania dodatkowych sterowników. Konstrukcja zawiera ukryty moduł na kable, który ułatwia transport i użytkowanie. Ponadto, adapter posiada także port Ethernet. Wbudowany port USB 3.0 zapewnia możliwość podłączenia urządzeń peryferyjnych. Mobilny adapter USB-C posiada złącza HDMI, DP, VGA, Ethernet, USB-C i USB-A. Obsługa 4K przy częstotliwości 60 Hz2. Szybkość transmisji danych: 10 Gb/s3 przez złącze USB SuperSpeed Porty USB-C i USB-A do odbioru danych umożliwiają podłączenie innych obsługiwanych urządzeń peryferyjnych i przesyłanie plików za pośrednictwem złącza USB SuperSpeed z prędkością 10 Gb/s. Prosta obsługa typu „plug and play”. Adapter gotowy do pracy od razu po podłączeniu — nie trzeba instalować sterowników dodatkowych sterowników. Dodatkowe funkcje po podłączeniu do komputera Dell, przekazywanie adresów MAC, rozruch PXE i Wake-On-LAN. Zgodność: Windows 7/8/8.1/10, Mac

14. Klucz uwierzytelniania U2F YubiKey 5 NFC – 10 szt.

Klucz uwierzytelniania U2F. rozwiązanie służące do uwierzytelniania, które dostarcza zaawansowanej ochrony przeciwko phishingowi, a także uniemożliwia przejmowanie kont w systemach informatycznych i usługach online oraz oferuje szerokie możliwości silnego uwierzytelniania przy pomocy komunikacji zbliżeniowej NFC lub portu USB.

Wsparcie dla FIDO2, dzięki czemu umożliwia bezhasłowe logowanie.

Cechy:

- wsparcie dla silnego uwierzytelniania jedno, dwu i wieloskładnikowego z pewnością pozwoli Ci dopasować rozwiązanie do własnych potrzeb;
- silne uwierzytelnianie z wsparciem dla wielu protokołów (Yubico OTP, OATH HOTP, OATH TOTP, U2F, PIV i Open PGP), a także FIDO;
- przyjazny interfejs użytkownika, łatwy w użyciu, szybki i niezawodny oraz sprawdzony na dużą skalę.

Funkcje:

- Logowanie do swojego konta Microsoft z użyciem Yubikey – na wspieranym sprzęcie hasło nie będzie wymagane;
- wspierane protokoły: FIDO2, FIDO U2F, smart card (PIV), Yubico OTP, OpenPGP, OATH-TOTP, OATH-HOTP i Challenge-Response;

- bezpieczne urządzenie do ochrony kluczy kryptograficznych i wykonywania operacji kryptograficznych;
- algorytmy kryptograficzne: RSA 40965, RSA 30725, RSA 2048, RSA 1024, ECC p2566, ECC p3846;
- interfejs: USB-A and NFC;
- współpracuje z Microsoft Windows, macOS, Linux i wszystkimi popularnymi przeglądarkami www jak Chrome, Firefox2, Safari3, Edge7 i Opera4;
- kompatybilny z mobilnymi systemami operacyjnymi iOS1 i Android4;
- współpracuje z serwisami Google, Facebook, Dropbox, Twitter, LastPass, Instagram i setkami innych popularnych usług;
- ryb PIV smart card, mini-sterownik smart card dostępny w systemie Windows.

15. Czujnik monitorowania środowiska EMP gen. 2 do UPS Eaton– 5 szt.

Czujnik Eaton Environmental Monitoring Probe (EMP) Gen 2, urządzenie komunikacyjne, które umożliwia odbiór odczytów temperatury i wilgotności w obudowach szafy oraz zdalne monitorowanie danych środowiskowych za pomocą rozwiązań monitorowania mocy Eaton lub standardowej przeglądarki internetowej. Każdy EMP zapewnia jedną temperaturę, jeden poziom wilgotności i dwa punkty danych stanu suchego kontaktu. EMP Gen 2 jest wyposażony w przezroczystą obudowę i zintegrowaną diodę LED, która pozwala na bieżąco identyfikować stan każdego czujnika podczas chodzenia po przejściach.

16. Uchwyt kablowy z wbitym gwoździem hartowanym – 2000 szt.



Kolor	Czarny lub Biały
Szerokość przewodu	Nie mniej niż. 7 mm

1. Na dostarczany sprzęt musi być udzielona min. 24 miesięczna gwarancja od daty odbioru sprzętu, którą jest data protokolarnego odbioru przeprowadzonego przez Zamawiającego. Gwarancja ma obejmować wymianę uszkodzonego, niesprawnego sprzętu w ciągu 21 dni od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego.
2. Wszystkie urządzenia wraz z całym uкомплекtowaniem muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych innych projektach. Nie dopuszcza się urządzeń typu refurbished (zwróconych do producenta i później odsprzedawanych ponownie przez producenta). Nie dopuszcza się dostawy sprzętu używanego, wszystkie urządzenia mają być fabrycznie nowe, zapakowane w oryginalne opakowania stosowane przez producenta.
3. Miejscem dostawy jest Magazyn LAW, towar należy dostarczyć oraz wnieść do Magazynu LAW.
4. Termin dostawy przedmiotu zamówienia należy bezwzględnie ustalić wcześniej z Zamawiającym.
5. Przy przygotowywaniu oferty należy podać nazwę producenta, model wszystkich oferowanych urządzeń oraz przedmiotów.
6. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy natomiast odbiór jakościowy odbędzie w terminie do 5 dni roboczych odbioru ilościowego. Odbiór będzie polegał na sprawdzeniu ilości oraz cech przedmiotu zamówienia ze specyfikacją zawartą w Opisie przedmiotu zamówienia.

