

**ZAMAWIAJĄCY:**  
Miasto Słupsk  
Plac Zwycięstwa 3  
76-200 Słupsk

## FORMULARZ OFERTOWY

*W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) pn. Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego i drukującego.*

### Dane Wykonawcy:

Nazwa: .....

Siedziba: .....

Adres poczty elektronicznej: .....

Numer telefonu: .....

REGON - ....., NIP - .....

Status przedsiębiorcy (średni, mały, mikro - na mocy Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 364 z dnia 25.02.2004 r.) .....

*(w przypadku ubiegania się o udzielenie zamówienia przez wykonawców występujących wspólnie należy podać pełne dane wszystkich wykonawców oraz wskazać pełnomocnika)*

Oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w zakresie i na zasadach określonych w SWZ:

## **W ZAKRESIE CZĘŚCI 1 - DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEGO SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO:**

- **Łączna cena brutto:** ..... zł

- **Termin realizacji zamówienia\***:

\* do 30.09.2022 r.

\* od 01.10.2022 r. do 14.10.2022 r.

\* od 15.10.2022 r. do 31.10.2022 r.

*\*(właściwe podkreślić)*

Zgodnie z poniższą tabelą:

Nr pozycji w OPZ	Nazwa	Ilość (w szt./ zest.)	Cena jednostkowa netto (w zł)	Stawka podatku VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (w zł)	Wartość brutto (kol. 3 x kol. 6) (w zł)
1	2	3	4	5	6	7
1	Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym	1				
2	Monitor	20				
3	Zestaw do konferencji online: kamera + mikrofon	2				
4	Projektor	1				
5	Przełącznik 10 port	10				
6	Tester sieciowy	1				
7	Dysk 2,5" 128 GB SSD	50				
8	Dysk 2,5" 256 GB SSD	50				
9	Pamięć RAM DDR4	70				
10	Pamięć RAM DDR4	20				
11	Pamięć RAM DDR3	30				
12	Pamięć RAM DDR3	10				
13	Pamięć RAM DDR3	5				
14	Pamięć RAM DDR4	10				
15	Pamięć RAM DDR4	5				
<b>Suma (wartość oferty brutto):</b>						

**Pozycja 1 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:**

.....

Pozycja 1	
<b>Przedmiot zamówienia:</b>	<b>Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym</b>
<b>Ilość:</b>	1 sztuka
<b>Typ:</b>	Komputer biurowy, stacjonarny, stacja robocza
<b>Zastosowanie:</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji monitoringu, a także danych multimedialnych, aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet.
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>

<b>Procesor</b>	
Ilość procesorów: 1	Zgodność: TAK/NIE*
Typ procesora: Procesor klasy x86, min. ośmiordzeniowy	.....** Zgodność: TAK/NIE*
<p>Procesor musi zapewnić wydajność oferowanego zestawu komputerowego, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu BAPCo SysMark - CPU Mark (Common CPU) o wartości <b>minimum 1700 punktów</b>. Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne (tabela testów SysMark Software <a href="https://results.bapco.com/charts/facet/SYSmark_25/cpu/all/desktop">https://results.bapco.com/charts/facet/SYSmark_25/cpu/all/desktop</a>). Wyniki testów procesorów podane na dzień przygotowania OPZ przez zamawiającego tj.20.05.2022 r.</p>	Zgodność: TAK/NIE*
<b>System chłodzenia procesora</b>	
Jednostka centralna musi być wyposażona w system chłodzenia procesora, zgodny z wymaganiami producenta procesora.	Zgodność: TAK/NIE*
<b>Płyta główna</b>	
Chipset: Kompatybilny z oferowanym procesorem, rekomendowany przez producenta procesora.	Zgodność: TAK/NIE*
Pamięć operacyjna RAM: Min. 32GB DDR4	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Karta sieciowa: Zintegrowana	Zgodność: TAK/NIE*
Karta dźwiękowa: Min 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition	.....** Zgodność: TAK/NIE*
<p>BIOS: Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p>	Zgodność: TAK/NIE*
<b>Karta graficzna</b>	
<p><b>Grafika zintegrowana z procesorem</b> powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana.</p> <p>Dedykowana karta graficzna powinna posiadać minimalne podane parametry:4096MB pamięci, 640</p>	.....** Zgodność: TAK/NIE*

