

**ZAMAWIAJĄCY:****Ośrodek dla Osób Uzależnionych Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej****„Nowy Dworek”****Nowy Dworek 46,****66-200 Świebodzin****SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA****(SWZ)**

**POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONE W TRYBIE PODSTAWOWYM BEZ NEGOCJACJI  
O WARTOŚCI ZAMÓWIENIA NIE PRZEKRACZAJĄCEJ PROGÓW UNIJNYCH  
ZGODNIE Z ART. 3 USTAWY Z 11 WRZEŚNIA 2019R. PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
(DZ.U. z 2023r. poz 1720 ze zm.)**

**“Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “****Znak sprawy 1/ZP/2024**

**Ośrodek dla Osób Uzależnionych**  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
**»NOWY DWOREK«**  
NOWY DWOREK 46 66-200 Świebodzin  
☎ (0-68) 38 101 67  
NIP 927-10-28-363 REGON 00128640

**DYREKTOR**  
*Agnieszka Goras*.....  
**zatwierdził (podpis)****Nowy Dworek 12.04.2024r.**

**I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Ośrodek dla Osób Uzależnionych Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

„Nowy Dworek”

Nowy Dworek 46,

66-200 Świebodzin

telefon: 68 38 101 67; fax.: 68 38 101 67 wew.11

email: przetargi@nowydworek.com

adres strony internetowej: [www.nowydworek.com](http://www.nowydworek.com)

Postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Platforma prowadzonego postępowania : <https://ezamowienia.gov.pl/>

Adres strony internetowej, na której dostępne będą wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą;

<https://bip.nowydworek.com> w dziale przetargi oraz na platformie <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list>

**II. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
2. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
3. Zgodnie z art. 310 pkt 1 Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
6. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.

## II. Opis przedmiotu zamówienia.

### Przedmiot zamówienia : “Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “

Wspólny Słownik Zamówień

CPV:

Wspólny Słownik Zamówień

30200000- urządzenia komputerowe

48000000-8 – pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Zamówienie zostało podzielone na 10 pakietów z których każda będzie oceniana oddzielnie i obejmuje:

Pakiet nr 1 – Przełącznik sieciowy typu CORE

Pakiet nr 2 – Przełącznik sieciowy typu ACCESS

Pakiet nr 3 - Akcesoria sieciowe

Pakiet nr 4 - Access Point

Pakiet nr 5 - Laptopy

Pakiet nr 6 - Zestaw komputerowy

Pakiet nr 7 - Autentykator typu MFA – licencja 1 rok

Pakiet nr 8 - Zapora sieciowa typu FGFW

Pakiet nr 9 - Wkładki światłowodowe do macierzy

Pakiet nr 10 - Oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą IT

#### 1. Przełącznik sieciowy – x4

<b>Porty</b>	-48 portów 10/25 Gigabit Ethernet SFP+/SFP28 -6 portów 100GbE QSFP28 -1 port RJ45 do portu konsoli wraz z odpowiednim kablem RJ45-RS232 -1 port RJ45 Ethernet do zarządzania typu out-of-band -1 port USB typu A
<b>Obudowa</b>	montażu w szafie Rack 19", o wysokości nie więcej niż 1U, wraz z kompletem odpowiednich szyn, wyposażona w dwa (redundantne) zasilacze AC Hot-Plug min. 500W, przepływ powietrza od zasilaczy do portów I/O
<b>Wydajność przełącznika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forwarding Capacity: min. 1,2 bpps</li> <li>• Switching fabric min. 3,6 Tbps w trybie full-duplex</li> <li>• Latency: max. 1µs</li> <li>• <del>Bufor pakietów: min. 40MB</del> Bufor pakietów: min. 32MB</li> <li>• <del>Pamięć RAM: min. 24GB</del> Pamięć RAM: min. 16GB</li> <li>• <del>Pamięć Flash (SSD): min. 128GB</del> Pamięć Flash (SSD): min. 64GB</li> <li>• <del>Processor CPU: min. 6 rdzeni</del> Processor CPU: min. 4 rdzeni</li> <li>• Obsługa minimum 4000 wirtualnych sieci</li> <li>• <del>Minimum 512 000 adresów MAC</del> Minimum 288 000 adresów MAC</li> <li>• <del>Minimum 128 000 tras multicast</del> Minimum 104 000 tras multicast</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <del>Układ scalony (ASIC): LS1800FX</del></li> <li>• Deklarowany przez producenta czas MTBF (w godzinach): min. 238,470</li> </ul>
<b>Funkcjonalności oraz zgodność z protokołami</b>	<p>Wsparcie dla warstwy 2 i 3 – IPv4 oraz IPv6  Wsparcie dla ECMP do 64 tras  Liczba grup HSRP: maks. 490 / Liczba grup VRRP (jako protokół zastępczy do HSRP)  Obsługa technologii port mirroring (SPAN)  Obsługa LLDP  Obsługa IP ACL  Obsługa MAC ACL  Obsługa Port Security  Obsługa Jumbo Frames min. 9000 bajtów  IEEE 802.1x  IEEE 802.3ad  IEEE 802.1S  IEEE 802.1Q  RADIUS  Netflow/ Sflow (jako protokół zastępczy dla NETFLOW)  VRRP  PVLAN (private VLAN)  SNMPv1, v2c, v3  2011 IP MIB  2012 TCP MIB  2013 UDP MIB  2819 RMON MIB  LLDP MIB</p>
<b>Zarządzanie, zabezpieczenia</b>	<p>Zarządzenie przez CLI  SSH  Automatyczny provisioning po uruchomieniu urządzenia  Wsparcie dla zarządzania przez SDN  Wsparcie dla narzędzi do automatyzacji Ansible, Chef, Puppet, Salt.  Wsparcie dla RESTCONF, NETCONF, YANG  API JSON przez HTTP/HTTPS</p>
<b>Warunki pracy</b>	<p>- temperatura pracy w zakresie od 0 do 40 stopni Celsjusza  - wilgotność dla trybu pracy 5% do 90% bez kondensacji</p>
<b>Gwarancja</b>	Jeden rok gwarancji producenta lub dostawcy na dostarczone urządzenie.

## 2. Przełącznik sieciowy – x8

<b>Obudowa</b>	Do montażu w szafie Rack 19", o wysokości nie więcej niż 1U, wraz z kompletem odpowiednich szyn, wyposażona w zintegrowany zasilacz HotPlug, możliwość instalacji drugiego redundantnego zasilacza.
<b>Porty</b>	Minimum 48 portów Gigabit Ethernet w standardzie Base-T POE+, minimum 4 zintegrowane porty 10Gb Ethernet SFP+, możliwość wyposażenia w minimum 2 porty do łączenia przełączników w stos, minimum 1 port USB do konfiguracji przełącznika, 1 port RJ45 do portu konsoli wraz z odpowiednim kablem RJ45-RS232.
<b>Wydajność przełącznika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum 16000 adresów MAC</li> <li>- switch fabric capacity min. 176Gbps w trybie full-duplex</li> <li>- forwarding rate min. 130Mpps</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <del>pamięć flash min. 4GB</del> pamięć flash min. 2GB</li> <li>- <del>bufor pamięci dla pakietów minimum 6MB</del> bufor pamięci dla pakietów minimum 2MB</li> <li>- pamięć RAM minimum 2GB</li> <li>- przepustowość stackowania min. 80Gbps <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość połączenia w stos do 8 urządzeń tego samego typu</li> <li>- Budżet PoE 740W dla jednego zasilacza, 1440W dla dwóch zasilaczy</li> </ul> </li> </ul>
<b>Funkcjonalność warstwy II</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa minimum 4000 wirtualnych sieci</li> <li>- obsługa minimum 1500 wpisów ACL</li> <li>- wsparcie dla agregacji LACP (802.3ad)</li> <li>- obsługa 8 grup LACP i 8 portów fizycznych per grupa</li> <li>- obsługa technologii port mirroring (SPAN) oraz remote port mirroring (RSPAN)</li> <li>- obsługa funkcjonalności Voice VLAN</li> </ul>
<b>Funkcjonalność warstwy III</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa minimum 3000 wpisów routingu IPv4</li> <li>- obsługa minimum 1500 wpisów routingu IPv4</li> <li>- obsługa routingu statycznego oraz RIPv2</li> <li>- obsługa PBR</li> </ul>
<b>Zgodność z protokołami / standardami</b>	<p>IEEE 802.1s  IEEE 802.w  IEEE 802.1x  IEEE 802.1Q  IEEE 802.3af  IEEE 802.3at  IEEE 802.3x  IEEE 802.1D  IEEE 802.1W  IEEE 802.1S  IEEE 802.1p  IEEE 802.3  IEEE 802.3ad  IEEE 802.3u  IEEE 802.3ab  IEEE 802.3z  IEEE 802.1AE MACsec-128  Jumbo frames – 9198 bajtów  RADIUS  SSHv2  RMON I oraz II  Netflow/ Sflow ( jako protokół zastępczy dla Netflow)  VRRP  PVLAN (private VLAN)  SNMPv1, v2c, v3  2011 IP MIB  2012 TCP MIB  2013 UDP MIB  2819 RMON MIB  LLDP MIB  Zgodność z NETCONF, RESTCONF, YANG</p>
<b>Zarządzanie siecią i bezpieczeństwem</b>	<p>Sprzęt musi obsługiwać zarządzanie poprzez narzędzie do centralnego monitorowania i zarządzania oferowane przez producenta urządzenia.  Zarządzanie z CLI</p>
<b>Warunki pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura pracy w zakresie od 0 do 40 stopni Celsjusza</li> <li>- wilgotność dla trybu pracy 5% do 90% bez kondensacji</li> </ul>

**Gwarancja**

- Stan fabrycznie nowy.
- 5 lat gwarancji producenta lub dostawcy na dostarczone urządzenie.
- 1 rok dostępu do aktualizacji oprogramowania dla urządzenia wraz z dostępem do pomocy technicznej producenta z możliwością przedłużenia.

## 3. Akcesoria sieciowe

## 3.1 – Wkładki światłowodowe SFP28 – x16

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP28
<b>Przepustowość</b>	25 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 850 nm Rx: 850 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	1m
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	100m
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Multimode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.2 – Wkładki światłowodowe QSFP28 – x8

<b>Rodzaj wkładki</b>	QSFP28
<b>Przepustowość</b>	100 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 850 nm Rx: 850 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	1m
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	100m
<b>Typ Złącza:</b>	MPO
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Multimode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.3 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX1271 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1271 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.4 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1291 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1291 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.5 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1311 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1311 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km

<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

### 3.6 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1331 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1331 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

### 3.7 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1351 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1351 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy



## 3.8 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1371 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1371 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.9 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1391 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1391 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.10 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1411 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s
<b>Długość fali:</b>	Tx 1411 nm
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km

<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.11 – DEMUX 16 kanałowy CWDM – x6

<b>Ilość kanałów</b>	16
<b>Obsługiwane fale</b>	1271,1291,1331,1351,1371,1391,1411,1431,1451, 1471,1491,1511,1531,1551,1571,1591,1611 nm
<b>Typ złącza</b>	LC / APC
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.12 – Patchcord światłowodowy – x4

<b>Typ złącza</b>	MPO, typ B
<b>Długość</b>	0,5 – 1m
<b>Typ złącza</b>	LC / APC
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Multimode OM3
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 3.13 – Karta sieciowa wewnętrzna – x4

<b>Interfejs hosta</b>	PCI Express
<b>Liczba portów</b>	2
<b>Typ złącza</b>	SFP28
<b>Obsługa przepustowości</b>	10Gbe, 25Gbe
<b>Obsługa QOS</b>	Tak
<b>Obsługa iSCSI</b>	Tak
<b>Obsługa PCI-SIG SR-IOV</b>	Tak

<b>Obsługa Intel Virtual Machine Device Queues</b>	Tak
<b>Obsługa Intel Flexible Port Partitioning</b>	Tak
<b>Obsługa Intel Data Direct</b>	Tak
<b>Obsługa Intel Virtualization Technology for Connectivity (VT-c)</b>	Tak
<b>Obsługa iWARP/RDNA</b>	Tak
<b>Wsparcie dla</b>	Windows Server 2019 / 2022
<b>Profil</b>	Wysoki (Full Height)
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

## 4. Access Point – x20

<b>Standardy komunikacyjne</b>	IEEE 802.11g, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n
<b>Obsługa Wifi 6e</b>	Tak
<b>Obsługa Bluetooth</b>	Tak
<b>Pasmo 6 Ghz</b>	4x4 MU-MIMO i OFDMA z szybkością radiową 4,8 Gb/s z przepustowością 160 MHz
<b>Pasmo 5 Ghz</b>	4x4 MU-MIMO i OFDMA z szybkością radiową 4,8 Gb/s z przepustowością 160 MHz
<b>Pasmo 2,4 GHz</b>	2x2 MIMO i OFDMA z szybkością radiową 573,5 Mb/s
<b>QOS</b>	Tak
<b>DFS</b>	Tak
<b>Montaż</b>	Sufit
<b>Material obudowy</b>	Aluminium / plastik
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Obsługa POE</b>	Tak
<b>Rodzaj POE</b>	802.3at
<b>Waga</b>	Do 1 kg
<b>Obsługa</b>	WPA, WPA-Enterprise, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3,

	WPA3-Enterprise
<b>Dopuszczalna temperatura pracy</b>	-30 – 60 °C
<b>Dopuszczalny zakres wilgotności pracy</b>	5-95%
<b>Ilość portów Ethernet LAN (RJ45)</b>	1, 2.5 Gbps
<b>Typ anten</b>	wewnętrzne
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji

## 5. Laptopy – x15

<b>Procesor</b>	Architektura x86-64, niskonapięcowy, minimum 15k w teście wielowątkowym PASSMARK, Minimum 6/12 rdzeni wątków
<b>Pamięć RAM</b>	16 GB DDR4/DDR5, w trybie Dual Channel
<b>Dysk</b>	Typ M2 SSD, Minimum 500 GB, PCI-e 4 gen
<b>Matryca</b>	14", IPS, minimum 400 nit, matowa, minimum 72% sRGB, Low Power
<b>Rozdzielczość</b>	1920x1080 (FullHD)
<b>Karta Graficzna</b>	Zintegrowana
<b>Bluetooth</b>	Tak, min 5.1
<b>Karta sieciowa LAN</b>	Tak, 100/1000 Mbps
<b>Karta sieciowa bezprzewodowa</b>	Tak, obsługa Wifi 6e
<b>Klawiatura</b>	Podświetlona, odporna na zachlapanie
<b>Biometria</b>	Kamera IR + czytnik linii papilarnych
<b>TPM</b>	Tak, min 2.0
<b>Bateria</b>	Min 50 Wh, ze wsparciem dla Rapid Charge
<b>Kamera</b>	Minimum HD z mechaniczną przesłoną
<b>System operacyjny</b>	Windows 11 Pro
<b>Gwarancja</b>	3 lata typu ON-Site
<b>Złącza</b>	Minimum 2x USB C ze wsparciem Power Delivery, Minimum 2x USB A