C. CENA I INNE KRYTERIA

Po zapoznaniu się z opisem przedmiotu zamówienia oferujemy dostawę po następujących cenach:

ZADANIE NR 1 – KARTY SIECIOWE

I.p.	Nazwa	Ilość	Nazwa producenta Model	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
A		B		C	D= B * C	E	F = D * E
1.	Karta sieciowa serwerowa Intel X710-DA2 lub równoważna	8					
2.	Karta sieciowa komputerowa	3					
3.	Karta WLAN TP-Link Archer T3U	50					
4.	Karta Ethernet USB 3.0 TP-Link UE300	10					
5.	Karta Bluetooth 4.0 TP-Link UB400	10					
6.	Karta sieciowa do Synology	2					
RAZEM							

BRUTTO SŁOWNIE:.....

ZADANIE NR 2 – MODUŁY SFP

I.p.	Nazwa	Ilość	Nazwa producenta Model	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
A		B		C	D= B * C	E	F = D * E
1.	Moduł SFP+ 10Gbase-T	20					
2.	Moduł SFP 1000 Bbps LC SM WDM TX 1310 nm	10					
3.	Moduł SFP 1000 Bbps LC SM WDM TX 1550 nm	10					
4.	Media konwerter 10/100/1000 – RJ45	6					
RAZEM							

BRUTTO SŁOWNIE:.....

ZADANIE NR 3 - NARZĘDZIA

I.p.	Nazwa	Ilość	Nazwa producenta Model	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
A		B		C	D= B * C	E	F = D * E
1.	Fluke Networks IntelliTone 200 Pro - Szukacz par przewodów i tester okablowania	1					
2.	Labelarka DYMO RHINO 5200 + Zestaw taśm (12 sztuk)	1					
3.	Wkrętarka Makita HP457DX100 - zestaw	1					
4.	Wkrętarka Bosch EasyDrill 12-2 - zestaw	1					
RAZEM							

BRUTTO SŁOWNIE:.....

ZADANIE NR 4 – PRZEWODY SIECIOWE

I.p.	Nazwa	Ilość	Nazwa producenta Model	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
A		B		C	D= B * C	E	F = D * E
1.	PachPanel pusty na 24 moduły keystone z półką kablową	10					
2.	Łącznik modułarny Keystone 2xRJ45 FTP Cat. 6A	240					
3.	Łącznik modułarny Keystone 2xRJ45 UTP Cat. 6	50					
4.	Gniazdo natynkowe Cat. 6A STP podwójne	50					
5.	Wtyki RJ-45 Cat. 6A ekranowany STP	250					
6.	Wtyki RJ-45 Cat. 5E drut	250					
7.	Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 10m	60					
8.	Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony wtykami RJ45 (pachcord), o długości 15m	60					
9.	Przewód sieciowy FTP Cat. 6 zakończony	60					

	wtykami RJ45 (pachcord), o długości 20 m						
10.	Przewód sieciowy Cat. 6 o długości 305 m	6					
11.	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 25m SM 9/125	20					
12.	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 15m SM 9/125	10					
13.	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/UPC Duplex 10m SM 9/125	10					
14.	Pachcord światłowodowy LC/UPC – LC/APC Duplex 15m SM 9/125	10					
15.	Pachcord światłowodowy SC/UPC – LC/APC Duplex 2m SM 9/125	10					
16.	Pachcord światłowodowy SC/UPC – LC/UPC Duplex 2m SM 9/125	30					
17.	Pachcord światłowodowy LC/UPC - LC/UPC Duplex 15m MM 50/125	40					
18.	Rura karbowana 50 m	2					
RAZEM							

BRUTTO SŁOWNIE:.....

ZADANIE NR 5 – AKCESORIA KOMPUTEROWE I SERWEROWE

I.p.	Nazwa	Ilość	Nazwa producenta Model	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
A		B		C	D= B * C	E	F = D * E
1.	Listwa zasilająca RACK PDU PIONOWA APC AP6003A	4					
2.	Kable zasilający UPS IEC C13 - C14 (z zabezpieczeniem IEC LOCK) 2m	32					
3.	Kabel zasilający UPS IEC C14 - C15 2m	60					
4.	Kabel zasilający IEC C19 - C20 5m	12					

5.	Dysk SSD M.2 do serwera Synology RS18017xs	5					
6.	Bateria 3V BIOS CR2032	50					
7.	Kabel USB 3.0 - USB-C 1.5m	10					
8.	Kabel HDMI 2.0 Unitek 3m	20					
9.	Prześciówka DVI - HDMI	10					
10.	Prześciówka DisplayPort - HDMI	10					
11.	Karta z interfejsem zbliżeniowym ISO 14443A	500					
12.	Adapter PCIe M.2 dla 1 dysku SSD M.2	5					
13.	Prześciówka Dell DA300	4					
14.	Klucz uwierzytelniania U2F YubiKey 5 NFC	10					
15.	Czujnik monitorowania środowiska EMP gen. 2 do UPS Eaton	5					
16.	Uchwyt kablowy z wbitym gwoździem hartowanym	2000					
RAZEM							

BRUTTO SŁOWNIE:.....