Rdzenie CUDA, Szyna 128bit, 4 szt wyjścia HDMI/DISPLAY-PORT, Obsługa DirectX12.	
<b>Pamięć masowa</b>	
Typ: Min. 240 GB SSD	<p style="text-align: right;">.....**</p> <p style="text-align: right;">Zgodność: TAK/NIE*</p>
<b>Obudowa</b>	
<p>Typ: Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie) W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>	<p style="text-align: right;">Zgodność: TAK/NIE*</p>
<b>Wbudowane porty i złącza</b>	
<p>Wbudowane min. 6 portów USB: w tym min. 2 porty USB 3.2 (min. 1 na przednim panelu), port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu, karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL, płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia, klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll), nagrywarka DVD +/-RW.</p>	<p style="text-align: right;">.....**</p> <p style="text-align: right;">Zgodność: TAK/NIE*</p>
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	
<p>Bezpieczeństwo: Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiającą jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, test procesora, test pamięci, test wentylatora dla procesora, test napędu optycznego, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonych kabli, test podłączonego głośnika.</p>	<p style="text-align: right;">Zgodność: TAK/NIE*</p>
<p>Warunki gwarancji: 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u</p>	<p style="text-align: right;">.....**</p> <p style="text-align: right;">Zgodność: TAK/NIE*</p>

Zamawiającego.	
<b>Oprogramowanie</b>	
<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64 bit PL w najnowszej dostępnej wersji lub równoważny (z możliwością aktualizacji do Windows 11, dopuszcza się fabrycznie zainstalowany system Windows 11). Wytyczne równoważności określono w Załączniku nr 1 do SWZ - OPZ.</p> <p>Dostarczone przez Wykonawcę licencje muszą pochodzić z legalnych źródeł oraz zostać dostarczone Zamawiającemu ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do potwierdzenia legalności ich pochodzenia. <u>System operacyjny musi być zainstalowany.</u></p> <p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi</li> <li>- dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</li> <li>- włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji</li> <li>- sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania)</li> <li>- dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</li> </ul>	<p style="text-align: right;">.....**</p> <p style="text-align: right;">Zgodność: TAK/NIE*</p>

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 2 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

<b>Pozycja 2</b>	
<b>Przedmiot zamówienia:</b>	<b>Monitor</b>
<b>Ilość:</b>	<b>20 sztuk</b>

Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:	Parametry zaoferowane przez wykonawcę:
Okres gwarancji: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Przekątna ekranu (min): 23,5	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Proporcje ekranu: 16:9	Zgodność: TAK/NIE*
Powłoka powierzchni ekranu: Antyrefleksyjna	Zgodność: TAK/NIE*
Podświetlenie matrycy: LED, IPS	Zgodność: TAK/NIE*
Nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080	Zgodność: TAK/NIE*
Liczba kolorów: 16,7 mln	Zgodność: TAK/NIE*
Jasność (min) : 250 cd/m <sup>2</sup>	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Kontrast: statyczny 1000:1	Zgodność: TAK/NIE*
Złącza: DisplayPort, DC-IN	Zgodność: TAK/NIE*
Język menu OSD: Min. język polski i angielski	Zgodność: TAK/NIE*
Zasilanie i zużycie energii: 100-240V, typowe do 15W, zasilacz wbudowany w monitor	Zgodność: TAK/NIE*
Dodatkowe funkcje: Regulacja wysokości - bez zastosowania uchwytów zewnętrznych, adapterów itp., regulacja kąta pochylenia, slot zabezpieczający przed kradzieżą, wbudowane głośniki	Zgodność: TAK/NIE*
Dodatkowe wyposażenie: Instrukcja obsługi, przewód danych DisplayPort o długości co najmniej 1,5 metra umożliwiający połączenie monitora z jednostką centralną, oraz przewód zasilający do gniazda sieciowego.	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