<b>Waga</b>	Maximum 1,4 kg
<b>Zasilacz</b>	Maximum 65W USB-C
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji

## 6. Zestaw komputerowy – x5

<b>Procesor</b>	Architektura x86-64 , minimum 19k w teście wielowątkowym PASSMARK, Minimum 6/12 rdzeni wątków
<b>Pamięć RAM</b>	16 GB DDR4/DDR5, w trybie Dual Channel
<b>Dysk</b>	Typ M2 SSD, Minimum 500 GB, PCI-e 4 gen
<b>Karta Graficzna</b>	Zintegrowana zapewniająca obsługę rozdzielczości 1920x1080
<b>Karta Dźwiękowa</b>	Karta zintegrowana z płytą główną
<b>Karta sieciowa LAN</b>	Tak, 100/1000 Mbps
<b>TPM</b>	Tak, min 2.0
<b>System operacyjny</b>	Windows 11 Pro
<b>Gwarancja</b>	2 lata
<b>Złącza</b>	Minimum 2x USB C ze wsparciem Power Delivery, Minimum 2x USB A
<b>Obudowa</b>	Stojąca typu Tower lub mini/midi Tower, zapewniająca odpowiednie chłodzenie podzespołów wewnątrz obudowy komputera.
<b>Zasilacz</b>	230V 50Hz sprawność zasilacza na poziomie 80% przy 20, 50, i 100% obciążeniu. Zasilacz powinien posiadać, po zainstalowaniu wszystkich podzespołów, dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia.
<b>Klawiatura</b>	Pełnowymiarowy, czytelny i kontrastowy układ w polskim standardzie QWERTY z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, przewodowa USB, długość przewodu 1,8m
<b>Urządzenie wskazujące</b>	Mysz optyczna przewodowa USB, długość przewodu

	minimum 1,8m
<b>Monitor</b>	Przekątna ekranu 23-24" Powłoka matrycy matowa Rodzaj matrycy LED IPS Rozdzielczość natywna 1920x1080 Format obrazu 16:9 Częstotliwość odświeżania obrazu minimum 75 Hz Czas reakcji nie większy niż 5 ms Jasność minimum 250 nit Wbudowane głośniki VESA 100x100 Złącza 1x HDMI, 1xDP, 1xVGA
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji

## 7. Autentykator typu MFA – licencja 1 rok dla 140 użytkowników

<b>Obsługiwane mobilne systemy operacyjne</b>	Android, iOS
<b>Obsługa Single Sign-ON</b>	Tak
<b>Obsługa Passwordless</b>	Tak
<b>Obsługa FIDO2</b>	Tak
<b>Obsługa SAML 2.0</b>	Tak
<b>Obsługa biometrii</b>	Tak
<b>Obsługa powiadomień typu PUSH</b>	Tak
<b>Obsługa kluczy sprzętowych</b>	Tak
<b>Możliwość integracji z Active Directory</b>	Tak
<b>Obsługa Radius</b>	Tak
<b>Możliwość autoryzacji dla</b>	SSH,RDP
<b>Możliwość autoryzacji wyszczególnionych podsieci</b>	Tak

## 8. Zapora sieciowa typu NWGFW – x2

<b>Przepustowość Firewall IPv4</b>	Minimum 35 Gbps
<b>Przepustowość IPS</b>	Minimum 5.3 Gbps
<b>Przepustowość NGFW</b>	Minimum 3.1 Gbps
<b>Przepustowość Threat Protectoin</b>	Minimum 2.8 Gbps
<b>Równoległe sesje TCP</b>	Minimum 3 mln
<b>Nowe sesje na sekundę TCP</b>	Minimum 140 000
<b>Ilość reguł</b>	Minimum 10000
<b>Przepustowość IPsec VPN (512 bajtów)</b>	Minimum 35 Gbps
<b>Przepustowość SSL-VPN</b>	Minimum 1.5 Gbps
<b>Tunele IPsec typu punkt-punkt</b>	Minimum 2000
<b>Liczba użytkowników SSL-VPN</b>	Minimum 500
<b>Przepustowość SSL (IPS,HTTPS)</b>	Minimum 3 Gbps
<b>Inspekcja SSL CPS (IPS, HTTPS)</b>	Minimum 2100
<b>Przepustowość kontroli aplikacji (HTTP 64K)</b>	Minimum 6.7 Gbps
<b>Przepustowość CAPWAP (HTTP 64K)</b>	Minimum 35 Gbps
<b>Wysoka dostępność (HA)</b>	Obsługa trybu active/active oraz active/passive oraz klaster
<b>Porty</b>	Minimum 16x GE RJ-45, Minimum 8x GE SFP, Minimum 4x 10GE SFP+ Minimum 2x GE RJ45 MGMT Minimum 1x Console RJ-45 Minimum 1x USB
<b>Pobór mocy</b>	Maximum 120 W
<b>Wielkość urządzenia</b>	1U przystosowany do montaż w szafie rack 19"
<b>Zasilanie</b>	Redundantne zasilanie
<b>Pamięć wewnętrzna</b>	Dysk SSD, minimum 480 GB
<b>Licencja</b>	1 rok z możliwością przedłużenia, musi zawierać

	ochronę typu:  -IPS, -AMP, (Antivirus, Botnet, Malware, Outbreak Prevention, Sandbox SaaS) -Web Security (Web and Content Filtering, Secure DNS Filtering, Video Filtering) -Application Control, -GeoIP Updates,
<b>Gwarancja</b>	1 rok z możliwością przedłużenia
<b>Wsparcie techniczne</b>	1 rok z możliwością przedłużenia, dostęp do najnowszych aktualizacji
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji

## 9. Wkładki światłowodowe do macierzy – x4

<b>Macierz</b>	NetApp E2824 (wbudowane porty)
<b>Obsługiwane protokoły</b>	iSCSI / Fibre Channel
<b>Przepustowość</b>	10 GB iSCSI / 16 GB Fibre Channel
<b>Gwarancja</b>	1 rok
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy

10. Oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą IT – ~~roczna licencja dla 75 stacji~~—licencja wieczysta dla 75 stacji

Liczba urządzeń	75
<p>MONITOROWANIE INFRASTRUKTURY (BEZAGENTOWO) obejmuje serwery Windows, Linux, Unix, Mac; routery, przełączniki, urządzenia VoIP i firewalle w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ wykrywania urządzeń w sieci poprzez skanowanie ping oraz arp-ping</li> <li>✓ wykrywania urządzeń na podstawie informacji odczytanych z Active Directory (wraz z informacją o OU)</li> <li>✓ wizualizacji stanu urządzeń w postaci ikon urządzeń na graficznych mapach sieci</li> <li>✓ wizualizacji urządzeń na mapach z funkcją siatki umożliwiającą korygowanie pozycji ikon na mapie do najbliższej linii siatki</li> </ul>	



- ✓ wizualizacji map urządzeń poprzez tworzenie spersonalizowanych map z dowolnym kolorem tła.
- ✓ wizualizacji map urządzeń poprzez tworzenie spersonalizowanych map z wykorzystaniem jako tła zaimportowanych obrazków np. schematu rozmieszczenia pomieszczeń w budynku
- ✓ wizualizacji map urządzeń poprzez grupowanie urządzeń na narysowanych czworokątach o dowolnym rozmiarze i kolorze
- ✓ wizualizacji map urządzeń poprzez wstawianie dowolnego tekstu na mapie
- ✓ wizualizacji połączeń pomiędzy urządzeniami a przełącznikami za pomocą linii i informacji, do którego portu przełącznika podłączone jest dane urządzenie w sposób manualny oraz automatyczny ✓ zablokowania mapy urządzeń przed przypadkową edycją
- ✓ serwisów TCP/IP, HTTP, POP3, SMTP, FTP i innych wraz z możliwością definiowania własnych serwisów. Program monitoruje czas ich odpowiedzi i procent utraconych pakietów
- ✓ serwerów pocztowych: - program monitoruje czas logowania do serwisu odbierającego oraz czas wysyłania poczty - program ma możliwość monitorowania stanu systemów i wysyłania powiadomienia (e-mail, SMS i inne), w razie gdyby przestały one odpowiadać lub funkcjonowały wadliwie (np. gdy ważne parametry znajdują się poza zakresem) - program ma możliwość wykonywania operacji testowych - program ma możliwość wysłania powiadomienia jeśli serwer pocztowy nie działa ✓ monitorowania serwerów WWW i adresów URL
- ✓ cyklicznego monitorowania czasu ładowania strony internetowej, zmiany treści na stronie internetowej i statusu protokołu HTTPS
- ✓ obsługi szyfrowania SSL/TLS w powiadomieniach e-mail
- ✓ obsługi urządzeń SNMP wspierających SNMP v1/2/3 z szyfrowaniem oraz autoryzacją, (np. przełączniki, routery, drukarki sieciowe, urządzenia VoIP itp.) – monitorowanie wartości za pomocą nazw zmiennych oraz OID
- ✓ obsługi komunikatów syslog i pułapek SNMP i ewidencjonowanie odebranych z nich danych
- ✓ monitoringu routerów i przełączników wg: - zmian stanu interfejsów sieciowych - ruchu sieciowego - podłączonych stacji roboczych – graficzna prezentacja panelu switcha - ruchu generowanego przez podłączone do portów stacje robocze
- ✓ serwisów Windows: monitor serwisów Windows alarmuje gdy serwis przestanie działać oraz pozwala na jego uruchomienie/zatrzymanie/zrestartowanie
- ✓ wyświetlania statystyk przy każdym urządzeniu na mapie takich jak: czas odpowiedzi urządzenia, czas od ostatniej poprawnej odpowiedzi, nazwa DNS, adres IP, status zarządzalności SNMP, ostrzeżenie o zdarzeniu na urządzeniu
- ✓ monitorowania stanu maszyn wirtualnych Vmware: działa, nie działa, wstrzymano

✓ zarządzania stanem maszyn wirtualnych Vmware: wysyłanie poleceń włączenia, wstrzymania i wyłączenia zasilania do każdej maszyny

✓ wydajności systemów Windows: - obciążenie CPU, pamięci, zajętość dysków, transfer sieciowy

Program automatycznie gromadzi informacje o sprzęcie i oprogramowaniu na stacjach roboczych oraz:

1. Prezentuje szczegóły dotyczące sprzętu: modelu, procesora, pamięci, płyty głównej, napędów, kart itp.
2. Obejmuje m.in.: zestawienie posiadanych konfiguracji sprzętowych, wolne miejsce na dyskach, **średnie** wykorzystanie pamięci, informacje pozwalające na wytypowanie systemów, dla których konieczny jest upgrade.
3. Informuje o zainstalowanych aplikacjach oraz aktualizacjach Windows co bezpośrednio umożliwia audytowanie i weryfikację użytkowania licencji w organizacji.
4. Zbiera informacje w zakresie wszystkich zmian przeprowadzonych na wybranej stacji roboczej: instalacji/deinstalacji aplikacji, zmian adresu IP itd.
5. Posiada możliwość wysyłania powiadomienia np. e-mailem w przypadku zainstalowania programu lub jakiegokolwiek zmiany konfiguracji sprzętowej komputera.
6. Umożliwia odczytanie numeru seryjnego (klucze licencyjne).
7. Umożliwia automatyczne zarządzanie instalacjami i deinstalacjami oprogramowania poprzez określenie paczek aplikacji wymaganych oraz nieautoryzowanych.
8. Umożliwia przegląd informacji o konfiguracji systemu, np. komend startowych, zmiennych środowiskowych, kontach lokalnych użytkowników, harmonogramie zadań itp.
9. Umożliwia utworzenie listy plików użytkowników z określonym rozszerzeniem (np. filmy .AVI) znalezionych na stacjach roboczych oraz ich zdalne usuwanie wraz z wykrywaniem metadanych plików użytkownika: obrazów (wymiary obrazka), video (długość filmu), audio (długość nagrania), archiwów (liczba plików w środku, rozmiar po wypakowaniu).
10. Umożliwia wymianę plików do i ze stacją roboczą poprzez funkcję Menedżera plików. Działania administratorów wykonywane w tej funkcji są logowane. Moduł inwentaryzacji zasobów umożliwia prowadzenie bazy ewidencji majątku IT w zakresie sprzętu i programowania:
  - ✓ przechowywania wszystkich informacji dotyczących infrastruktury IT w jednym miejscu oraz automatycznego aktualizowania zgromadzonych informacji,
  - ✓ tworzenia powiązań między zasobami a urządzeniami,
  - ✓ tworzenia powiązań między zasobami a kontami użytkowników (zarówno lokalnymi, jak i zsynchronizowanymi z Active Directory), wskazywanie osób odpowiedzialnych,
  - ✓ wskazania osób uprawnionych do użycia zasobów poprzez rozbudowane mechanizmy,