Oświadczam, że zaoferowana cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

Termin realizacji zamówienia: do 7 dni od daty zawarcia umowy.

Gwarancja: 24 miesiące.

D. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE TREŚCI ZAPYTANIA

Oświadczam, że akceptuję w całości treści zawarte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia i formularzu ofertowym. Zobowiązuję się wykonać zamówienie zgodnie z formularzem ofertowym.

Oświadczam, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczam/y, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w moim/naszym imieniu, jest rachunkiem/ nie jest rachunkiem* dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo Bankowe (Dz.U. 2018.2187 ze zm.) **prowadzony jest rachunek VAT.****

Oświadczam, że wypełniłem/am obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

Oświadczam, iż zapoznałem/zapoznałam się z informacjami dotyczącymi przetwarzania moich danych osobowych przez Lotniczą Akademię Wojskową w związku z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (zał. nr 2 do zapytania ofertowego).

....., dnia

.....
(podpis i pieczęć przedstawiciela/(li) Wykonawcy)

Załączniki do formularza ofertowego:

.....
.....

** rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).*

*** W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

**** niepotrzebne skreślić*

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH
UCZESTNIKÓW POSTĘPOWAŃ O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE,
KTÓRYCH WARTOŚĆ NIE PRZEKRACZA KWOTY 30 000 EURO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Lotnicza Akademia Wojskowa z siedzibą w Dęblinie przy ul. Dywizjonu 303 nr 35, kod pocztowy 08-521.
2. Administrator powołał Inspektora ochrony danych, nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych w Lotniczej Akademii Wojskowej, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@law.mil.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji procedur związanych z udzielaniem zamówień publicznych i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest niezbędność podjęcia działań w celu zawarcia i wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO).
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych zawartych w dokumentach związanych z postępowaniem w sprawie udzielenia zamówienia publicznego mogą być osoby lub podmioty upoważnione na podstawie odrębnych przepisów prawa lub podmioty świadczące na rzecz LAW usługi, w związku z którymi uzyskują one dostęp do danych jako podmioty przetwarzające dane w imieniu Administratora.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt. 3, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa z zastrzeżeniem, że podany okres przechowywania danych może ulec przedłużeniu na czas zabezpieczenia roszczeń wynikających z umowy.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz otrzymania ich kopii, prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, prawo do usunięcia danych osobowych, prawo do ograniczenia przetwarzania danych oraz prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Nie przysługuje Pani/Panu prawo do przeniesienia danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu przeciw przetwarzaniu danych.
7. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienia publiczne lub konkursie, których wartość nie przekracza kwoty wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro oraz zawarcia i realizacji umowy w przypadku udzielenia w/w zamówienia.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
9. Pani dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich oraz do organizacji międzynarodowych.

UMOWA DOSTAWY NR

zawarta w dniu w Dęblinie pomiędzy następującymi Stronami:

ZAMAWIAJĄCY: Lotnicza Akademia Wojskowa
08-521 Dęblin, ul. Dywizjonu 303 nr 35
NIP 5060034353, REGON 060059216
reprezentowana przez:

WYKONAWCA:
adres:
NIP REGON
Nr KRS:
reprezentowany przez:

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

- Wykonawca zobowiązuje się przenieść na własność Zamawiającego:
Zadanie nr 1- **karty sieciowe**;
Zadanie nr 2 - **moduły SFP**;
Zadanie nr 3 – **narzędzia**;
Zadanie nr 4 – **przewody sieciowe**;
Zadanie nr 5 – **akcesoria komputerowe i serwerowe**;
w asortymencie, według opisu i ilości oraz wymagań technicznych określonych w załączniku nr 1 do umowy pn. Opis przedmiotu zamówienia, zwanych dalej „*towarem*” lub „*przedmiotem umowy*”, a Zamawiający zobowiązuje się odebrać towar i zapłacić Wykonawcy cenę określoną w umowie.
- Strony ustalają, że przeniesienie własności dostarczonego przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, nastąpi z momentem jego wydania Zamawiającemu.
- Wykonawca dostarczy Zamawiającemu towar fabrycznie nowy, oryginalny, pochodzący z bieżącej produkcji, posiadający nienaruszone cechy pierwotnego opakowania oraz posiadający wymagane prawem atesty, certyfikaty czy deklaracje zgodności z Polską i Europejską Normą.
- Przez wymieniony w ust. 3 towar „fabrycznie nowy” należy rozumieć, że:
 - jest to towar producentów urządzeń, nieeksploatowany, nieregenerowany, nieużywany, nienapełniany powtórnie, w całości wyprodukowany z podzespołów fabrycznie nowych;
 - jest to towar wolny od wad technicznych i najlepszej jakości;
 - jest opakowany w fabryczne opakowanie producenta zawierające oznaczenie identyfikujące produkt (logo, nr katalogowy), nazwę i typ urządzenia.