### Pozycja 3 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 3	
Przedmiot zamówienia:	Zestaw do konferencji online: kamera + mikrofon
Ilość:	2 zestawy
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Okres gwarancji: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Parametry	
Rozdzielczość wideo: 4K (3840x 2160px)	Zgodność: TAK/NIE*
Pole widzenia w poziomie: 120°	Zgodność: TAK/NIE*
Obiektyw: Funkcja Zoom Automatyczne kadrowanie uczestników	Zgodność: TAK/NIE*
Interfejs: USB	Zgodność: TAK/NIE*
Zasięg przechwytywania mikrofonu: 5m	Zgodność: TAK/NIE*
Inne: Przycisk wyciszania na mikrofonie Pilot bezprzewodowy	Zgodność: TAK/NIE*
Kompatybilność: Windows 10 i MacOS	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

### Pozycja 4 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 4	
Przedmiot zamówienia:	Projektor

Ilość:	1 sztuka
Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:	Parametry zaoferowane przez wykonawcę:
Okres gwarancji: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Parametry	
Źródło światła: Laser	Zgodność: TAK/NIE*
Żywotność źródła światła: 30000 godzin	Zgodność: TAK/NIE*
Rozdzielczość: UHD (3840x2160)	Zgodność: TAK/NIE*
Proporcje ekranu: 16:9	Zgodność: TAK/NIE*
Jasność: 3000 lumenów	Zgodność: TAK/NIE*
Korekcja trapezowa pionowa i pozioma: tak	Zgodność: TAK/NIE*
Wyświetlany obraz: Projektor musi być w stanie wyświetlić obraz o wielkości 120" (16:9) z odległości 3.5m	Zgodność: TAK/NIE*
Wejścia: 2x HDMI	Zgodność: TAK/NIE*
Język menu: polski	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 5 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 5	
Przedmiot zamówienia	Przełącznik 10 port
Ilość	10 sztuk



Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:	Parametry zaoferowane przez wykonawcę:
Warstwy IP: L3	Zgodność: TAK/NIE*
Porty: 8x Gigabit Ethernet Gbase-T RJ45 2x Gigabit Combo RJ-45/SFP Console mini USB/RJ-45 Port USB do aktualizacji oprogramowania przełącznika	Zgodność: TAK/NIE*
Zarządzanie: GUI, CLI, aplikacja mobilna	Zgodność: TAK/NIE*
Centralne zarządzanie: Przełączniki muszą umożliwiać centralne zarządzanie i monitoring z jednej aplikacji	Zgodność: TAK/NIE*
Standardy: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3 ad LACP, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.1ab, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330	Zgodność: TAK/NIE*
Blokowanie head-of-line (HOL): Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Kontrola przepływu: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Dublowanie portów: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Dublowanie VLAN: Tak	Zgodność: TAK/NIE*

Agregator połączenia: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Kontrola wzrostu natężenia ruchu: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Limitowanie ruchu: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Klient DHCP: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Serwer DHCP: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
IGMP snooping: Tak (wersja 1, 2, 3)	Zgodność: TAK/NIE*
Protokół Spanning Tree: Tak (w tym MSTP min 8 instancji, RPVST+ min 100 instancji)	Zgodność: TAK/NIE*
Wykrywanie pętli: Mechanizm wykrywania pętli niezależny od protokołu STP	Zgodność: TAK/NIE*
Obsługa sieci VLAN: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
VLAN tworzony na portach: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
VLAN tagowany : Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Guest VLAN: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Pomiar długości kabla: Tak - dostosowywanie mocy sygnału do długości przewodu	Zgodność: TAK/NIE*
Wspierany auto-learning adresów MAC: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Autokonfiguracja portów: W zależności od podłączonego urządzenia przełącznik konfiguruje port wg zadanych parametrów (np. Trunk/Access, VLAN)	Zgodność: TAK/NIE*
Bufor pakietów: 1,5MB	Zgodność: TAK/NIE*
Przepustowość przełączania: 20 Gbps / 14 mpps	Zgodność: TAK/NIE*
Tabela MAC: 8000 adresów	Zgodność: TAK/NIE*