- ✓ definiowania własnych typów zasobów (elementów wyposażenia), ich atrybutów oraz wartości - dla danego urządzenia lub oprogramowania istnieje możliwość dodawania dodatkowych informacji, np. numer inwentarzowy, osoba odpowiedzialna, numer dokumentu zakupu, wartość sprzętu lub oprogramowania, nazwa sprzedawcy, termin upływu gwarancji, termin kolejnego przeglądu (można podać datę, po której administrator otrzyma powiadomienie e-mail o zbliżającym się terminie przeglądu lub upływie gwarancji), nazwa firmy serwisującej, lub własny komentarz,
- ✓ określenia atrybutów wymaganych, które są obowiązkowe dla wszystkich zasobów,
- ✓ określenia atrybutów dodatkowych tylko dla wybranych typów zasobów,
- ✓ definiowanie własnych list jednokrotnego wyboru jako dodatkowe informacje o zasobie,
- ✓ importu danych z zewnętrznego źródła (.CSV)
- ✓ przechowywania dowolnych dokumentów (np. pliki .DOCX, .XLSX, .PDF), np.: skan faktury zakupu, gwarancji, dowolnego dokumentu itp.,
- ✓ tworzenia powiązań między zasobami a dokumentami w relacji 1:N,
- ✓ oznaczania statusów zasobów, np. w użyciu, w naprawie, zutilizowany itp.,
- ✓ ewidencji czynności wykonywanych na zasobach, np.: aktualizacja, naprawa w serwisie, konserwacja itp. wraz z możliwością określenia kosztu oraz czasu przeznaczonego na wykonanie czynności,
- ✓ generowania zestawienia wszystkich zasobów, w tym urządzeń i zainstalowanego na nich oprogramowania,
- ✓ przygotowanie wielu szablonów generowanych dokumentów i protokołów przekazania zasobów wraz z konfigurowalną sekcją zawierającą dane i logo organizacji,
- ✓ konfiguracji stylu automatycznego numerowania dodawanych zasobów wg zdefiniowanego wzorca, ✓ konfiguracji stylu automatycznego numerowania dodawanych dokumentów i protokołów wg zdefiniowanego wzorca,
- ✓ archiwizacji i porównywania audytów zasobów,
- ✓ tworzenia kodów kreskowych dla zasobów,
- ✓ drukowania kodów kreskowych oraz dwuwymiarowych kodów alfanumerycznych (QR Code) dla zasobów, które posiadają numer inwentarzowy,
- ✓ inwentaryzacji zasobów posiadających kody kreskowe za pomocą aplikacji mobilnej dla systemu Android poprzez wyszukiwanie zasobów, skanowanie etykiet, dodawanie i edycję zasobów, dodawanie czynności serwisowych, drukowanie etykiet,
- ✓ możliwość zmiany portu komunikacyjnego wykorzystywanego przez aplikację mobilną dla systemu Android,
- ✓ inwentaryzacji stacji roboczych niepodłączonych do sieci (bez instalacji Agenta poprzez manualne wykonanie skanów inwentaryzacji offline),

✓ definiowania alarmów z powiadomieniami e-mail dla dowolnych pól czasowych typu „data” z atrybutów zasobów lub licencji (np. „za 2 tygodnie wygaśnie licencja/gwarancja”). Inwentaryzacja oprogramowania zapewnia funkcjonalność w zakresie pozyskiwania informacji o oprogramowaniu i audycie licencji poprzez:

1. Skanowanie plików wykonywalnych i multimedialnych na stacjach roboczych, skanowanie archiwów ZIP.
2. Informacje o aplikacjach używanych w organizacji.
3. Tworzenie własnych wzorców aplikacji.
4. Tworzenie dowolnych kategorii aplikacji, np. nowe, zabronione, projektowe itp.
5. Informacje o komputerach, na których aplikacja została wykryta.
6. Zarządzanie posiadanymi licencjami.
7. Wskazywanie osób odpowiedzialnych za licencję.
8. Wskazanie użytkowników licencji.
9. Tworzenia powiązań między licencjami a dokumentami w relacji 1:N.
10. Rozbudowane i konfigurowalne scenariusze zarządzania licencjami poprzez: przypisywanie do użytkownika, przypisywanie do wielu komputerów tego samego użytkownika, przypisywanie wg numerów seryjnych, przypisywanie wg różnych wersji aplikacji na jednym urządzeniu.
11. Łatwy audyt legalności oprogramowania oraz powiadamianie tylko w razie przekroczenia liczby posiadanych licencji - w każdej chwili istnieje możliwość wykonania aktualnych raportów audytowych.
12. Zarządzanie posiadanymi licencjami: raport zgodności licencji.
13. Możliwość przypisania do programów numerów seryjnych, wartości itp. Okna audytowe posiadają możliwość filtrowania elementów per oddział.

**OBSŁUGA UŻYTKOWNIKÓW** program umożliwia monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows poprzez monitorowanie:

- ✓ Faktycznego czasu aktywności (dokładny czas pracy z godziną rozpoczęcia i zakończenia pracy),
- ✓ Procesów (każdy proces ma całkowity czas działania oraz czas aktywności użytkownika) wraz informacją o uruchomieniu na podwyższonych uprawnieniach,
- ✓ Rzeczywistego użytkownika programów (m.in. procentowa wartość wykorzystania aplikacji, obrazująca czas jej używania w stosunku do łącznego czasu, przez który aplikacja była uruchomiona) wraz z informacją, na którym komputerze wykonano daną aktywność,
- ✓ Informacji o edytowanych przez użytkownika dokumentach,
- ✓ Historii pracy (cykliczne zrzuty ekranowe),
- ✓ Listy odwiedzanych stron WWW (tytuły, adresy, liczba i czas wizyt),

- ✓ Transferu sieciowego użytkowników (ruch lokalny i transfer internetowy generowany przez użytkownika),
- ✓ Wydruków m.in. informacje o dacie wydruku, informacje o wykorzystaniu drukarek, raporty dla każdego użytkownika (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument był drukowany), zestawienia pod względem stacji roboczej (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument drukowano z danej stacji roboczej), możliwość "grupowania" drukarek poprzez identyfikację drukarek. Program ma możliwość monitorowania kosztów wydruków,
- ✓ Nagłówków przesyłanej w aplikacjach klienckich poczty e-mail. Program ponadto posiada możliwość:
- ✓ wykrywania podejrzanej aktywności przez popularne „jigglerzy”, mającej na celu symulowanie faktycznej pracy.
- ✓ zdefiniowania czasu (min. 15 minut) gdy wykrywana będzie symulowana aktywność wyłącznie przez ruch myszą bez kliknięcia lub wprowadzanie tego samego znaku z klawiatury.
- ✓ wyszczególnienia podejrzanej aktywności w raportach.
- ✓ wygenerowania alarmu i wykonania akcji po wykryciu podejrzanej aktywności.
- ✓ automatycznego włączenia zapisywania zrzutów ekranowych po wykryciu podejrzanej aktywności. ✓ blokowania stron internetowych poprzez możliwość zezwolenia lub zablokowania całego ruchu WWW dla stacji roboczej, na której zalogowany jest użytkownik, z możliwością definiowania wyjątków – zarówno zezwalających, jak i zabraniających korzystania z danych domen oraz wybranych lub dowolnych sub-domen (np. \*.domena.pl). Reguły w postaci listy domen tworzone są dla użytkownika lub grupy użytkowników i mogą być kopiowane lub współdzielone pomiędzy grupami lub kontami.
- ✓ integracji list stron w formie plików .TXT z dowolnego adresu zewnętrznego np. CERT.
- ✓ skorzystania z wbudowanej listy stron sklasyfikowanych jako zagrożenia.
- ✓ automatycznego odświeżania list stron zintegrowanych z adresów zewnętrznych.
- ✓ blokowania ruchu na wskazanych portach TCP/IP,
- ✓ blokowania pobierania poprzez przeglądarki internetowe plików z określonym rozszerzeniem,
- ✓ prowadzenia rejestru naruszeń blokad,
- ✓ wysyłania powiadomień gdy użytkownik: odwiedzi stronę z określonej grupy domeny; pobierze lub wyśle określoną ilość danych w ciągu dnia w sieci lokalnej lub Internet; wydrukuje określoną ilość stron w ciągu dnia, naruszy skonfigurowane blokady,
- ✓ przygotowania zestawienia (metryki) ustawień monitorowania użytkownika w postaci raportu (który można dołączyć np. do akt pracownika),
- ✓ definiowania godzin lub dni tygodnia, w których monitorowanie użytkowników jest wyłączone. Możliwość generowania raportów dla użytkowników Active Directory niezależnie od tego, na jakich komputerach pracowali w danym czasie. Mechanizm blokowania uruchamiania aplikacji wg maski nazwy oraz lokalizacji



pliku. Reguły w postaci listy blokowanych plików lub lokalizacji tworzone są dla użytkownika lub grupy użytkowników i mogą być kopiowane pomiędzy grupami lub kontami. Program posiada Grupy użytkowników oraz Grupy Inteligentne, które służą do lepszego zarządzania użytkownikami, polityką monitorowania oraz blokowania aplikacji i stron internetowych.

HELP DESK. W ramach kontroli stacji użytkownika dostępny jest podgląd pulpitu użytkownika i możliwość przejęcia nad nim kontroli wraz z możliwością zdefiniowania czy użytkownik powinien zostać zapytany o zgodę na połączenie i opcją odrzucenia takiego połączenia przez użytkownika (np. w przypadku pracowników wysokiego szczebla). Podczas dostępu zdalnego, zarówno użytkownik jak i administrator widzą ten sam ekran. Administrator w trakcie zdalnego dostępu ma możliwość wyboru dowolnego ekranu (monitora) oraz zablokowania działania myszy oraz klawiatury dla użytkownika. Funkcja zdalnego dostępu umożliwia równoczesne podłączenie do tego samego komputera kilku administratorom. W niniejszym module znajduje się baza zgłoszeń umożliwiającą użytkownikom zgłaszanie problemów technicznych poprzez dedykowany portal oraz przetwarzanie wiadomości e-mail, które są przetwarzane i przyporządkowywane odpowiednim administratorom, otrzymującym automatycznie powiadomienie o przypisanym im problemie. Oprogramowanie pozwala na integrację ze skrzynkami e-mail w oparciu o klasyczną autoryzację login/hasło oraz mechanizm OAuth 2.0. Moduł umożliwia również przetwarzanie zgłoszeń w trybie anonimowym (wsparcie w realizacji wymogów „Dyrektywy o sygnalistach”) oraz zawiera dokumenty prawne dot. ochrony sygnalistów w tym szablon regulaminu zgłoszeń wewnętrznych wymagany przez Dyrektywę. Kolejną ważną funkcjonalnością jest umożliwienie użytkownikom monitorowania procesu rozwiązywania zgłoszonych przez nich problemów i ich aktualnych statusów, jak również możliwość wymiany informacji z administratorem poprzez komentarze, które są wpisywane i widoczne dla obu stron. System umożliwia użycie pośredniego statusu „zgłoszenie rozwiązane” przed ostatecznym zamknięciem zgłoszenia. Moduł ten zawiera również komunikator (czat), który umożliwia prowadzenie rozmów w czasie rzeczywistym oraz archiwizację historii wiadomości pomiędzy zalogowanymi użytkownikami, pracownikami pomocy technicznej i administratorami (wraz z wyszukiwarką rozmów i wiadomości wg słów kluczowych oraz automatycznym oczyszczaniem historii rozmów). Ponadto czat pozwala na:

- ✓ zarządzanie dostępem do czatu w 3 poziomach uprawnień: pełny dostęp, brak dostępu lub dostęp ograniczony wyłącznie do pomocy technicznej
- ✓ rozmowy również między „zwykłymi” użytkownikami
- ✓ przesyłanie plików między rozmówcami w trybie online
- ✓ tworzenie pokoi tematycznych, rozmów grupowych
- ✓ oznaczanie kontaktów jako „ulubionych” na liście kontaktów
- ✓ uruchomienie z poziomu ikony dostępowej Agenta oraz bezpośrednio w interfejsie WWW heldpesku
- ✓ może być wyświetlany w trybie jasnym lub ciemnym W module zawarta jest również baza wiedzy pomagająca użytkownikom samodzielnie rozwiązywać najprostsze, powtarzające się problemy wraz z możliwością nadawania artykułom 1 z 3 statusów (opublikowany, wewnętrzny, szkic). Program umożliwia

informowanie pracowników o zdarzeniach, np. planowanych przestojach w dostępie do usług, przez komunikaty z graficznym formatowaniem treści oraz linkami do artykułów w bazie wiedzy. Użytkownik ma możliwość przeglądnięcia historii odczytanych komunikatów bezpośrednio z poziomu ikony Agenta. Dostęp do systemu zgłoszeń oraz bazy wiedzy realizowany jest przez dedykowany portal dostępny przez przeglądarkę internetową, który może być wyświetlany w trybie jasnym lub ciemnym. Funkcjonalność modułu umożliwia również uzyskanie dostępu z prywatnego komputera tylko do swojego komputera firmowego, który pozostał w organizacji, za pomocą funkcji zdalnego dostępu przez każdego pracownika.

Moduł pomocy zdalnej umożliwia również:

- ✓ pobieranie listy użytkowników z Active Directory,
- ✓ wyświetlanie w systemie zgłoszeń wizytówki użytkownika wraz z jego numerem telefonu, adresem e-mail oraz informacją o przełożonym,
- ✓ zarządzanie lokalnymi kontami Windows w zakresie: tworzenia, usuwania, aktywacji, edycji uprawnień, resetu hasła, edycji kont,
- ✓ zarządzanie dostępem pracowników HelpDesku do zgłoszeń poprzez rozbudowany system zarządzania regułami widoczności zgłoszeń,
- ✓ zarządzanie dostępem zwykłych użytkowników końcowych do wybranych kategorii zgłoszeń,
- ✓ zarządzanie dostępem zwykłych użytkowników końcowych do wybranych kategorii artykułów bazy wiedzy,
- ✓ tworzenie własnego drzewa kategorii zgłoszeń wraz z możliwością grupowania kategorii w folderach (do 4 poziomów kategorii), opisami kategorii oraz klauzulą RODO,
- ✓ automatyczne przypisywanie konkretnych pracowników helpdesk do zgłoszeń w określonych kategoriach lub pochodzących od określonych grup użytkowników,
- ✓ definiowanie ścieżek akceptacji zgłoszeń – procesu, w którym użytkownik uzyskuje akceptację na realizację zgłoszenia od wyznaczonych osób w organizacji,
- ✓ przypisywanie ścieżek akceptacji zgłoszeń do określonych kategorii,
- ✓ procesowanie zgłoszeń użytkowników z wiadomości e-mail,
- ✓ integrację ze skrzynkami e-mail w oparciu o klasyczną autoryzację login/hasło oraz mechanizm OAuth 2.0,
- ✓ tworzenie formularzy z niestandardowymi polami opisowymi, dedykowanymi do wybranych kategorii zgłoszeń,
- ✓ wykonywanie operacji na wielu zgłoszeniach równocześnie,
- ✓ dołączanie załączników do zgłoszeń,
- ✓ rozbudowane wyszukiwanie zgłoszeń i artykułów w bazie wiedzy,
- ✓ szybki dostęp do ostatnich zgłoszeń, artykułów bazy wiedzy i załączników,

- ✓ wprowadzenie komentarza oraz informacji o czasie poświęconym na rozwiązanie w kreatorze wyświetlanym przy zamykaniu zgłoszenia,
- ✓ zrzuty ekranowe (podgląd pulpitu),
- ✓ zdalną modyfikację rejestrów,
- ✓ dystrybucję oprogramowania przez Agenty,
- ✓ definiowanie aplikacji dozwolonych do samodzielnej instalacji przez użytkowników z pakietów MSI w postaci Kiosku z Aplikacjami,
- ✓ przypisywanie dostępnych w Kiosku instalatorów do grup użytkowników,
- ✓ dystrybucję oraz uruchamianie plików za pomocą Agentów (w tym plików MSI),
- ✓ zadania dystrybucji plików, jeśli komputer jest wyłączony w trakcie zlecenia operacji następuje kolejowanie zadania dystrybucji pliku,
- ✓ możliwość skonfigurowania automatyzacji procesowania zgłoszeń wraz z powiadomieniami e-mail wysyłanymi do określonych aktorów w zgłoszeniu,
- ✓ możliwość skonfigurowania automatyzacji dodających komentarze publiczne wraz z załącznikami i odnośnikami do artykułów w Bazie Wiedzy,
- ✓ planowanie nieobecności pracowników helpdesk,
- ✓ obsługę umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami np. przekroczeń SLA wraz z podsumowaniem,
- ✓ generowanie raportów obsługi helpdesk,
- ✓ zdalne wykonywanie poleceń poprzez Agenty (np. utworzenie / edycja konta lokalnego użytkownika systemu),
- ✓ zarządzania procesami systemu Windows (w zakresie: zakończ proces, zakończ drzewo procesu, uruchom nowy proces w sesji użytkownika wraz z parametrami),
- ✓ wymiany plików do i ze stacji roboczej poprzez funkcję Menedżera plików.