§ 2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

Przedmiot umowy wykonany zostanie w terminie **do 7 dni od dnia zawarcia umowy, tj. do r.**

§ 3

MIEJSCE I SPOSÓB DOSTARCZENIA PRZEDMIOTU UMOWY

- Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie (dzień i godzina) dostarczenia przedmiotu umowy na e-mail Zamawiającego.....
- Wymieniony w § 1 umowy przedmiot umowy, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu jednorazowo na własny koszt i ryzyko do wskazanego przez Zamawiającego magazynu, 08-521 Dęblin (teren garnizonu Dęblin).
- Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w opakowaniu zapewniającym jego całość i nienaruszalność, zabezpieczającym przed przypadkowym otwarciem i zniszczeniem oraz umożliwiającym identyfikację przedmiotu umowy.
- Wykonawca prowadzący ewidencję magazynową zobowiązany jest wystawić i przekazać

- wraz z dostarczonym przedmiotem umowy Zamawiającemu dokument WZ.
5. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w dni robocze (poniedziałek-piątek) w godz. 9.00-13.00, a za zgodą Zamawiającego również w pozostałe dni i godziny tygodnia.
 6. Wniesienie przedmiotu umowy do miejsca jego dostawy należy do Wykonawcy i ten obowiązek realizowany jest w jego zakresie i na jego koszt.
 7. Wykonawca odpowiada za utratę lub uszkodzenie przedmiotu umowy powstałe w czasie jego transportu i ponosi z tego tytułu wszelkie skutki prawne, do chwili jego formalnego odbioru przez Zamawiającego, tj. podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.
 8. Zamawiający oświadcza, że kierowca i środek transportu, z uwagi na wjazd na teren zamknięty, poddany zostanie rygorom procedur bezpieczeństwa obowiązującym u Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
 9. W przypadku dostawy przedmiotu umowy (partii) przesyłką pocztową, kurierem itp. powyższe zapisy stosuje się odpowiednio, a Wykonawca w szczególności zobowiązany jest wypełnić obowiązek z ust. 4. W takim przypadku odbiór przedmiotu umowy nastąpi po otwarciu przesyłki.

§ 4

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przedmiot umowy podlega odbiorowi ilościowo-jakościowemu przez Zamawiającego, najpóźniej w dniu następnym po dostarczeniu towaru.
2. Odbiór ilościowy polega na porównaniu ilościowym dostarczonego towaru z Formularzem cenowym/Opisem przedmiotu zamówienia i dowodem WZ oraz na jego przeliczeniu lub wymierzeniu.
3. Odbiór jakościowy polega na sprawdzeniu danych charakteryzujących przedmiot umowy (np. wymiar, klasa, gatunek, kolor) oraz na sprawdzeniu, czy dostarczony przedmiot umowy ma wszystkie cechy określone w umowie.
4. Z czynności odbioru sporządzony zostanie protokół odbioru przedmiotu umowy podpisany przez komisję powołaną przez Zamawiającego, który zawierać będzie w szczególności informacje dotyczące:
 - 1) miejsca i daty dostarczenia przedmiotu umowy,
 - 2) specyfikacji przedmiotu umowy (wyszczególnienia elementów i cech przedmiotu umowy),
 - 3) wykazu ujawnionych wad (stwierdzone niezgodności, braki ilościowe oraz jakościowe).
5. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w przedmiocie umowy, w szczególności ustalenia, że jest on niezgodny z Formularzem cenowym/Opisem przedmiotu zamówienia, jest niekompletny albo posiada ślady uszkodzenia, jak również w razie stwierdzenia, że Wykonawca nie wywiązał się ze wszystkich zobowiązań umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo do:
 - 1) odstąpienia od umowy w całości lub części, lub
 - 2) odmowy odbioru części lub całości przedmiotu umowy.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 5 pkt 1) Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie do 30 dni do dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 5 pkt 2) Zamawiający, zachowując prawo dochodzenia kar umownych za zwłokę w wykonaniu umowy, zobowiąże Wykonawcę do dostarczenia przedmiotu umowy (lub jego części) wolnego od wad i wyznaczy termin na realizację tych obowiązków przez Wykonawcę. W przypadku nieokreślenia tego terminu Wykonawca dostarczy nowy przedmiot umowy (lub jego część) w terminie nie dłuższym niż 7 dni. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może ten termin przedłużyć. Z czynności odbioru dostarczonego przedmiotu umowy (lub jego części) zostanie sporządzony nowy protokół odbioru.
8. Wykonanie przedmiotu umowy obejmuje dostarczenie całego przedmiotu umowy w ramach danego zamówienia. W przypadku braków ilościowych, niedostarczenia wszystkich towarów w ramach zamówienia, uznaje się że Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy zgodnie z jej treścią i stanowi to podstawę do naliczenia kar umownych, jak za niewykonanie zamówienia w całości.

§ 5

WYNAGRODZENIE (WARTOŚĆ UMOWY)

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy, zgodnie z ofertą, na kwotę:

ZADANIE NR 1

netto..... zł (słownie:.....)