Liczba sieci VLAN: 255 (aktywnych)	Zgodność: TAK/NIE*
Liczba kolejek: 8 kolejek sprzętowych	Zgodność: TAK/NIE*
Liczba wpisów ACL: 500	Zgodność: TAK/NIE*
Trasy statyczne: 32 (IPv4 i IPv6)	Zgodność: TAK/NIE*
Interfejsy IP: 16	Zgodność: TAK/NIE*
Jumbo frames: Tak (do wielkości 9000)	Zgodność: TAK/NIE*
Bezpieczeństwo: 802.1x RADIUS, HTTPS, SSH, SSL. Szyfrowanie wrażliwych danych w konfiguracji przełącznika. Min 3 poziomy dostępu dla trybu konsoli (CLI)	Zgodność: TAK/NIE*
DOS: Mechanizmy zabezpieczające przed atakami Denial of Service. Mechanizm zabezpieczający usługi zarządzania przełącznikiem przed blokadą spowodowaną zbyt dużą ilością przetwarzanego ruchu	Zgodność: TAK/NIE*
CPU: 800 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Pliki konfiguracyjne: Edytowalne - możliwość zmiany konfiguracji w edytorze tekstowym w celu przestania pliku do innego switcha	Zgodność: TAK/NIE*
Standardy IPv6: RFC 4443, RFC 4291, RFC 2460, RFC 4861, RFC 4862, RFC 1981, RFC 4007, RFC 3484, RFC 5214, RFC 4293, RFC 3595	Zgodność: TAK/NIE*
MTBF: 2 000 000 godzin	Zgodność: TAK/NIE*
Zużycie energii: 14W lub mniej (wsparcie dla EEE). Możliwość wyłączenia diod portów w celu oszczędzania energii. Możliwość włączania i wyłączania portów wg harmonogramu.	Zgodność: TAK/NIE*
Montaż: W szafie rack, urządzenie musi posiadać akcesoria do montażu w szafie rack	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: Na cały „okres życia” urządzenia (tzw. Lifetime Warranty)	Zgodność: TAK/NIE*
Dodatkowe wymagania: Oznaczenie CE, bezgłośne (brak wentylatorów)	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 6 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 6	
Przedmiot zamówienia:	Tester sieciowy
Ilość:	1 sztuka
Typ:	Tester sieciowy
Zastosowanie:	Tester sieciowy do diagnozowania poprawności działania infrastruktury sieciowej (LAN).
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Minimalny okres gwarancji: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Wyświetlacz	
Kolorowy	Zgodność: TAK/NIE*
Funkcje wymagane:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tworzenie Map Połączeń</li><li>• Testowanie okablowania typu skrętka<ul style="list-style-type: none"><li>• Kolorowy wyświetlacz LCD.</li><li>• Funkcja Ping</li><li>• Test i pomiar zasilania PoE / PoE+</li></ul></li><li>• Identyfikacja sieci Ethernet 10/100/1000, informacje na temat prędkości sieci oraz jej własności<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykrywanie i obsługa sieci VLAN</li></ul></li><li>• Pomiar odległości do zwarcia lub do przerwy w przewodzie.<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomiar długości kabla metodą (TDR)</li></ul></li><li>• Sprawdzanie poprawności zarobionych przewodów.</li><li>• Zapis wyników pomiarów do pamięci wewnętrznej.</li></ul>	Zgodność: TAK/NIE*

Interfejsy wymagane:	
RJ45, USB.	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 7 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 7	
Przedmiot zamówienia	Dysk 2,5" 128 GB SSD
Ilość	50 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Pojemność: 128 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Format obudowy: 2,5 cala	Zgodność: TAK/NIE*
Interfejs: SATA III	Zgodność: TAK/NIE*
Szybkość odczytu / zapisu: 550 / 460 MB/s	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 36 m-cy	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Warunki gwarancji: W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 8 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 8	
Przedmiot zamówienia	Dysk 2,5" 256 GB SSD
Ilość	50 sztuk