OCHRONA DANYCH PRZED WYCIEKIEM poprzez blokowanie urządzeń.

1. Blokowanie urządzeń i nośników danych. Program ma możliwość zarządzania prawami dostępu do wszystkich urządzeń wejścia i wyjścia oraz urządzeń fizycznych, na które użytkownik może skopiować pliki z komputera firmowego lub uruchomić z nich program zewnętrzny.
2. Blokowanie urządzeń i interfejsów fizycznych: USB, FireWire, gniazda kart pamięci, SATA, dyski przenośne, napędy CD/DVD, stacje dyskietek.



3. Blokowanie interfejsów bezprzewodowych: Wi-Fi, Bluetooth, IrDA.
4. Blokownie dotyczy tylko urządzeń służących do przenoszenia danych - inne urządzenia (drukarka, klawiatura, mysz itp.) mogą być podłączane.
5. Alarmowanie o zdarzeniach podłączenia/odłączenia urządzeń zewnętrznych wraz z możliwością ograniczenia alarmów tylko do nośników niezauważalnych.
6. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: integracja i zarządzanie ustawieniami Windows Defender.
7. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: monitorowanie stanu szyfrowania dysków BitLocker. 8. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: zdalne szyfrowanie dysków za pomocą BitLocker.
9. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: zapisywanie klucza odzyskiwania do pliku oraz jako zasób w bazie danych programu.
10. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: integracja z Windows Defender w zakresie odczytu stanu ochrony, włączenia i wyłączenia ochrony, tworzenia reguł ruchu.
11. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: odczytanie informacji o aktywnym oprogramowaniu antywirusowym firm trzecich, innym niż Windows Defender.
12. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: monitorowanie stanu modułu TPM.

#### Zarządzanie prawami dostępu do urządzeń:

1. Definiowanie praw użytkowników/grup do odczytu, zapisu czy wykonania plików.
2. Autoryzowanie urządzeń firmowych (przykładowo szyfrowanych): pendrive'ów, dysków itp. - urządzenia prywatne są blokowane.
3. Całkowite zablokowanie określonych typów urządzeń dla wybranych użytkowników.
4. Centralna konfiguracja poprzez ustawienie reguł (polityk) dla całej sieci.
5. Możliwość usuwania z listy znanych urządzeń tych nośników, które np. zostały zutylizowane. Audyt operacji na plikach na urządzeniach przenośnych:
  1. Zapisywanie informacji o zmianach w systemie plików na urządzeniach przenośnych.
  2. Podłączenie/odłączenie urządzenia przenośnego. Monitorowanie operacji na plikach w lokalnych folderach komputera użytkownika. Definiowanie reguł monitorowanych folderów w postaci list. Monitorowanie operacji na plikach na udostępnionych zasobach sieciowych (udziałach) na urządzeniach nieobsługiwanych przez Agent (np. macierze, NAS itp.) Integracja z Active Directory - zarządzanie prawami dostępu przypisanymi do użytkowników oraz grup domenowych. Przydzielanie uprawnień również do kont użytkowników lokalnych. Program umożliwia prowadzenie rejestru naruszeń blokad podłączanych nośników

ZARZĄDZANIE CZASEM I ANALIZOWANIE AKTYWNOŚCI UŻYTKOWNIKÓW poprzez dostarczenie informacji o czasie poświęconym na pracę w poszczególnych aplikacjach i na stronach WWW z dowolnie wybranego okresu. Każdy pracownik organizacji może oznaczyć sesję aktywności jako czas prywatny gdy

wykonuje czynności prywatne na sprzęcie firmowym. Może również uzyskać dostęp do własnych wskaźników aktywności w czasie pracy. Menedżerowie oraz przełożeni mogą uzyskać automatyczny dostęp do aktywności podwładnych w zespołach i indywidualnie oraz mogą przeanalizować aktywności w danym okresie i zyskać pełny obraz obszarów wymagających największego zaangażowania. Pracownik może przeglądać swoje historyczne dane, wybierając okres aktywności, który go interesuje. Zastosowane reguły pozwalają zidentyfikować różnego rodzaju rozpraszacze i nieefektywne działania. Dostęp realizowany jest przez przeglądarkę internetową a strona może być wyświetlana w trybie jasnym lub ciemnym.

1. Statystyki czasu pracy i osobistej aktywności w wybranym przedziale czasu.
2. Statystyki aktywności grupy i jej członków widoczne dla menedżera grupy.
3. Statystyki aktywności podwładnych widoczne dla przełożonego.
4. Lista odwiedzanych stron internetowych i aplikacji wraz ze spędzonym na nich czasem.
5. Podgląd listy użytkowników korzystających z wybranej aplikacji we wskazanym zakresie czasu.
6. Statystyki popularności stron i aplikacji w organizacji, grupie i u poszczególnych użytkowników.
7. Ocena produktywności użytkownika na podstawie czasu spędzonego w aplikacjach i na stronach internetowych.
8. Grupowanie stron internetowych i aplikacji z podziałem na: produktywne, neutralne i nieproduktywne.
9. Możliwość przypisywania wyjątków produktywności dla określonych grup użytkowników w przypadku aplikacji globalnie sklasyfikowanych jako nieproduktywne co pozwala na sklasyfikowanie aktywności użytkowników będących członkami takiej grupy jako produktywnej przy ocenie ich pracy.
10. Jednoczesna edycja klasyfikacji aplikacji pod kątem oceny produktywności oraz przeznaczenia (kategoryzowanie).
11. Wskaźnik czasu poświęconego na aktywność produktywną.
12. Definiowanie wymaganego progu produktywności i limitu nieproduktywneści, możliwość włączenia dla nich alarmów e-mail.
13. Przypisywanie kategorii aplikacjom i stronom internetowym, np. Biuro, Produkcja, Rozrywka - predefiniowana lista kategorii z możliwością edycji.
14. Lista kontaktów w organizacji z wbudowaną wyszukiwarką dostępna dla każdego pracownika w organizacji z możliwością ukrycia wybranych kontaktów.

Portal informacyjny w formie platformy WWW Oprogramowanie posiada również obszar funkcjonalny w formie platformy WWW, który pozwala na tworzenie wielu interaktywnych paneli informacyjnych (dashboardów) z responsywnymi widgetami. Na każdym z dashboardów widgety są rozłożone na siatce o rozmiarze ustalonym przez administratora. Zawartość każdego z paneli informacyjnych jest automatycznie odświeżana oraz może być:

- ✓ Udostępniana w trybie „tylko do odczytu” z zabezpieczeniem tokenem.
- ✓ Wyświetlana w trybie jasnym lub ciemnym (nocnym). Oprogramowanie umożliwia zarządzanie uprawnieniami administratorów do funkcjonalności portalu informacyjnego. Widgety prezentują dane ze

wszystkich modułów funkcjonalnych oprogramowania:

- ✓ Mapa sieci,
- ✓ Liczniki wydajności, Alarmy (wraz z filtrowaniem) oraz odpowiedzi serwisów TCP/IP, Ostatnie urządzenia w sieci,
- ✓ Zmiany w konfiguracji sprzętowej urządzeń z Agentami, Zmiany w konfiguracji aplikacyjnej urządzeń z Agentami, Alarmy dla Zasobów,
- ✓ Statystyki z obszaru wydruków, Statystki użycia aplikacji, Użycie łącza, Aktywność WWW, naruszenia reguł blokad,
- ✓ Statystyki z obsługi zgłoszeń, Lista najnowszych nierozwiązanych zgłoszeń, Lista najstarszych nierozwiązanych zgłoszeń, Zgłoszenia z naruszonym SLA, Zgłoszenia, których SLA wkrótce wygaśnie,
- ✓ Ostatnio podłączone nośniki zewnętrzne, Ostatnie operacje na plikach (wraz z filtrowaniem), informacje o stanie Bitlocker, Windows Defender, Windows Firewall, naruszenia reguł dostępu do nośników danych,
- ✓ Produktywność dla grupy, Statystyki czasu nieproduktywnego

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną, wybraną przez siebie ilość części.

**Nazwy podanego towaru są często nazwami handlowymi i powinny być traktowane jako przykład. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne ( obejmujące sprzęt zgodny i zapewniający bezawaryjną pracę w zależności od zastosowania).**

**Użyte w specyfikacji nazwy nie sugerują producenta.**

Dostawca zapewni kompletny nadzór techniczny oraz serwisowy nad sprzętem i oprogramowaniem w okresie trwania umowy zgodnie z instrukcją producenta.

Miejszem dostawy przedmiotu umowy jest Nowy Dworek 46, 66-200 Świebodzin;

Odbioru kolejnych dostaw wymienionych w umowie , dokona upoważniony przedstawiciel Zamawiającego w miejscu wykonania umowy.

Zamawiający zastrzega możliwość odstąpienia od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w całości bądź w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach – zgodnie z art. 145 ustawy pzp. Pozostałe warunki i przesłanki odstąpienia określa §7 projektu umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia wraz z informacją zawierającą wskazanie producenta co do właściwości przedmiotu zamówienia, zasad bezpieczeństwa użytkowania i terminów ważności. Wymagania te muszą znajdować się na, lub w opakowaniu w dokumentacji, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Szczegółowe wymagania co do przedmiotu zamówienia określone są w niniejszym punkcie SWZ.

#### **IV. Termin / miejsce wykonania zamówienia:**

**do 19 maj 2024**

Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest:

siedziba Ośrodka– Nowy Dworek 46,

#### **V. Podstawy wykluczenia**

O udzielenie przedmiotowego zamówienia, mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **nie podlegają wykluczeniu** w zakresie w jakim zostały określone przez Zamawiającego.

##### **1. Podstawy wykluczenia:**

Podstawę wykluczenia wykonawcy będzie stanowiło niewykazanie przez niego braku podstaw do wykluczenia wskazanych w oświadczeniu – stanowiącym załącznik nr 2 do swz, szczególnie w oparciu o przesłanki określone w art. 108 ust. 1 ustawy pzp oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

1.1. Wykluczenie następuje zgodnie z art. 111 Pzp

1.2. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.

#### **VI. Warunki udziału w postępowaniu**

**Na podstawie art. 112 ustawy Pzp Zamawiający określa następujące warunki udziału Wykonawcy w postępowaniu:**

**VI.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

**VI.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

**VI.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej.**

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

**VI.4. zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

**VII. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych żądanych w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania podstaw wykluczenia**

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SWZ**. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (dotyczy również wspólników spółki cywilnej) oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca dołącza do oferty stosowne oświadczenie, aktualne na dzień składania ofert.
3. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1 stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
5. Podmiotowe środki dowodowe od Wykonawcy obejmują:
  - 5.1 Oświadczenie Wykonawcy o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów ( Dz.U. z 2020 r. poz. 1076) , z innym Wykonawcą , który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do



udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **załącznik nr 3 do SWZ.**

6. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
  - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp dane umożliwiające dostęp do tych środków;
  - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1.
7. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
8. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie

#### VIII. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

Zamawiający nie wymaga złożenia przez Wykonawcę przedmiotowych środków dowodowych.

#### IX. Wymagania, jakie musi spełniać oferta składana przez dwa lub więcej podmiotów (Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia np. konsorcja, spółki cywilne)

1. Każdy z Wykonawców oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu w zakresie wymaganym przez Zamawiającego tj. oświadczenie stanowiące **załącznik nr 2 do SWZ**
2. Każdy z Wykonawców zobowiązany jest do złożenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SIWZ.**
3. Co najmniej jeden z Wykonawców lub kilku z nich łącznie muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu, w zakresie opisanym przez Zamawiającego;

4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
5. Wykonawcy występujący wspólnie zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego;
6. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

#### **X. Poleganie na zasobach innych podmiotów**

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów<sup>1</sup>.
4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 118 ust. 3 p.z.p.

<sup>2</sup> Zgodnie z art. 122 p.z.p.

6. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby<sup>3</sup>.
7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdziale VIII ust. 1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w Rozdziale VIII SWZ<sup>4</sup>.

**XI. Środki komunikacji elektronicznej przy użyciu których Zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami, wymagania techniczne i organizacyjne, sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym, a Wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
2. Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt<sup>5</sup>. Ofertę, a także oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym<sup>6</sup>.
3. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pomocą platformy internetowej e-zamówienia.gov.pl która dostępna jest pod adresem: <https://ezamowienia.uzp.gov.pl> na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

**Adres Platformy e-Zamówienia: <https://ezamowienia.gov.pl>**

Adres Elektronicznej Skrzynki Podawcza ze skrytką: /Osrodek\_SPZOZND/Skład\_ESP

<sup>3</sup> Zgodnie z art. 123 p.z.p.

<sup>4</sup> Zgodnie z art. 125 ust. 5 Pzp.