VAT%, tj.zł

bruttozł (słownie:.....),

ZADANIE NR 2

netto..... zł (słownie:.....)
VAT%, tj.zł
bruttozł (słownie:.....),

ZADANIE NR 3

netto..... zł (słownie:.....)
VAT%, tj.zł
bruttozł (słownie:.....),

ZADANIE NR 4

netto..... zł (słownie:.....)
VAT%, tj.zł
bruttozł (słownie:.....),

ZADANIE NR 5

netto..... zł (słownie:.....)
VAT%, tj.zł
bruttozł (słownie:.....),

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym koszt dostawy towaru i dokumentów do niego wydanych. Wynagrodzenie obejmuje wykonanie całości przedmiotu umowy, w przypadku niewykonania całości umowy wynagrodzenie ulegnie odpowiedniemu zmniejszeniu.
3. Wynagrodzenie, określone w niniejszej umowie, zostanie zapłacone Wykonawcy przez Zamawiającego po wykonaniu przedmiotu umowy w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru przedmiotu umowy, podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy, jeżeli uczestniczył przy odbiorze. Jeśli Wykonawca nie będzie mógł podpisać protokołu (np. przy dostawie przesyłką, kurierem) to protokół podpiszą przedstawiciele Zamawiającego.
5. Zapłata będzie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy **nr.....** Za dzień spełnienia świadczenia uważa się datę obciążenia z tego tytułu rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2018 r. poz. 2191, dalej – „Ustawa o Fakturowaniu”).
7. W przypadku wystawienia faktury, o której mowa wyżej, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (dalej – „PEF”).
8. Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura ta, lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i zamówienia, których dotyczy.
9. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wystawić Zamawiającemu za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania podając numer PEPPOL (NIP) 5060034353.
10. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
11. Za dzień spełnienia świadczenia uważa się datę obciążenia z tego tytułu rachunku bankowego Zamawiającego.
12. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
13. Podzieloną płatność, tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych

- podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata za odszkodowanie) a także za świadczenia zwolnione z VAT.
14. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
 15. Wykonawca oświadcza, że wskazany numer rachunku został ujawniony w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (dalej: „Biała lista”) oraz, że numer rachunku bankowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe prowadzony jest rachunek VAT.
 16. W razie rozbieżności między rachunkiem wskazanym na fakturze, a rachunkiem wskazanym na „Białej liście” Zamawiający uprawniony jest do uregulowania płatności na rachunek wskazany na „Białej liście”, jako rachunek Wykonawcy. Zapłata na rachunek wskazany na „Białej liście”, jako rachunek Wykonawcy, skutkuje wygaśnięciem zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy.
 17. W przypadku braku ujawnienia rachunku bankowego Wykonawcy na „Białej liście”. Zamawiający będzie uprawniony do zapłaty wynagrodzenia na rachunek wskazany w fakturze, jednakże z jednoczesnym wypełnieniem obowiązków wynikających z przepisów prawa w tym powiadomienia organów administracji karno-skarbowej.
 18. Wykonawca, który w dniu podpisania umowy nie jest czynnym podatnikiem VAT, a podczas obowiązywania umowy stanie się takim podatnikiem, zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o tym fakcie oraz o wskazanie rachunku rozliczeniowego, na który ma wpływać wynagrodzenie, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.
 19. W razie poniesienia przez Zamawiającego jakichkolwiek kosztów, w związku z błędnym podaniem numeru rachunku bankowego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie w wysokości kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z błędnym wskazaniem numeru rachunku bankowego.

§ 5* ust. 12-18 będzie miał zastosowanie w zależności od złożonego oświadczenia Wykonawcy w Formularzu ofertowym.

§ 6

GWARANCJA WYKONAWCY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot umowy **na 24 miesiące**. Okres gwarancji liczony jest od daty odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się w okresie trwania gwarancji do bezpłatnego usunięcia wszelkich wad przedmiotu umowy oraz bezpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu umowy (jego części) na nowy lub na nowe jego części wolne od wad.
3. Wykonawca w ramach gwarancji jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot umowy ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia lub nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego.
4. Gwarancja obejmuje również wyroby i usługi nabyte u kooperantów (podwykonawców).
5. Wykonawca może dostarczyć Zamawiającemu kartę gwarancyjną na dostarczony przedmiot umowy (jego część). Postanowienia w karcie gwarancyjnej nie mogą być sprzeczne z postanowieniami wynikającymi z niniejszej umowy. W przypadku wystąpienia sprzeczności stosuje się postanowienia umowne w zakresie gwarancji.
6. Wymiana wadliwego w ramach gwarancji przedmiotu umowy (jego części) na „nowy” oznacza wymianę na przedmiot (towar), który spełniać będzie (na dzień wykonania przez Wykonawcę w tym zakresie wymiany gwarancyjnej) wszystkie wymagania określone umowie i Formularzu cenowym/ Opisie przedmiotu zamówienia (zał. nr 1) dotyczące przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu dokonywanie zgłoszeń wad przedmiotu umowy drogą elektroniczną na e-mail Wykonawcy
- przez 5 dni roboczych (od poniedziałku do piątku) przez 8 godzin dziennie (od 7.30 do 15.30), chyba że Strony zgodnie ustalą inne dni i godziny dokonywania zgłoszeń.
8. Zamawiający ma prawo także zgłaszać wady pisemnie.
9. W celu realizacji uprawnień z gwarancji Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wadzie i prześle mu (na adres e-mail lub przesyłką) sporządzony przez Zamawiającego „Protokół reklamacji”. Wzór protokołu stanowi załącznik nr 2 do umowy.
10. Po otrzymaniu „Protokołu reklamacji” Wykonawca:
 - 1) potwierdzi fakt otrzymania „Protokołu reklamacji” na e-mail lub nr faksu Zamawiającego;