<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Pojemność : 256 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Format obudowy: 2,5 cala	Zgodność: TAK/NIE*
Interfejs: SATA III	Zgodność: TAK/NIE*
Szybkość odczytu / zapisu: 550 / 490 MB/s	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 36 m-cy	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Warunki gwarancji: W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 9 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 9	
Przedmiot zamówienia	Pamięć RAM DDR4
Ilość	70 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Pojemność: 8 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ pamięci: DDR4	Zgodność: TAK/NIE*
Częstotliwość pracy: 2666 MHz	Zgodność: TAK/NIE*

Typ złącza: DIMM	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 10 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 10	
Przedmiot zamówienia	Pamięć RAM DDR4
Ilość	20 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Pojemność: 16 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ pamięci: DDR4	Zgodność: TAK/NIE*
Częstotliwość pracy: 2666 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Typ złącza: DIMM	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 11 - Producent oraz model zaofertowanego sprzętu:

.....

Pozycja 11	
Przedmiot zamówienia	Pamięć RAM DDR3
Ilość	30 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaofertowane przez wykonawcę:</b>
Pojemność: 8 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ pamięci: DDR3	Zgodność: TAK/NIE*
Częstotliwość pracy: 1333 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Typ złącza: DIMM	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaofertowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 12 - Producent oraz model zaofertowanego sprzętu:

.....

Pozycja 12	
Przedmiot zamówienia	Pamięć RAM DDR3
Ilość	10 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaofertowane przez wykonawcę:</b>



Pojemność: 8 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ pamięci: DDR3	Zgodność: TAK/NIE*
Częstotliwość pracy: 1600 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Typ złącza: SODIMM	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaofertowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

### Pozycja 13 - Producent oraz model zaofertowanego sprzętu:

.....

Pozycja 13	
Przedmiot zamówienia	Pamięć RAM DDR3
Ilość	5 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaofertowane przez wykonawcę:</b>
Pojemność: 4 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ pamięci: DDR3	Zgodność: TAK/NIE*
Częstotliwość pracy: 1600 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Typ złącza: SODIMM	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaofertowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 14 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 14	
Przedmiot zamówienia	Pamięć RAM DDR4
Ilość	10 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Pojemność: 8 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ pamięci: DDR4	Zgodność: TAK/NIE*
Częstotliwość pracy: 2666 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Typ złącza: SODIMM	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 15 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 15	
Przedmiot zamówienia	Pamięć RAM DDR4
Ilość	5 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>

Pojemność: 4 GB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ pamięci: DDR4	Zgodność: TAK/NIE*
Częstotliwość pracy: 2666 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Typ złącza: SODIMM	Zgodność: TAK/NIE*
Gwarancja: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## W ZAKRESIE CZĘŚCI 2 - DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH SPRZĘTÓW DRUKUJĄCYCH:

- Łączna cena brutto: ..... zł

- Termin realizacji zamówienia\*:

\* do 30.09.2022 r.

\* od 01.10.2022 r. do 14.10.2022 r.

\* od 15.10.2022 r. do 31.10.2022 r.

\*(właściwe podkreślić)

Zgodnie z poniższą tabelą:

Nr pozycji w OPZ	Nazwa	Ilość (w szt.)	Cena jednostkowa netto (w zł)	Stawka podatku VAT (%)	Cena jednostkowa brutto (w zł)	Wartość brutto (kol. 3 x kol. 6) (w zł)
1	2	3	4	5	6	7
1	Drukarka laserowa monochromatyczna A4 z wbudowaną kartą sieciową i modułem duplexu	10				
2	Ploter ze skanerem	1				
3	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 z wbudowaną kartą sieciową i modułem duplexu	1				
<b>Suma (wartość oferty brutto):</b>						