<sup>5</sup> Zgodnie z § 3 ust. 1 projektu rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie

<sup>6</sup> Zgodnie z art. 63 ust. 2 Pzp.



dostępnej pod adresem: [https://epuap.gov.pl/wps/portal/strefa-klienta/katalog-spraw/profil-urzedu/Osrodek\\_SPZOZND](https://epuap.gov.pl/wps/portal/strefa-klienta/katalog-spraw/profil-urzedu/Osrodek_SPZOZND)

oraz poczty elektronicznej e-mail: [przetargi@nowydworek.com](mailto:przetargi@nowydworek.com)

4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto użytkownika na Platformie e-Zamówienia zarejestrowane jako Wykonawca i posiadające rolę „Przygotowanie ofert/wniosek/prac konkursowych”. Wykonawca posiadający konto ma dostęp do następujących formularzy : „Formularz do złożenia, zmiany , wycofania oferty lub wniosku” oraz „Formularz do komunikacji” który można znaleźć w Informacjach podstawowych zamówienia.
5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z Platformy e-zamówienia pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin>
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku" i „Formularza do komunikacji" wynosi 150 MB.
7. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na Platformie.
8. Zamawiający przekazuje link do postępowania oraz **Identyfikator postępowania** jako **Załącznik nr 4** do niniejszej SWZ. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w e-zamówienia klikając wcześniej opcję „Przełóżaj postępowania”.

## 2. ZŁOŻENIE OFERTY

- 2.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza " dostępnego na Platformie e-Zamówienia, który jest przetwarzany przez Platformę i przesyłana do Oferenta. Wykonawca ma możliwość pobrania wersji roboczej formularza.
- 2.2 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w postaci elektronicznej dostępnej na Platformie e-Zamówienia.
- 2.3 Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym, profilem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 2.4 Sposób złożenia oferty, w tym przygotowania i wypełnienia ofert został opisany w Centrum Pomocy, dostępnej na stronie: <https://ezamowienia.gov.pl/>

2.5 Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.

2.6 Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SWZ w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

2.7 Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

Istotne jest, aby:

- Ofertę złożyć przed terminem składania ofert – oferta złożona po terminie nie zostanie przyjęta. Dokumentów nie należy składać w ostatniej chwili. Czas trwania wgrywania i przetwarzania dokumentów jest zależny od ich ilości i rozmiaru oraz obciążenia Platformy.
- Ofertę złożyć na właściwym formularzu (aktualnym formularzu ofertowym pobranym z platformy do tego postępowania) – jeśli formularz będzie nieprawidłowy system poinformuje o tym w trakcie składania oferty. Formularz ofertowy i załączniki należy podpisać cyfrowo.
- Rekomendowanym **wariantem podpisu wypełnionego formularza oferty jest podpisanie go podpisem wewnętrznym**. Jednakże w przypadku podpisania wypełnionego formularza innym wariantem tj. podpisem zewnętrznym Platforma również przyjmie taki formularz i przetworzy go prawidłowo w zakresie weryfikacji podpisu pod warunkiem, że w przypadku tego wariantu podpisywania oddzielny plik z podpisem oferty zostanie załączony w sekcji „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”

2.8 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na platformie e-zamówienia Sposób wycofania oferty został opisany w „Centrum Pomocy ” dostępnym na platformie e-zamówienia

2.9 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

3. SPOSÓB KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI (nie dotyczy składania ofert)

3.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych pkt 2), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się wyłącznie elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na platformie e-zamówienia. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP lub ID postępowania).

3.2 Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email: [przetargi@nowydworek.com](mailto:przetargi@nowydworek.com).

3.3 Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 1 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).

3.4 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3.5 Korespondencja w postępowaniu prowadzona jest w języku polskim. Oznacza to, że wszelka korespondencja w języku obcym winna być złożona wraz z tłumaczeniem na język polski.

3.6 W przypadku podmiotów wspólnych wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

#### 4 WNIOSKI O WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

4.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

4.2 Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.

- 4.3 Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ppkt 4.2., przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 4.4 W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa ppkt 4.2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 4.5 Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ppkt 4.3, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
- 4.6 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## **II. Osoby uprawnione do komunikowania się z wykonawcami**

1. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

Izabela Pohrebny: tel. 68 38 101 67

Ewa Markowska: tel. 68 38 101 67

Rafał Kalota: tel. 68 38 101 67

Na podstawie art. 20 ust.1 ustawy Pzp postępowanie o udzielenie zamówienia , z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w tej ustawie prowadzi się pisemnie.

2. Komunikacja , w tym składanie ofert , wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą , z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

## **II. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. W niniejszym postępowaniu Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Oferta, oświadczenia oraz dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SWZ, należy sporządzić zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
4. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem platformy e- zamówienia (na Formularzu do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku) w sposób i formie opisanych w SWZ w ust. 12 pkt 2

ZŁOŻENIE OFERTY. Sposób złożenia oferty opisany został na platformie e- zamówienia w Centrum Pomocy.

5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w szczególności w formacie danych .doc, .docx, .pdf.
6. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
  - 6.1. Postać elektroniczna opatrzona podpisem zaufanym - czyli plik w jakimkolwiek formacie opatrzony podpisem, który można wygenerować korzystając z platformy e-PUAP.
  - 6.2. Postać elektroniczna opatrzona podpisem osobistym - czyli plik w jakimkolwiek formacie opatrzony podpisem umieszczonym w e-dowodzie (dokumencie wyposażonym w elektroniczny chip, w który wprowadzany jest podpis mający charakter podpisu kwalifikowanego).
  - 6.3 Postać elektroniczna opatrzona podpisem kwalifikowanym - czyli plik w jakimkolwiek formacie opatrzony podpisem który opiera się na kwalifikowanym certyfikacie podpisu elektronicznego
7. Sposób składania podpisów:
  - 7.1. Sposób złożenia podpisu zaufanego został opisany pod adresem: <https://www.biznes.gov.pl/pl/firma/sprawy-urzedowe/chce-zalatwic-sprawe-przez-internet/profil-zaufany-i-podpis-zaufany>
  - 7.2.Sposób złożenia podpisu osobistego został opisany pod adresem: <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty>
  - 7.3.Sposób złożenia podpisu kwalifikowanego można znaleźć w na stronach wydawcy lub w dokumentacji dostarczonej z podpisem.
8. Oferta, wraz z wszystkimi wymaganymi dokumentami musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji podmiotów składających te dokumenty.
9. Pełnomocnictwo - jeżeli dotyczy - musi być załączone do oferty w oryginale w takiej samej formie jak składana oferta tj. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej i opatrzone podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.
10. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe



pełnomocnictwo - Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

11. Zamawiający, zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
12. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Oznacza to, że oferta, oświadczenia oraz każdy dokument złożony wraz z ofertą sporządzony w języku obcym winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. NA OFERTE SKŁADAJĄ SIĘ NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY:
  - 13.1. Formularz ofertowy - zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ**;
  - 13.2. Formularz cenowy - zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**;
  - 13.3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ**;
  - 13.4. Zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania swego zasobu na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę - jeżeli dotyczy;
  - 13.5. Pełnomocnictwo/Pełnomocnictwa dla osoby/osób podpisujących ofertę, jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika - jeżeli dotyczy;
  - 13.6. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo - jeżeli dotyczy;
  - 13.7. Oświadczenia i/lub dokumenty na podstawie których Zamawiający dokona oceny skuteczności zastrzeżenia informacji zawartych w ofercie, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - jeżeli dotyczy.

14. DOKUMENTY SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCĘ NAJWYŻEJ OCENIONEGO:

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia, potwierdzających brak podstaw wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu, tj.:

- 14.1. Oświadczenia Wykonawcy, na podstawie art. 108 ust.1 pkt. 5 ustawy Pzp o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r., poz. 1076), z innym Wykonawcą, który

złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.

#### **XIV. Zmiana/wycofanie ofert**

1. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na e-Zamówienia
2. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

#### **XV. Wymagania dotyczące wadium**

Nie dotyczy.

#### **XVI. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia 19 maja 2024r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

#### **XVI. Sposób i termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć do dnia ~~10.04.2024r. do godziny 10:30.~~ **15.04.2024r. do godziny 10:30**
2. Otwarcie ofert nastę w dniu ~~10.04.2024 r. o godzinie 11:00~~ **15.04.2024 r. o godzinie 11:00**

3. Najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

#### **XVII. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty w odniesieniu do wszystkich części zamówienia Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:
  - 1) Cena (C) – waga kryterium 60%;
  - 2) Termin realizacji (T) – waga 40%

2. Zasady oceny ofert w poszczególnych kryteriach:

Punkty zostaną obliczone według następujących wzorów:

$$S=C+T$$

S – ilość przyznanych punktów łącznie;

T - ilość przyznanych punktów w kryterium cena;

M - ilość przyznanych punktów w kryterium miejsce wytworzenia/przygotowania posiłków

- 1) **Cena (C) – waga 60%**

**sposób przyznawania punktów w kryterium „cena”**

**najniższa wartość kryterium Cena\***



$$C = \frac{\text{cena oferty badanej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt} \times 100\%$$

**cena oferty badanej**

**\* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu**

- a) Podstawą przyznania punktów w kryterium „cena” będzie cena ofertowa brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.
- b) Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

**1) Termin realizacji (T) – waga 40%**

**max 40 punktów**

**1) do 14 dni – 40 punktów,**

**2) powyżej 14 dni – 10 punktów**

3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

**XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XIX. Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.**

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

**XX. Informacja dotycząca zwrotu kosztów udziału w postępowaniu**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**XXI. Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt. 2 ustawy pzp**

Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp

**XXII. Informacja o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 pzp, jeżeli zamawiający przewiduje takie wymagania**

Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

**XXIII. Informacja o maksymalnej liczbie wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**XXIV. Informacje dotyczące ofert wariantowych**

Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.

**XXV. Informacje dotyczące przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej.

**XXVI. Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy pzp, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną**

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**XXVII. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy pzp**

Zamawiający nie przewiduje wymogu lub możliwości złożenia ofert w postaci

**XXVIII. Informacje o treści zawieranej umowy oraz możliwości jej zmiany**

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we Wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik nr 6 do SWZ.

2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 p.z.p. oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 6 do SWZ**.
4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

## **XXIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 Pzp. oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub treści SWZ na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

6. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
7. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
8. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

### **XXX. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO**

W związku z realizacją wymogów 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) („RODO”), **Ośrodek dla Osób Uzależnionych SPZOS „Nowy Dworek”** (dalej SPZOS Nowy Dworek) niniejszym informuje o zasadach oraz o przysługujących Państwu prawach związanych z przetwarzaniem przez SPZOS Nowy Dworek Państwa danych osobowych.

1. **Wskazanie administratora:** Administratorem Państwa danych osobowych jest Sławomir Koziół-zwany dalej „Administratorem”, z którym można kontaktować się mailowo za pośrednictwem adresu: [inspektor@4consult.com.pl](mailto:inspektor@4consult.com.pl).
2. **Cele oraz podstawa prawna przetwarzania Pani/Pana danych osobowych:** SPZOS Nowy Dworek przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, w związku z realizacją celów określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
3. **Źródło pozyskiwania danych osobowych:** Państwa dane osobowe zostały zebrane bezpośrednio od Państwa i nie będą wykorzystywane w innym celu niż przeprowadzenie procedury przetargowej.
4. **Obowiązek podania danych osobowych:** Podanie przez Państwa danych osobowych jest wymogiem ustawy Pzp lub jest niezbędne do realizacji obowiązku wynikającego z jej postanowień i jest konieczne do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
5. **Informacje o odbiorcach Państwa danych osobowych:** Państwa dane osobowe mogą być udostępniane innym podmiotom, uprawnionym do ich otrzymywania na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności art. 18 i art. 70 ustawy Pzp, a ponadto odbiorcom danych w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych, tj. podmiotom świadczącym usługi pocztowe,

kurierskie, usługi informatyczne, bankowe, ubezpieczeniowe, Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

6. **Okresy przetwarzania danych osobowych:** Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub przez cały czas trwania umowy, jeżeli przekracza on okres 5 lat.
7. **Profilowanie oraz zautomatyzowane podejmowanie decyzji:** Nie będą Państwo podlegać decyzjom podejmowanym w sposób zautomatyzowany. Państwa dane osobowe nie będą również wykorzystywane do profilowania.
8. **Prawa osoby, której dane dotyczą:** SPZOZ Nowy Dworek pragnie zapewnić Państwa, że wszystkim osobom, których danych osobowe są przetwarzane przysługują odpowiednie prawa wynikające z RODO.

W związku z tym, przysługują Państwu następujące prawa:

- prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
- prawo żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych;
- prawo żądania ograniczenia przetwarzania danych;
- prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

#### 9. **Przekazywanie danych osobowych do podmiotów spoza Europejskiego Obszaru**

**Gospodarczego („EOG”) lub organizacji międzynarodowych:** Administrator nie udostępnia Państwa danych osobowych podmiotom mającym siedzibę poza EOG, oraz organizacjom międzynarodowym.

W przypadku pytań dotyczących sposobu i zakresu przetwarzania Państwa danych osobowych przez SPZOZ Nowy Dworek , a także przysługujących Państwu uprawnień, prosimy o kontakt z inspektorem ochrony osobowych.

#### **Wykaz załączników do SWZ**

- |                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| 1. Załącznik nr 1 | - | formularz ofertowy   |
| 2. Załącznik nr 2 | - | oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu |

- 3. Załącznik nr 3 - oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej
- 4. Załącznik nr 4 - identyfikator postępowania
- 5. Załącznik nr 5 - formularz cenowo-asortymentowy
- 6. Załącznik nr 6 - projekt umowy



**Załącznik Nr 1 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

nazwa (firma) Wykonawcy

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

adres Wykonawcy

.....  
.....

adres korespondencyjny Wykonawcy (jeżeli jest inny niż ww. adres siedziby)

.....NIP  
..... Regon ..... CEiDG/KRS .....

Tel. .... Fax .....

E-mail: .....

Reprezentowana przez :

.....

/imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania firmy/

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) na:

**“Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “**

Zobowiązuję się wykonać wyżej opisany przedmiot zamówienia za kwotę ogólną :

cena netto.....zł

(słownie: .....)

podatek VAT.....zł

cena brutto.....zł

(słownie: .....)