- 2) rozpatrzy „Protokół reklamacji” i zawiadomi Zamawiającego o swoim stanowisku w terminie do 5 dni od daty jego otrzymania; brak powiadomienia w tym czasie oznacza, że Wykonawca uznał stanowisko Zamawiającego za zasadne;
 - 3) w okresie do **14 dni** od daty otrzymania „Protokołu reklamacji” usunie wadę i przekaże Zamawiającemu sprawny i wolny od wad przedmiot umowy (jego część). Strony mogą zgodnie ustalić inny termin usunięcia wad, z uwagi na okoliczności konkretnego przypadku.
11. Usunięcie wady przez Wykonawcę w okresie 14 dni od daty otrzymania „Protokołu reklamacji” oznacza usunięcie wady albo wymianę na nowy przedmiot (jego część) wolny od wad.
 12. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie w stanie usunąć wady w terminie określonym wyżej, jest on zobowiązany do wymiany wadliwego przedmiotu umowy (jego części) na nowy wolny od wad w terminie do **21 dni** od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”.
 13. W przypadku wymiany przedmiotu umowy (jego część) podlega odbiorowi ilościowo-jakościowemu dokonywanemu przez Zamawiającego, zgodnie z zapisami umowy dotyczącymi odbioru przedmiotu umowy.
 14. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usuwaniem wad w przedmiocie umowy (naprawa artykułu lub poszczególnych jego elementów, wymiana artykułu lub poszczególnych jego elementów na sprawny/wolny od wad, koszty transportowe związane z dostawą części naprawionych lub zamiennych czy nowego artykułu, koszty pobytu i dojazdu serwisu do Zamawiającego i z powrotem) obciążają wyłącznie Wykonawcę.
 15. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy za okres od chwili jego przyjęcia do naprawy do chwili przekazania Zamawiającemu artykułu sprawnego/wolnego od wad.
 16. Gwarancja na przedmiot umowy lub jego część, jeśli wada dotyczyła tylko jego części (np. pojedynczego towaru, urządzenia), ulega przedłużeniu o czas, w którym na skutek wad przedmiotu umowy (jego części) Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
 17. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwego przedmiotu umowy, przedmiot wolny od wad albo dokonał istotnych napraw przedmiotu umowy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad lub naprawiania albo zwrócenia naprawionego przedmiotu umowy. Jeżeli Wykonawca wymienił część przedmiotu umowy, powyższe odnosi się do tej wymienionej części przedmiotu umowy.
 18. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać z przedmiotu umowy.
 19. W okresie rękojmi za wady oraz w okresie gwarancji jakości Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 14 dni o:
 - 1) zmianie siedziby lub nazwy firmy Wykonawcy;
 - 2) zmianie osób wyznaczonych do kontaktów ze strony Wykonawcy;
 - 3) ogłoszeniu upadłości Wykonawcy;
 - 4) wszczęciu postępowania naprawczego, w którym uczestniczy Wykonawca;
 - 5) ogłoszeniu likwidacji Wykonawcy;
 - 6) zawieszeniu działalności Wykonawcy.
 20. Jeżeli wystąpi zdarzenie, które powoduje trwałą lub czasową niemożność wykonania przez Wykonawcę obowiązków z gwarancji, w szczególności w przypadkach określonych w ustępie wyżej, Wykonawca zobowiązany jest wskazać Zamawiającemu podmiot, który przejmie obowiązki gwarancyjne Wykonawcy na zasadach określonych w niniejszej Umowie, chyba że przepisy prawa regulują daną sytuację odrębnie.
 21. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez Wykonawcę umowy w zakresie rękojmi za wady, lub gwarancji jakości upoważnia Zamawiającego do samodzielnego lub do powierzenia osobie trzeciej zastępczego usunięcia wad na koszt Wykonawcy, jak też do dokonania zakupu przedmiotu umowy (jego części) wolnej od wad lub równoważnego i spełniającego wymagania co do przedmiotu umowy, jeśli wady usunąć się nie można. Wynagrodzenie zapłacone przez Zamawiającego osobie trzeciej, koszty usunięcia wady przez Zamawiającego lub koszty zakupu przedmiotu Wykonawca będzie miał obowiązek zwrócić Zamawiającemu w terminie siedmiu (7) dni od daty wezwania.
 22. Zamawiający może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady określone w przepisach Kodeksu cywilnego.
 23. Wykonawca zobowiązany jest także poinformować Zamawiającego, ile wynosi okres gwarancji producenta oraz dokonać innych czynności niezbędnych do przeniesienia na Zamawiającego lub uzyskania przez Zamawiającego gwarancji producenta (np. wydać Zamawiającemu karty gwarancyjne producenta).