## Pozycja 1 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 1	
Przedmiot zamówienia:	Drukarka laserowa monochromatyczna A4 z wbudowaną kartą sieciową i modułem dupleksu
Ilość:	10 sztuk
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Okres gwarancji: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Parametry (wg danych producenta)	
Technologia druku: Laserowa monochromatyczna	Zgodność: TAK/NIE*
Format: A4	Zgodność: TAK/NIE*
Wydajność tonera standardowego mono: do 7200 str. A4	Zgodność: TAK/NIE*
Pamięć: 256MB	Zgodność: TAK/NIE*
Typ procesora: jednordzeniowy	Zgodność: TAK/NIE*
Szybkość procesora: 800 MHz	Zgodność: TAK/NIE*
Prędkość drukowania: 40 str./min.	Zgodność: TAK/NIE*
Rozdzielczość: 300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi	Zgodność: TAK/NIE*
Czas nagrzewania: <b>17s lub mniej</b>	.....** Zgodność: TAK/NIE*

Czas wydruku pierwszej strony: Max. 8 s	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Normatywny cykl pracy (min.): 10.000 stron / miesiąc	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Automatyczny druk dwustronny: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Kaseta na papier: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Pojemność kasety na papier: 250 arkuszy	Zgodność: TAK/NIE*
Wyświetlacz: Tak	Zgodność: TAK/NIE*
Standardowy interfejs: USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), gniazdo karty SD/SDHC	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

## Pozycja 2 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 2	
Przedmiot zamówienia:	Ploter ze skanerem
Ilość:	1 sztuka
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Okres gwarancji: 12 m-cy	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Parametry	
Typ: 36"	Zgodność: TAK/NIE*
Rozmiar: A0	Zgodność: TAK/NIE*

Rozdzielczość drukowania: 2400 x 1200 dpi	Zgodność: TAK/NIE*
Typ atramentu: Atramenty pigmentowe	Zgodność: TAK/NIE*
Kompatybilność: System Windows 10 i 11	Zgodność: TAK/NIE*
Interfejsy: łącze USB B: wbudowane Hi-Speed USB Ethernet: IEEE 802.3 10-base-T/IEEE 802.3u 100base-TX/IEEE 802.3ab 1000base-T Wireless LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b	Zgodność: TAK/NIE*
Rozdzielczość optyczna skanera: 600 dpi	Zgodność: TAK/NIE*
Format skanowania: 914.4mm (36")	Zgodność: TAK/NIE*
Tryby obsługi skanowania: Skanowanie do pamięci USB, Skanowanie do komputera	Zgodność: TAK/NIE*
Maksymalna szerokość urządzenia: 130cm	.....** Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

### Pozycja 3 - Producent oraz model zaoferowanego sprzętu:

.....

Pozycja 3	
Przedmiot zamówienia:	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 z wbudowaną kartą sieciową i modułem duplexu
Ilość:	1 sztuka
<b>Minimalne parametry wymagane przez zamawiającego:</b>	<b>Parametry zaoferowane przez wykonawcę:</b>
Okres gwarancji: 24 m-ce	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Parametry (wg danych producenta)	
Przeznaczenie do druku: Kolor, mono - tekst i grafika	Zgodność: TAK/NIE*

Technologia druku: Laserowa kolorowa	Zgodność: TAK/NIE*
Format: A4	Zgodność: TAK/NIE*
<b>Specyfikacja kopiarki</b>	
Prędkość: 25 str. A4/min.	Zgodność: TAK/NIE*
Czas pierwszej kopii: 10 sek.	Zgodność: TAK/NIE*
Czas nagrzewania: Poniżej 30 sek.	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Rozdzielczość kopiowania (dpi): 600 x 600	Zgodność: TAK/NIE*
Skala szarości: 256 poziomów	Zgodność: TAK/NIE*
Format oryginału: A6-A4	Zgodność: TAK/NIE*
Skalowanie: 25-400% (w kroku co 0,1%), automatyczne skalowanie	Zgodność: TAK/NIE*
<b>Specyfikacja drukarki</b>	
Rozdzielczość drukowania (dpi): 1800 x 600, 1200 x 1200	Zgodność: TAK/NIE*
Język opisu strony: PCL 6c (PCL 5c + XL3.0), PostScript 3, XPS	Zgodność: TAK/NIE*
Funkcje drukowania: Bezpośredni druk plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF oraz zaszyfrowanych plików PDF, Mixmedia (drukowanie dokumentu na różnych mediach) Mixplex (drukowanie dokumenty w trybie jednostronnym i dwustronnym). Programowanie prac Easy Set, nakładki, znaki wodne, ochrona kopii.	Zgodność: TAK/NIE*
<b>Specyfikacja skanera</b>	
Prędkość skanowania: Min. 30 skan./min. (300 dpi) mono, 20 skan./min. (300 dpi) kolor	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Rozdzielczość skanowania (dpi): Maks.: 600 x 600	Zgodność: TAK/NIE*
Tryb skanowania: Sieciowy TWAIN, do eMail (scan-to-Me), do FTP, do SMB (scan-to-Home), do Box, do WebDAV, do DPWS, do USB	Zgodność: TAK/NIE*
Formaty plików: JPEG, TIFF, PDF, kompaktowy PDF, szyfrowany PDF, konturowy PDF, XPS, kompaktowy XPS	Zgodność: TAK/NIE*