Pakiet nr 1 – Przełącznik sieciowy typu CORE

Pakiet nr 2 – Przełącznik sieciowy typu ACCESS

Pakiet nr 3 - Akcesoria sieciowe

Pakiet nr 4 - Access Point

Pakiet nr 5 - Laptopy

Pakiet nr 6 - Zestaw komputerowy

Pakiet nr 7 - Autentykator typu MFA – licencja 1 rok

Pakiet nr 8 - Zapora sieciowa typu FGFW

Pakiet nr 9 - Wkładki światłowodowe do macierzy

Pakiet nr 10 - Oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą IT

**DLA CZĘŚCI 1 – Przełącznik sieciowy typu CORE**

**1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

**2. Oferujemy termin realizacji .....dni.**

**DLA CZĘŚCI 2 – Przełącznik sieciowy typu ACCESS**

**1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

**2. 2. Oferujemy termin realizacji .....dni.**

**DLA CZĘŚCI 3 – Akcesoria sieciowe**

**1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

#### **DLA CZĘŚCI 4 – Access Point**

1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

#### **DLA CZĘŚCI 5 – Laptopy**

1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.

2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.

#### **DLA CZĘŚCI 6 – Zestaw komputerowy**

1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

**2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.**

#### **DLA CZĘŚCI 7 – Autentykator typu MFA – licencja 1 rok**

**1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

**2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.**

#### **DLA CZĘŚCI 8 – Zapora sieciowa typu FGFW**

**1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

**2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.**

#### **DLA CZĘŚCI 9 – Wkładki światłowodowe do macierzy**

**1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

**2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.**

### **DLA CZĘŚCI 10 – Oprogramowanie do zarządzania infrastruktura IT**

**1. oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:**

Brutto: ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

w tym należny podatek VAT

w łącznej kwocie ..... zł (słownie: .....zł ...../100)

**Wykonawca oświadcza, że do obliczenia cen brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zastosowane zostały właściwe stawki podatku od towarów i usług – VAT, w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.**

**2. 2.Oferujemy termin realizacji .....dni.**

Oświadczamy, że realizacja zamówienia nastąpi w terminach i zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ) i załącznikach do niej.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się opisem przedmiotu zamówienia, warunkami zawartymi w SWZ i jej załącznikach i nie wnosimy do nich zastrzeżeń, oraz zdobyliśmy wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.

Oświadczamy, że jesteśmy/nie jesteśmy \*czynnym płatnikiem podatku VAT,

\* niepotrzebne wykreślić



Oświadczamy, że wybór naszej oferty będzie/nie będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego oraz u Wykonawcy obowiązku podatkowego (mechanizm podzielonej płatności) zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

\* niepotrzebne wykreślić

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SWZ i wzorem/ami umowy/ów i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.

Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi/wykonanie poniższych części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom (niepotrzebne skreślić):

LP	Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji przez podwykonawcę.	Firma (nazwa) podwykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której realizację powierzy podwykonawcy. W przypadku braku takiego oświadczenia, Zamawiający uzna, że

Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawców. Zmiana podwykonawcy podczas realizacji umowy możliwa będzie jedynie za zgodą Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia zgodny jest z wymogami i warunkami opisanymi przez Zamawiającego w SWZ.

Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji/zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach: (niepotrzebne skreślić)

.....

.....

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zawartymi w SWZ informacjami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych przez SPZOZ Nowy Dworek i wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie.

12) Oświadczam/my, że jesteśmy:

- Mikroprzedsiębiorstwem (Za mikro przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro.).
- Małym przedsiębiorcą (Za małego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro.).

- Średnim przedsiębiorstwem (Za średniego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.).
- Nie należę/my do żadnych z powyższych przedsiębiorstw

Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1.
- 2.

....., dnia ..... (miejsowość)

.....

Podpis osoby upoważnionej do podpisania  
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.

Oferta w postaci elektronicznej winna być podpisana

**Załącznik Nr 2 do SWZ****Wykonawca:**

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

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od  
 podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....  
*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
 reprezentacji)*

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**  
**UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O**  
**SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU**  
**AGRESJI NA UKRAINE ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA**  
**NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**“Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “**

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
  2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie *którejkoľwiek* z przesłanek z art. 109 ust. 1 ustawy Pzp]
- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.

3. [UWAGA: *zastosować, gdy zachodzą przesłanki wykluczenia z art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art.109 ust.1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp, a wykonawca korzysta z procedury samooczyszczenia, o której mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp*] Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i zapobiegawcze:  
.....  
.....
4. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)<sup>7</sup>.

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

[UWAGA: *stosuje tylko wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie*]

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w .....  
(*wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu*).

[UWAGA: *stosuje tylko wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, a jednocześnie samodzielnie w pewnym zakresie wykazuje spełnianie warunków*]

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w .....  
(*wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu*) w następującym zakresie:  
.....

<sup>7</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI  
 PODMIOTÓW UDOSTĘPNIAJĄCYCH ZASOBY:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego/ych podmiotu/ów udostępniających zasoby: (wskazać nazwę/y podmiotu/ów)..... w następującym zakresie: .....

*(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu).*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

.....

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

.....

Miejscowość/Data

.....

Podpis osoby upoważnionej do podpisania  
 niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.  
*Podpis zaufany lub podpis osobisty.*

\*) niepotrzebne skreślić



**Załącznik Nr 3 do SWZ****Wykonawca:**

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy**  
**o przynależności lub o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

**“Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “**

oświadczam, że:

- **nie należę do tej samej grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.) w stosunku do Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu\*.

- **należę do tej samej grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.) **wraz z Wykonawcą/Wykonawcami:**

1) ..... *(nazwa Wykonawcy)*

2) ..... *(nazwa Wykonawcy)*

który/którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu\*.

W tym przypadku załączam dowody, że powiązania z ww. Wykonawcą/Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia\*.

Jednocześnie przedkładam następujące dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

1) .....

2) .....

.....

Miejscowość/Data

.....

Podpis osoby upoważnionej do podpisania  
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.

*Podpis zaufany lub podpis osobisty.*

\* *niepotrzebne skreślić*

Załącznik Nr 4 do SWZ

**IDENTYFIKATOR POSTĘPOWANIA**

**na:**

**“Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “**

Identyfikator postępowania

**ocds-148610-44753c2e-eda3-11ee-9d6d-ce35ff56444c**

## Załącznik Nr 5 do SWZ

## “Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “

Nazwa (firma) Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

.....

**Część 1:**

		Spełnienie warunków.
<b>Porty</b>	- 48 portów 10/25 Gigabit Ethernet SFP+/SFP28	Spełnia / Nie spełnia
	- 6 portów 100GbE QSFP28	Spełnia / Nie spełnia
	- 1 port RJ45 do portu konsoli wraz z odpowiednim kablem RJ45-RS232	Spełnia / Nie spełnia
	- 1 port RJ45 Ethernet do zarządzania typu out-of-band	Spełnia / Nie spełnia
	- 1 port USB typu A	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obudowa</b>	Do montażu w szafie Rack 19", o wysokości nie więcej niż 1U, wraz z kompletem odpowiednich szyn, wyposażona w dwa (redundantne) zasilacze AC Hot-Plug min. 500W, przepływ powietrza od zasilaczy do portów I/O	Spełnia / Nie spełnia

<b>Wydajność przełącznika</b>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Forwarding Capacity: min. 1,2 bpps</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Switching fabric min. 3,6 Tbps w trybie full-duplex</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Latency: max. 1µs</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bufor pakietów: min. 40MB Bufor pakietów: min. 32MB</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pamięć RAM: min. 24GB Pamięć RAM: min. 16GB</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pamięć Flash (SSD): min. 128GB Pamięć Flash (SSD): min. 64GB</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Processor CPU: min. 6 rdzeni Processor CPU: min. 4 rdzeni</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa minimum 4000 wirtualnych sieci</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum 512 000 adresów MAC Minimum 288 000 adresów MAC</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum 128 000 tras multicast Minimum 104 000 tras multicast</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Układ scalony (ASIC): LS1800FX</li> </ul>		Spełnia / Nie spełnia

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklarowany przez producenta czas MTBF (w godzinach): min. 238,470</li> </ul>	Spełnia / Nie spełnia
<b>Funkcjonalności oraz zgodność z protokołami</b>	Wsparcie dla warstwy 2 i 3 – IPv4 oraz IPv6 Wsparcie dla ECMP do 64 tras Liczba grup HSRP: maks. 490 / Liczba grup VRRP (jako protokół zastępczy do HSRP) Obsługa technologii port mirroring (SPAN) Obsługa LLDP Obsługa IP ACL Obsługa MAC ACL Obsługa Port Security Obsługa Jumbo Frames min. 9000 bajtów IEEE 802.1x IEEE 802.3ad IEEE 802.1S IEEE 802.1Q RADIUS Netflow/ Sflow (jako protokół zastępczy dla NETFLOW)	Spełnia / Nie spełnia



	<p>VRRP</p> <p>PVLAN (private VLAN)</p> <p>SNMPv1, v2c, v3</p> <p>2011 IP MIB</p> <p>2012 TCP MIB</p> <p>2013 UDP MIB</p> <p>2819 RMON MIB</p> <p>LLDP MIB</p>	
<b>Zarządzanie, zabezpieczenia</b>	<p>Zarządzenie przez CLI</p> <p>SSH</p> <p>Automatyczny provisioning po uruchomieniu urządzenia</p> <p>Wsparcie dla zarządzania przez SDN</p> <p>Wsparcie dla narzędzi do automatyzacji Ansible, Chef, Puppet, Salt.</p> <p>Wsparcie dla RESTCONF, NETCONF, YANG</p> <p>API JSON przez HTTP/HTTPS</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>Spełnia / Nie spełnia</p> <p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<b>Warunki pracy</b>	<p>- temperatura pracy w zakresie od 0 do 40 stopni Celsjusza</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>

	- wilgotność dla trybu pracy 5% do 90% bez kondensacji	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	Jeden rok gwarancji producenta lub dostawcy na dostarczone urządzenie.	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol.4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Przełącznik sieciowy typu CORE		4			
			SUMA			

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty.

Część 2:

		Spełnienie warunków.
<b>Obudowa</b>	Do montażu w szafie Rack 19", o wysokości nie więcej niż 1U, wraz z kompletem odpowiednich szyn, wyposażona w zintegrowany zasilacz HotPlug, możliwość instalacji drugiego redundantnego zasilacza.	Spełnia / Nie spełnia
<b>Porty</b>	Minimum 48 portów Gigabit Ethernet w standardzie Base-T POE+, minimum 4 zintegrowane porty 10Gb Ethernet SFP+, możliwość wyposażenia w minimum 2 porty do łączenia przełączników w stos, minimum 1 port USB do konfiguracji przełącznika, 1 port RJ45 do portu konsoli wraz z odpowiednim kablem RJ45-RS232.	Spełnia / Nie spełnia
<b>Wydajność przełącznika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum 16000 adresów MAC</li> <li>- switch fabric capacity min. 176Gbps w trybie full-duplex</li> <li>- forwarding rate min. 130Mpps</li> <li>- pamięć flash min. 4GB pamięć flash min. 2GB</li> <li>- bufer pamięci dla pakietów minimum 6MB bufor pamięci dla pakietów minimum 2MB</li> <li>- pamięć RAM minimum 2GB</li> <li>- przepustowość stackowania min. 80Gbps</li> <li>- możliwość połączenia w stos do 8 urządzeń tego samego typu</li> <li>- Budżet PoE 740W dla jednego zasilacza, 1440W dla dwóch zasilaczy</li> </ul>	Spełnia / Nie spełnia
<b>Funkcjonalność warstwy II</b>	- obsługa minimum 4000 wirtualnych sieci	Spełnia / Nie spełnia

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa minimum 1500 wpisów ACL</li> <li>- wsparcie dla agregacji LACP (802.3ad)</li> <li>- obsługa 8 grup LACP i 8 portów fizycznych per grupa</li> <li>- obsługa technologii port mirroring (SPAN) oraz remote port mirroring (RSPAN)</li> <li>- obsługa funkcjonalności Voice VLAN</li> </ul>	
<p style="text-align: center;"><b>Funkcjonalność warstwy III</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa minimum 3000 wpisów routingu IPv4</li> <li>- obsługa minimum 1500 wpisów routingu IPv4</li> <li>- obsługa routingu statycznego oraz RIPv2</li> <li>- obsługa PBR</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia</p>
<p style="text-align: center;"><b>Zgodność z protokołami / standardami</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1s</li> <li>IEEE 802.w</li> <li>IEEE 802.1x</li> <li>IEEE 802.1Q</li> <li>IEEE 802.3af</li> <li>IEEE 802.3at</li> <li>IEEE 802.3x</li> <li>IEEE 802.1D</li> <li>IEEE 802.1W</li> <li>IEEE 802.1S</li> <li>IEEE 802.1p</li> <li>IEEE 802.3</li> <li>IEEE 802.3ad</li> <li>IEEE 802.3u</li> <li>IEEE 802.3ab</li> <li>IEEE 802.3z</li> <li>IEEE 802.1AE MACsec-128</li> <li>Jumbo frames – 9198 bajtów</li> <li>RADIUS</li> <li>SSHv2</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Spełnia / Nie spełnia</p>

	<p>RMON I oraz II Netflow/ Sflow ( jako protokół zastępczy dla Netflow) VRRP PVLAN (private VLAN) SNMPv1, v2c, v3 2011 IP MIB 2012 TCP MIB 2013 UDP MIB 2819 RMON MIB LLDP MIB Zgodność z NETCONF, RESTCONF, YANG</p>	
<p><b>Zarządzanie siecią i bezpieczeństwo</b></p>	<p>Sprzęt musi obsługiwać zarządzanie poprzez narzędzie do centralnego monitorowania i zarządzania oferowane przez producenta urządzenia. Zarządzanie z CLI</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<p><b>Warunki pracy</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura pracy w zakresie od 0 do 40 stopni Celsjusza</li> <li>- wilgotność dla trybu pracy 5% do 90% bez kondensacji</li> <li>- Stan fabrycznie nowy.</li> <li>- 5 lat gwarancji producenta lub dostawcy na dostarczone urządzenie.</li> <li>- 1 rok dostępu do aktualizacji oprogramowania dla urządzenia wraz z dostępem do pomocy technicznej producenta z możliwością przedłużenia.</li> </ul>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<p><b>Gwarancja</b></p>		<p>Spełnia / Nie spełnia</p>

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Przełącznik sieciowy typu ACCESS		8			
			SUMA			