§ 7

KARY UMOWNE

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę Zamawiający ma prawo żądać zapłacenia przez Wykonawcę kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) w przypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od niej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy - 15% wysokości wynagrodzenia netto Wykonawcy za dane zadanie,
 - 2) w przypadku zwłoki w wykonaniu umowy - 0,5% wysokości wynagrodzenia netto Wykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki za dane zadanie, ale nie więcej niż 15% wysokości wynagrodzenia netto Wykonawcy,
 - 3) w przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi za wady lub w okresie gwarancji jakości – 0,2% wysokości wynagrodzenia netto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki za dane zadanie, ale nie więcej niż 10% wysokości wynagrodzenia netto Wykonawcy,
 - 4) jeżeli Wykonawca dostarcza Zamawiającemu przedmiot umowy (jego część) niezgodną z umową – 2% wysokości wynagrodzenia netto Wykonawcy za każdy przypadek za dane zadanie.
2. W przypadku zaistnienia więcej niż jednej podstawy do naliczenia kar, Wykonawca zostanie obciążony karami umownymi łącznie, z każdej podstawy uprawniającej Zamawiającego do naliczenia kar umownych.
3. Łączna wysokość kar umownych, które może Wykonawca zapłacić Zamawiającemu, nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego netto Wykonawcy za dane zadanie.
4. Kara umowna staje się wymagalna w dniu wystąpienia zdarzenia powodującego obciążenie Wykonawcy karą umowną.
5. Zapłacenie kary umownej nie wyłącza po stronie Zamawiającego prawa do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego w wysokości przewyższającej wysokość naliczonych kar umownych na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
6. Zamawiający ma prawo do zmiany wysokości należnej kary umownej, w przypadkach określonych w art. 484 § 2 Kodeksu cywilnego.
7. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, z przyczyn leżących po stronie podwykonawców, dostawców czy producenta przedmiotu umowy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, w tym z obowiązku zapłaty kar umownych.

§ 8

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Poza przypadkami określonymi w prawie w tym w Kodeksie cywilnym Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w każdym czasie:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
 - 2) jeżeli Wykonawca dostarcza przedmiot umowy (jego część) niezgodny z umową, w tym niespełniający wymagań określonych w przez Zamawiającego, dostarcza przedmioty z wadą, dostarcza przedmiot umowy w liczbie mniejszej niż wynikające z umowy,
 - 3) jeżeli Wykonawca uchybia jakimkolwiek terminowi wynikającemu z umowy,
 - 4) jeżeli przed wykonaniem przedmiotu umowy przestanie istnieć po stronie Zamawiającego potrzeba co do wykonania przedmiotu umowy.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od całości lub części umowy. Jeżeli z oświadczenia Zamawiającego nie wynika wprost czy odstępuje od całości czy od części umowy, Wykonawca ma prawo zwrócić się od Zamawiającego o wskazanie tego. Ostatecznie w razie wątpliwości przyjmuje się, że Zamawiający odstąpił od całości umowy.
3. W powyższych przypadkach Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu należyte wykonanej części umowy potwierdzonej protokołem odbioru tej części umowy, chyba że Zamawiający odstąpił od całości umowy. W razie wątpliwości przyjmuje się, że Zamawiający odstąpił od całości umowy.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie do 30 dni do dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.

§ 9

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy oraz wyznaczonymi do kontaktów w związku z wykonywaniem umowy, konsultowania spraw merytorycznych i koordynowania współpracy oraz kontroli przebiegu wykonania umowy oraz podpisania protokołu odbioru, są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
-, tel., e- mail
 - 2) ze strony Wykonawcy:
-, tel., e- mail
2. Osoby ze strony Zamawiającego, o których mowa w ust. 1, nie mają prawa, bez odrębnego umocowania, do zmiany umowy w jakimkolwiek zakresie, w tym w szczególności co do przedmiotu umowy, terminu jej wykonania lub wysokości wynagrodzenia.
3. Zmiana powyższych osób nie wymaga aneksu do umowy, a powiadomienie na piśmie drugiej strony o zmianie z podaniem wszystkich danych kontaktowych określonych wyżej.

§ 10

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Na wypadek sporu między Stronami dotyczącego realizacji postanowień niniejszej umowy Strony są zobowiązane do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego polegającego na rozpatrzeniu konkretnego roszczenia zgłoszonego przez Stronę. Strona ma obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 14 dni od daty zgłoszenia roszczenia na piśmie. W razie odmowy uznania roszczenia przez Stronę względnie braku udzielania odpowiedzi na roszczenie w ustalonym terminie Strona jest uprawniona do wystąpienia na drogę postępowania sądowego celem dochodzenia swoich praw.
2. Wszelkie spory związane z wykonaniem niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

ADRESY DO KORESPONDENCJI I ZASADY JEJ PROWADZENIA

1. Wszelkie zawiadomienia, korespondencja oraz dokumentacja przekazywana w związku z realizacją niniejszej umowy pomiędzy Stronami będzie sporządzona na piśmie i podpisana przez Stronę zawiadamiającą. Zawiadomienia mogą być przesłane drogą pocztową (listem lub kurierem), za pomocą środków bezpośredniego komunikowania się na numer faksu oraz na adres poczty elektronicznej lub doręczane osobiście.
2. Każda ze Stron jest zobowiązana do informowania drugiej Strony o każdej zmianie siedziby oraz wskazanych w umowie numerów faksu i adresów poczty elektronicznej. Zawiadomienia wysłane na ostatni znany Stronie adres siedziby, numer faksu, adres poczty elektronicznej, Strony uznają za skutecznie doręczone.