Miejsca docelowe skanowania: 2100 (pojedyncze + grupowe), Obsługa LDAP	Zgodność: TAK/NIE*
Funkcje skanowania: Adnotacje do plików PDF (tekst/czas/data). Do 400 programów prac	Zgodność: TAK/NIE*
<b>Specyfikacja systemu</b>	
Pamięć systemu: Min. 512 MB	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Dysk twardy: Min. 128 GB	.....** Zgodność: TAK/NIE*
Standardowe interfejsy: 10-Base-T/100-Base-T/1.000-Base-T Ethernet, USB 2.0	Zgodność: TAK/NIE*
Protokoły sieciowe: TCP/IP (IPv4 / IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk (EtherTalk), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP, Ethernet 802.2, Ethernet 802.3, Ethernet II	Zgodność: TAK/NIE*
Pojemność pojemnika papieru: 500 arkuszy	Zgodność: TAK/NIE*
Automatyczny podajnik dokumentów: <b>Do 100 oryginałów, A6-A4, 60-120 g/m2</b>	Zgodność: TAK/NIE*
Automatyczny dupleks: <b>A6-A4, 60-163 g/m2</b>	Zgodność: TAK/NIE*
Gramatura papieru: <b>60 - 200 g/m2</b>	Zgodność: TAK/NIE*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* uzupełnić wszelkie dane niezbędne do potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego

### **OŚWIADCZAMY, ŻE:**

- 1) zapoznaliśmy się z SWZ, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty,
- 2) wyżej wskazana cena obejmuje cały zakres zamówienia określony w SWZ i załącznikach, uwzględnia wszystkie wymagane opłaty oraz podatki i koszty niezbędne do zrealizowania całości przedmiotu zamówienia, bez względu na okoliczności i źródła ich powstania.
- 3) określone w SWZ wymagania stawiane wykonawcy oraz ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w terminie i miejscu wskazanym przez zamawiającego,
- 4) zaoferowany przedmiot jest zgodny z minimalnymi wymaganiami określonymi przez zamawiającego w „Opisie przedmiotu zamówienia”, a także w SWZ i warunkami opisanymi w ustawie Pzp,
- 5) zamówienie wykonamy w terminie wymaganym przez zamawiającego,
- 6) akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy,



7) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas określony w SWZ,

8) Zamierzamy/ nie zamierzamy\* powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia:

a) .....

b) .....

(Uwaga: nie wypełnienie tej części świadczyć będzie o braku podwykonawcy w realizacji zamówienia).

W przypadku powierzenia podwykonawcom wykonania części przedmiotu zamówienia należy również podać nazwę i adres podwykonawcy:

a) .....

b) .....

oraz wskazać procentową część zamówienia ....., jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom.

9) na podstawie art. 25 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Radu (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) oświadczam, że wdrażam odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, takie jak pseudonimizacja, zaprojektowane w celu skutecznej realizacji zasad ochrony danych, takich jak minimalizacja danych oraz w celu nadania przetwarzaniu niezbędnych zabezpieczeń.

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
(miejscowość, data)

.....  
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej (ych) do podpisania  
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)\*

***\*Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***