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobist

**Część 3:**

## 1.1 – Wkładki światłowodowe SFP28 – x16

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP28	Spełnienie warunków.
<b>Przepustowość</b>	25 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
<b>Długość fali:</b>	Tx: 850 nm	Spełnia / Nie spełnia
	Rx: 850 nm	Spełnia / Nie spełnia
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	1m	Spełnia / Nie spełnia
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	100m	Spełnia / Nie spełnia
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Multimode	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.2 – Wkładki światłowodowe QSFP28 – x8

<b>Rodzaj wkładki</b>	QSFP28	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość</b>	100 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
<b>Długość fali:</b>	Tx: 850 nm	Spełnia / Nie spełnia
	Rx: 850 nm	Spełnia / Nie spełnia
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	1m	Spełnia / Nie spełnia
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	100m	Spełnia / Nie spełnia



<b>Typ Złącza:</b>	MPO	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Multimode	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

### 3.3 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX1271 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
<b>Długość fali:</b>	Tx 1271 nm	Spełnia / Nie spełnia
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km	Spełnia / Nie spełnia
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km	Spełnia / Nie spełnia
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

### 3.4 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1291 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia

Długość fali:	Tx 1291 nm	Spełnia / Nie spełnia
Minimalny zasięg transmisji	10km	Spełnia / Nie spełnia
Maksymalny zasięg transmisji	40km	Spełnia / Nie spełnia
Typ Złącza:	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilne włókna optyczne	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilność z urządzeniami producenta	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.5 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1311 nm – x2

Długość fali:	Tx 1311 nm	Spełnia / Nie spełnia
Minimalny zasięg transmisji	10km	Spełnia / Nie spełnia
Maksymalny zasięg transmisji	40km	Spełnia / Nie spełnia
Typ Złącza:	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilne włókna optyczne	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilność z urządzeniami producenta	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.6 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1331 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
<b>Długość fali:</b>	Tx 1331 nm	Spełnia / Nie spełnia
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km	Spełnia / Nie spełnia
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km	Spełnia / Nie spełnia
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilność z urządzeniami producenta</b>	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.7 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1351 nm – x2

<b>Rodzaj wkładki</b>	SFP+ CWDM	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość</b>	10 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
<b>Długość fali:</b>	Tx 1351 nm	Spełnia / Nie spełnia
<b>Minimalny zasięg transmisji</b>	10km	Spełnia / Nie spełnia
<b>Maksymalny zasięg transmisji</b>	40km	Spełnia / Nie spełnia
<b>Typ Złącza:</b>	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia

Kombatybilność z urządzeniami producenta	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.8 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1371 nm – x2

Rodzaj wkładki	SFP+ CWDM	Spełnia / Nie spełnia
Przepustowość	10 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
Długość fali:	Tx 1371 nm	Spełnia / Nie spełnia
Minimalny zasięg transmisji	10km	Spełnia / Nie spełnia
Maksymalny zasięg transmisji	40km	Spełnia / Nie spełnia
Typ Złącza:	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilne włókna optyczne	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia
Kombatybilność z urządzeniami producenta	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.9 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1391 nm – x2

Rodzaj wkładki	SFP+ CWDM	Spełnia / Nie spełnia
Przepustowość	10 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
Długość fali:	Tx 1391 nm	Spełnia / Nie spełnia
Minimalny zasięg transmisji	10km	Spełnia / Nie spełnia

Maksymalny zasięg transmisji	40km	Spełnia / Nie spełnia
Typ Złącza:	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilne włókna optyczne	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilność z urządzeniami producenta	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.10 – Wkładki światłowodowe SFP+ CWDM TX 1411 nm – x2

Rodzaj wkładki	SFP+ CWDM	Spełnia / Nie spełnia
Przepustowość	10 Gb/s	Spełnia / Nie spełnia
Długość fali:	Tx 1411 nm	Spełnia / Nie spełnia
Minimalny zasięg transmisji	10km	Spełnia / Nie spełnia
Maksymalny zasięg transmisji	40km	Spełnia / Nie spełnia
Typ Złącza:	LC (Duplex)	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilne włókna optyczne	Singlemode	Spełnia / Nie spełnia
Kompatybilność z urządzeniami producenta	Cisco	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.11 – DEMUX 16 kanałowy CWDM – x6

Ilość kanałów	16	Spełnia / Nie spełnia
---------------	----	-----------------------

<b>Obsługiwane fale</b>	1271,1291,1331,1351,1371,1391,1411,1431,1451,	Spełnia / Nie spełnia
	1471,1491,1511,1531,1551,1571,1591,1611 nm	Spełnia / Nie spełnia
<b>Typ złącza</b>	LC / APC	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.12 – Patchcord światłowodowy – x4

<b>Typ złącza</b>	MPO, typ B	Spełnia / Nie spełnia
<b>Długość</b>	0,5 – 1m	Spełnia / Nie spełnia
<b>Typ złącza</b>	LC / APC	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kompatybilne włókna optyczne</b>	Multimode OM3	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

## 3.13 – Karta sieciowa wewnętrzna – x4

<b>Interfejs hosta</b>	PCI Express	Spełnia / Nie spełnia
<b>Liczba portów</b>	2	Spełnia / Nie spełnia
<b>Typ złącza</b>	SFP28	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa przepustowości</b>	10Gbe, 25Gbe	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa QOS</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa iSCSI</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa PCI-SIG SR-IOV</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia

Obsługa Intel Virtual Machine Queues	Tak	Spełnia / Nie spełnia
Obsługa Intel Flexible Partitioning	Tak	Spełnia / Nie spełnia
Obsługa Intel Data Direct	Tak	Spełnia / Nie spełnia
Obsługa Intel Virtualization Technology for Connectivity (VT-c)	Tak	Spełnia / Nie spełnia
Obsługa iWARP/RDNA	Tak	Spełnia / Nie spełnia
Wsparcie dla Windows Server 2019 / 2022	Windows Server 2019 / 2022	Spełnia / Nie spełnia
Profil	Wysoki (Full Height)	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Akcesoria sieciowe					
	Wkładki światłowodowe SFP28		16			





**Część 4:****4. Access Point – x20**

		Spełnienie warunków.
<b>Standardy komunikacyjne</b>	IEEE 802.11g, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa Wifi 6e</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa Bluetooth</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Pasmo 6 Ghz</b>	4x4 MU-MIMO i OFDMA z szybkością radiową 4,8 Gb/s z przepustowością 160 MHz	Spełnia / Nie spełnia
<b>Pasmo 5 Ghz</b>	4x4 MU-MIMO i OFDMA z szybkością radiową 4,8 Gb/s z przepustowością 160 MHz	Spełnia / Nie spełnia
<b>Pasmo 2,4 GHz</b>	2x2 MIMO i OFDMA z szybkością radiową 573,5 Mb/s	Spełnia / Nie spełnia
<b>QOS</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>DFS</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Montaż</b>	Sufit	Spełnia / Nie spełnia
<b>Material obudowy</b>	Aluminium / plastik	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kolor</b>	Biały	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa POE</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Rodzaj POE</b>	802.3at	Spełnia / Nie spełnia
<b>Waga</b>	Do 1 kg	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa</b>	WPA, WPA-Enterprise, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3, WPA3-Enterprise	Spełnia / Nie spełnia

Dopuszczalna temperatura pracy	-30 – 60 °C	Spełnia / Nie spełnia
Dopuszczalny zakres wilgotności pracy	5-95%	Spełnia / Nie spełnia
Ilość portów Ethernet LAN (RJ45)	1, 2.5 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
Typ anten	wewnętrzne	Spełnia / Nie spełnia
Gwarancja	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
Stan	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Access Point		20			
			SUMA			

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty

**Część 5:**

## 5. Laptopy – x15

		Spełnienie warunków.
<b>Processor</b>	Architektura x86-64, niskonapięciowy, minimum 15k w teście wielowątkowym PASSMARK, Minimum 6/12 rdzeni wątków	Spełnia / Nie spełnia
<b>Pamięć RAM</b>	16 GB DDR4/DDR5, w trybie Dual Channel	Spełnia / Nie spełnia
<b>Dysk</b>	Typ M2 SSD, Minimum 500 GB, PCI-e 4 gen	Spełnia / Nie spełnia
<b>Matryca</b>	14", IPS, minimum 400 nit, matowa, minimum 72% sRGB, Low Power	Spełnia / Nie spełnia
<b>Rozdzielczość</b>	1920x1080 (FullHD)	Spełnia / Nie spełnia
<b>Karta Graficzna</b>	Zintegrowana	Spełnia / Nie spełnia
<b>Bluetooth</b>	Tak, min 5.1	Spełnia / Nie spełnia
<b>Karta sieciowa LAN</b>	Tak, 100/1000 Mbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Karta sieciowa bezprzewodowa</b>	Tak, obsługa Wifi 6e	Spełnia / Nie spełnia
<b>Klawiatura</b>	Podświetlona, odporna na zachłapanie	Spełnia / Nie spełnia
<b>Biometria</b>	Kamera IR + czytnik linii papilarnych	Spełnia / Nie spełnia
<b>TPM</b>	Tak, min 2.0	Spełnia / Nie spełnia
<b>Bateria</b>	Min 50 Wh, ze wsparciem dla Rapid Charge	Spełnia / Nie spełnia
<b>Kamera</b>	Minimum HD z mechaniczną przesłoną	Spełnia / Nie spełnia
<b>System operacyjny</b>	Windows 11 Pro	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	3 lata typu ON-Site	Spełnia / Nie spełnia
<b>Złącza</b>	Minimum 2x USB C ze wsparciem Power Delivery,	Spełnia / Nie spełnia

	Minimum 2x USB A	Spełnia / Nie spełnia
<b>Waga</b>	Maximum 1,4 kg	Spełnia / Nie spełnia
<b>Zasilacz</b>	Maximum 65W USB-C	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Laptopy		15			
			SUMA			

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty.

**Część 6:**

## 6. Zestaw komputerowy – x5

		Spełnienie warunków.
<b>Procesor</b>	Architektura x86-64 , minimum 19k w teście wielowątkowym PASSMARK, Minimum 6/12 rdzeni wątków	Spełnia / Nie spełnia
<b>Pamięć RAM</b>	16 GB DDR4/DDR5, w trybie Dual Channel	Spełnia / Nie spełnia
<b>Dysk</b>	Typ M2 SSD, Minimum 500 GB, PCI-e 4 gen	Spełnia / Nie spełnia
<b>Karta Graficzna</b>	Zintegrowana zapewniająca obsługę rozdzielczości 1920x1080	Spełnia / Nie spełnia
<b>Karta Dźwiękowa</b>	Karta zintegrowana z płytą główną	Spełnia / Nie spełnia
<b>Karta sieciowa LAN</b>	Tak, 100/1000 Mbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>TPM</b>	Tak, min 2.0	Spełnia / Nie spełnia
<b>System operacyjny</b>	Windows 11 Pro	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	2 lata	Spełnia / Nie spełnia
<b>Złącza</b>	Minimum 2x USB C ze wsparciem Power Delivery, Minimum 2x USB A	Spełnia / Nie spełnia
		Spełnia / Nie spełnia



<b>Obudowa</b>	Stojąca typu Tower lub mini/midi Tower, zapewniająca odpowiednie chłodzenie podzespołów wewnątrz obudowy komputera.	Spełnia / Nie spełnia
<b>Zasilacz</b>	230V 50Hz sprawność zasilacza na poziomie 80% przy 20, 50, i 100% obciążeniu. Zasilacz powinien posiadać, po zainstalowaniu wszystkich podzespołów, dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia.	Spełnia / Nie spełnia
<b>Klawiatura</b>	Pełnowymiarowy, czytelny i kontrastowy układ w polskim standardzie QWERTY z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, przewodowa USB, długość przewodu 1,8m	Spełnia / Nie spełnia
<b>Urządzenie wskazujące</b>	Mysz optyczna przewodowa USB, długość przewodu minimum 1,8m	Spełnia / Nie spełnia
	Przekątna ekranu 23-24"	Spełnia / Nie spełnia
	Powłoka matrycy matowa	Spełnia / Nie spełnia
	Rodzaj matrycy LED IPS	Spełnia / Nie spełnia
	Rozdzielczość natywna 1920x1080	Spełnia / Nie spełnia
	Format obrazu 16:9	Spełnia / Nie spełnia
<b>Monitor</b>	Częstotliwość odświeżania obrazu minimum 75 Hz	Spełnia / Nie spełnia
	Czas reakcji nie większy niż 5 ms	Spełnia / Nie spełnia
	Jasność minimum 250 nit	Spełnia / Nie spełnia
	Wbudowane głośniki	Spełnia / Nie spełnia
	VESA 100x100	Spełnia / Nie spełnia
	Złącza 1x HDMI, 1xDP, 1xVGA	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Zestaw komputerowy		5			
			SUMA			

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty.

**Część 7:****7. Autentykator typu MFA – licencja 1 rok dla 140 użytkowników**

		Spełnienie warunków.
<b>Obsługiwane mobilne systemy operacyjne</b>	Android, iOS	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa Single Sign-ON</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa Passwordless</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa FIDO2</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa SAML 2.0</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa biometrii</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa powiadomień typu PUSH</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa kluczy sprzętowych</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Możliwość integracji z Active Directory</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługa Radius</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia
<b>Możliwość autoryzacji dla</b>	SSH,RDP	Spełnia / Nie spełnia
<b>Możliwość autoryzacji wyszczególnionych podsteci</b>	Tak	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu 2.	Cena jednostkowa netto w zł 3.	Ilość w szt. 4.	Wartość netto z zł. (kol. 3 x kol. 4) 5.	Stawka VAT 6.	Wartość brutto z zł. 7.
1.	Autentykator typu MFA – licencja 1 rok		1			
			SUMA			

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upowaznionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty.