§ 12

ZMIANA UMOWY

1. Zmiany lub uzupełnienia postanowień zawartej umowy mogą nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić w szczególności:
 - 1) zmniejszenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu umowy wystąpią okoliczności powodujące, że niecelowe dla Zamawiającego byłoby wykonanie pełnego zakresu przedmiotu umowy,
 - 2) zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy spowodowanej zdarzeniami siły wyższej lub powstałej z winy osób trzecich lub z powodu wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie zapobiec, pomimo zachowania należytej staranności.
 - 3) zmiana co do przedmiotu umowy, wynagrodzenia i terminu wykonania w razie zaprzestania produkcji lub braku dostępności towaru,
 - 4) zmiany w przepisach ustawowych i aktach wykonawczych związanych z przedmiotem umowy, które nastąpiły po dniu zawarcia umowy,
 - 5) zmiany sposobu i warunków płatności pod warunkiem, że nie są one niekorzystne dla Zamawiającego,
 - 6) zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w razie:
 - a) zmiany zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, zgodnie z zapisami niniejszego ustępu,
 - b) zmiany stawki podatku od towarów i usług — VAT,
 - 7) zmiany terminu wykonania umowy z uwagi na wystąpienie zdarzeń zewnętrznych, niezależnych od stron umowy, w tym z uwagi na wystąpienie stanu zagrożenia epidemiologicznego lub stanu epidemii zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

3. W celu dokonania zmiany zapisów umowy wnioskowanych przez którąkolwiek ze stron Strona wnioskująca zobowiązana jest pisemnie wystąpić z propozycją zmiany warunków umowy w zakresie zmian, o których mowa w ust. 2, wraz z ich uzasadnieniem.

§ 13

KONFLIKT INTERESÓW

(dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną)

1. Wykonawca oświadcza, że wedle jego najlepszej wiedzy nie występuje żaden konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania przez niego zadań, o których mowa w § 1 niniejszej umowy, rodzić wątpliwości co do jego bezstronności, niezależności lub rzetelności albo wpływać na jakość realizowanych przez niego zadań na rzecz Zamawiającego.
2. W przypadku powstania po podpisaniu umowy, ryzyka ewentualnego konfliktu interesów wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca o zaistniałym ryzyku niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego wraz z podaniem przyczyn wystąpienia konfliktu interesów oraz wyłączy się z realizacji zajęć, których to ryzyko dotyczy.
3. Integralną częścią zawartej umowy są „Zasady postępowania w kontaktach z wykonawcami” wprowadzone Decyzją nr 145/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie zasad postępowania w kontaktach z wykonawcami (Dz. Urz. MON poz. 157) zwane dalej Zasadami, stanowiące załącznik nr 3 do umowy.
4. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 2 lub podjęcia przez Wykonawcę działań określonych w Zasadach przywołanych w ust. 3 jako niedopuszczalne, Zamawiający może wypowiedzieć umowę z natychmiastowym skutkiem rozwiązania. Klauzula ta obejmuje również działania osób, z których pomocą Wykonawca będzie wykonywał zobowiązania umowy, którym wykonanie tych zobowiązań powierzył.
5. W przypadku wypowiedzenia umowy, w trybie, o którym mowa w ust. 4, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość 50% łącznej wartości umowy brutto określonej w § 5 ust. 1. Zapłata tej kwoty nie stanowi przeszkody w dochodzeniu przez Zamawiającego odszkodowania za szkodę powstałą w wyniku działania Wykonawcy związanego z zaistnieniem ryzyka konfliktu interesów lub niestosowaniem Zasad.
6. Na potrzeby powyższych ustępów przez konflikt interesów należy rozumieć sytuację, w której interes prywatny Wykonawcy wpływa bądź wydaje się wpływać na bezstronne i obiektywne wykonywanie przez niego zadań służbowych, a także, w której interes ten dotyczy jakiegokolwiek korzyści dla niego, członków jego rodziny, osób z nim spokrewnionych, znajomych i osób albo instytucji, z którymi ma albo miał on kontakty gospodarcze. Dotyczy to także zobowiązań finansowych bądź cywilnych z tym związanych.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy prawa polskiego, w tym Kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca nie może dokonywać cesji prawa (przeniesienia praw) przysługujących mu z umowy bez zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Wszystkie załączniki do umowy stanowią integralną część umowy.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a dwa egzemplarze Zamawiający.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.

Załączniki do umowy:

Formularz cenowy/ Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1

Protokół reklamacji – załącznik nr 2

Zasady postępowania w kontaktach z wykonawcami – załącznik nr 3

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