**Część 8:**

## 8. Zapora sieciowa typu NGFW – x2

		Spełnienie warunków.
<b>Przepustowość Firewall IPv4</b>	Minimum 35 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość IPS</b>	Minimum 5.3 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość NGFW</b>	Minimum 3.1 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość Threat Protectoin</b>	Minimum 2.8 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Równoległe sesje TCP</b>	Minimum 3 mln	Spełnia / Nie spełnia
<b>Nowe sesje na sekundę TCP</b>	Minimum 140 000	Spełnia / Nie spełnia
<b>Ilość reguł</b>	Minimum 10000	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość IPsec VPN (512 bajtów)</b>	Minimum 35 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość SSL-VPN</b>	Minimum 1.5 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Tunele IPsec typu punkt-punkt</b>	Minimum 2000	Spełnia / Nie spełnia
<b>Liczba użytkowników SSL-VPN</b>	Minimum 500	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość SSL (IPS,HTTPS)</b>	Minimum 3 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Inspekcja SSL CPS (IPS, HTTPS)</b>	Minimum 2100	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość kontroli aplikacji (HTTP 64K)</b>	Minimum 6.7 Gbps	Spełnia / Nie spełnia

<b>Przepustowość CAPWAP (HTTP 64K)</b>	Minimum 35 Gbps	Spełnia / Nie spełnia
<b>Wysoka dostępność (HA)</b>	Obsługa trybu active/active oraz active/passive oraz klaster	Spełnia / Nie spełnia
<b>Porty</b>	Minimum 16x GE RJ-45,	Spełnia / Nie spełnia
	Minimum 8x GE SFP,	Spełnia / Nie spełnia
	Minimum 4x 10GE SFP+	Spełnia / Nie spełnia
	Minimum 2x GE RJ45 MGMT	Spełnia / Nie spełnia
	Minimum 1x Console RJ-45	Spełnia / Nie spełnia
<b>Pobór mocy</b>	Minimum 1x USB	Spełnia / Nie spełnia
	Maximum 120 W	Spełnia / Nie spełnia
<b>Wielkość urządzenia</b>	1U przystosowany do montaż w szafie rack 19"	Spełnia / Nie spełnia
<b>Zasilanie</b>	Redundantne zasilanie	Spełnia / Nie spełnia
<b>Pamięć wewnętrzna</b>	Dysk SSD, minimum 480 GB	Spełnia / Nie spełnia
	1 rok z możliwością przedłużenia, musi zawierać ochronę typu: - IPS,	Spełnia / Nie spełnia
<b>Licencja</b>	- AMP, (Antivirus, Botnet, Malware, Outbreak Prevention, Sandbox SaaS)	Spełnia / Nie spełnia
	- Web Security (Web and Content Filtering, Secure DNS Filtering, Video Filtering)	Spełnia / Nie spełnia
	- Application Control, - GeoIP Updates,	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok z możliwością przedłużenia	Spełnia / Nie spełnia
<b>Wsparcie techniczne</b>	1 rok z możliwością przedłużenia, dostęp do najnowszych aktualizacji	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy, pochodzący z polskiej dystrybucji	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Zapora sieciowa typu NGFW		2			
SUMA						

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty.



**Część 9:**

## 9. Wkładki światłowodowe do macierzy – x4

		Spełnienie warunków.
<b>Macierz</b>	NetApp E2824 (wbudowane porty)	Spełnia / Nie spełnia
<b>Obsługiwane protokoły</b>	iSCSI / Fibre Channel	Spełnia / Nie spełnia
<b>Przepustowość</b>	10 GB iSCSI / 16 GB Fibre Channel	Spełnia / Nie spełnia
<b>Gwarancja</b>	1 rok	Spełnia / Nie spełnia
<b>Stan</b>	Fabrycznie nowy	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**

Lp.	Nazwa elementu 2.	Cena jednostkowa netto w zł 3.	Ilość w szt. 4.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4) 5.	Stawka VAT 6.	Wartość brutto z zł. 7.
1.	Wkładki światłowodowe do macierzy		4			
			SUMA			

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty.

**Część 10:**

## 9. Oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą IT – ... różna licencja dla 75 stacji – licencja wieczysta dla 75 stacji

		Spełnienie warunków.
Liczba urządzeń	75	Spełnia / Nie spełnia
MONITOROWANIE INFRASTRUKTURY (BEZAGENTOWO) obejmuje serwery Windows, Linux, Unix, Mac; routery, przełączniki, urządzenia VoIP i firewalle w zakresie:		Spełnia / Nie spełnia
✓ wykrywania urządzeń w sieci poprzez skanowanie ping oraz arp-ping		Spełnia / Nie spełnia
✓ wykrywania urządzeń na podstawie informacji odczytanych z Active Directory (wraz z informacją o OU)		Spełnia / Nie spełnia
✓ wizualizacji stanu urządzeń w postaci ikon urządzeń na graficznych mapach sieci		Spełnia / Nie spełnia
✓ wizualizacji urządzeń na mapach z funkcją siatki umożliwiającej korygowanie pozycji ikon na mapie do najbliższej linii siatki		Spełnia / Nie spełnia
✓ wizualizacji map urządzeń poprzez tworzenie spersonalizowanych map z dowolnym kolorem tła.		Spełnia / Nie spełnia
✓ wizualizacji map urządzeń poprzez tworzenie spersonalizowanych map z wykorzystaniem jako tła zaimportowanych obrazków np. schematu rozmieszczenia pomieszczeń w budynku		Spełnia / Nie spełnia
✓ wizualizacji map urządzeń poprzez grupowanie urządzeń na narysowanych czworokątach o dowolnym rozmiarze i kolorze		Spełnia / Nie spełnia
✓ wizualizacji map urządzeń poprzez wstawianie dowolnego tekstu na mapie		Spełnia / Nie spełnia
✓ wizualizacji połączeń pomiędzy urządzeniami a przełącznikami za pomocą linii i informacji, do którego portu przełącznika podłączone jest dane urządzenie w sposób manualny oraz automatyczny ✓ zablokowania mapy urządzeń przed przypadkową edycją		Spełnia / Nie spełnia
✓ serwisów TCP/IP, HTTP, POP3, SMTP, FTP i innych wraz z możliwością definiowania własnych serwisów. Program monitoruje czas ich odpowiedzi i procent utraconych pakietów		Spełnia / Nie spełnia

<p>✓ serwerów pocztowych: - program monitoruje czas logowania do serwisu odbierającego oraz czas wysyłania poczty - program ma możliwość monitorowania stanu systemów i wysyłania powiadomienia (e-mail, SMS i inne), w razie gdyby przestały one odpowiadać lub funkcjonowały wadliwie (np. gdy ważne parametry znajdują się poza zakresem) - program ma możliwość wykonywania operacji testowych - program ma możliwość wysłania powiadomienia jeśli serwer pocztowy nie działa ✓ monitorowania serwerów WWW i adresów URL</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ cyklicznego monitorowania czasu ładowania strony internetowej, zmiany treści na stronie internetowej i statusu protokołu HTTPS</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ obsługi szyfrowania SSL/TLS w powiadomieniach e-mail</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ obsługi urządzeń SNMP wspierających SNMP v1/2/3 z szyfrowaniem oraz autoryzacją, (np. przełączniki, routery, drukarki sieciowe, urządzenia VoIP itp.) – monitorowanie wartości za pomocą nazw zmiennych oraz OID</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ obsługi komunikatów syslog i pułapek SNMP i ewidencjonowanie odebranych z nich danych</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ monitoringu routerów i przełączników wg: - zmian stanu interfejsów sieciowych - ruchu sieciowego - podłączonych stacji roboczych – graficzna prezentacja panelu switcha - ruchu generowanego przez podłączone do portów stacje robocze</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ serwisów Windows: monitor serwisów Windows alarmuje gdy serwis przestanie działać oraz pozwala na jego uruchomienie/zatrzymanie/zrestartowanie</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ wyświetlania statystyk przy każdym urządzeniu na mapie takich jak: czas odpowiedzi urządzenia, czas od ostatniej poprawnej odpowiedzi, nazwa DNS, adres IP, status zarządzalności SNMP, ostrzeżenie o zdarzeniu na urządzeniu</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ monitorowania stanu maszyn wirtualnych VMware: działa, nie działa, wstrzymano</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ zarządzania stanem maszyn wirtualnych VMware: wysyłanie poleceń włączenia, wstrzymania i wyłączenia zasilania do każdej maszyny</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ wydajności systemów Windows: - obciążenie CPU, pamięci, zajętość dysków, transfer sieciowy</p>	Spełnia / Nie spełnia
	Spełnia / Nie spełnia
<p>Program automatycznie gromadzi informacje o sprzęcie i oprogramowaniu na stacjach roboczych oraz:</p>	Spełnia / Nie spełnia

1. Prezentuje szczegóły dotyczące sprzętu: modelu, procesora, pamięci, płyty głównej, napędów, kart itp.	Spełnia / Nie spełnia
2. Obejmuje m.in.: zestawienie posiadanych konfiguracji sprzętowych, wolne miejsce na dyskach, średnie wykorzystanie pamięci, informacje pozwalające na wytypowanie systemów, dla których konieczny jest upgrade.	Spełnia / Nie spełnia
3. Informuje o zainstalowanych aplikacjach oraz aktualizacjach Windows co bezpośrednio umożliwia audytowanie i weryfikację użytkownika licencji w organizacji.	Spełnia / Nie spełnia
4. Zbiera informacje w zakresie wszystkich zmian przeprowadzonych na wybranej stacji roboczej: instalacji/deinstalacji aplikacji, zmian adresu IP itd.	Spełnia / Nie spełnia
5. Posiada możliwość wysyłania powiadomienia np. e-mailem w przypadku zainstalowania programu lub jakiegokolwiek zmiany konfiguracji sprzętowej komputera.	Spełnia / Nie spełnia
6. Umożliwia odczytanie numeru seryjnego (klucze licencyjne).	Spełnia / Nie spełnia
7. Umożliwia automatyczne zarządzanie instalacjami i deinstalacjami oprogramowania poprzez określenie paczek aplikacji wymaganych oraz nieautoryzowanych.	Spełnia / Nie spełnia
8. Umożliwia przegląd informacji o konfiguracji systemu, np. komend startowych, zmiennych środowiskowych, kontaktach lokalnych użytkowników, harmonogramie zadań itp.	Spełnia / Nie spełnia
9. Umożliwia utworzenie listy plików użytkowników z określonym rozszerzeniem (np. filmy .AVI) znalezionych na stacjach roboczych oraz ich zdalne usuwanie wraz z wykrywaniem metadanych plików użytkownika: obrazów (wymiary obrazka), video (długość filmu), audio (długość nagrania), archiwów (liczba plików w środku, rozmiar po wypakowaniu).	Spełnia / Nie spełnia
10. Umożliwia wymianę plików do i ze stacją roboczą poprzez funkcję Menedżera plików. Działania administratorów wykonywane w tej funkcji są logowane. Moduł inwentaryzacji zasobów umożliwia prowadzenie bazy ewidencji majątku IT w zakresie sprzętu i programowania:	Spełnia / Nie spełnia
✓ przechowywania wszystkich informacji dotyczących infrastruktury IT w jednym miejscu oraz automatycznego aktualizowania zgromadzonych informacji,	Spełnia / Nie spełnia
✓ tworzenia powiązań między zasobami a urządzeniami,	Spełnia / Nie spełnia
✓ tworzenia powiązań między zasobami a kontami użytkowników (zarówno lokalnymi, jak i zsynchronizowanymi z Active Directory), wskazywanie osób odpowiedzialnych,	Spełnia / Nie spełnia
✓ wskazania osób uprawnionych do użycia zasobów poprzez rozbudowane mechanizmy,	Spełnia / Nie spełnia

<p>✓ definiowania własnych typów zasobów (elementów wyposażenia), ich atrybutów oraz wartości - dla danego urzędnika lub oprogramowania istnieje możliwość dodawania dodatkowych informacji, np. numer inwentarzewy, osoba odpowiedzialna, numer dokumentu zakupu, wartość sprzętu lub oprogramowania, nazwa sprzedawcy, termin upływu gwarancji, termin kolejnego przeglądu (można podać datę, po której administrator otrzyma powiadomienie e-mail o zbliżającym się terminie przeglądu lub upływie gwarancji), nazwa firmy serwisującej, lub własny komentarz,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ określenia atrybutów wymaganych, które są obowiązkowe dla wszystkich zasobów,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ określenia atrybutów dodatkowych tylko dla wybranych typów zasobów,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ definiowanie własnych list jednokrotnego wyboru jako dodatkowe informacje o zasobie,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ importu danych z zewnętrznego źródła (.CSV)</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ przechowywania dowolnych dokumentów (np. pliki .DOCX, .XLSX, .PDF), np.: skan faktury zakupu, gwarancji, dowolnego dokumentu itp.,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ tworzenia powiązań między zasobami a dokumentami w relacji 1:N,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ oznaczania statusów zasobów, np. w użyciu, w naprawie, zutilizowany itp.,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ ewidencji czynności wykonywanych na zasobach, np.: aktualizacja, naprawa w serwisie, konserwacja itp. wraz z możliwością określenia kosztu oraz czasu przeznaczonego na wykonanie czynności,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ generowania zestawienia wszystkich zasobów, w tym urządzeń i zainstalowanego na nich oprogramowania,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ przygotowanie wielu szablonów generowanych dokumentów i protokołów przekazania zasobów wraz z konfigurowalną sekcją zawierającą dane i logo organizacji,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ konfiguracji stylu automatycznego numerowania dodawanych zasobów wg zdefiniowanego wzorca, ✓ konfiguracji stylu automatycznego numerowania dodawanych dokumentów i protokołów wg zdefiniowanego wzorca,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ archiwizacji i porównywania audytów zasobów,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ tworzenia kodów kreskowych dla zasobów,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ drukowania kodów kreskowych oraz dwuwymiarowych kodów alfanumerycznych (QR Code) dla zasobów, które posiadają numer inwentarzewy,</p>	Spełnia / Nie spełnia



✓ inwentaryzacji zasobów posiadających kody kreskowe za pomocą aplikacji mobilnej dla systemu Android poprzez wyszukiwanie zasobów, skanowanie etykiet, dodawanie i edycję zasobów, dodawanie czynności serwisowych, drukowanie etykiet,	Spełnia / Nie spełnia
✓ możliwość zmiany portu komunikacyjnego wykorzystywanego przez aplikację mobilną dla systemu Android,	Spełnia / Nie spełnia
✓ inwentaryzacji stacji roboczych niepodłączonych do sieci (bez instalacji Agenta poprzez manualne wykonanie skanów inwentaryzacji offline),	Spełnia / Nie spełnia
✓ definiowania alarmów z powiadomieniami e-mail dla dowolnych pól czasowych typu „data” z atrybutów zasobów lub licencji (np. „za 2 tygodnie wygaśnie licencja/gwarancja”). Inwentaryzacja oprogramowania zapewnia funkcjonalność w zakresie pozyskiwania informacji o oprogramowaniu i audycie licencji poprzez:	Spełnia / Nie spełnia
1. Skanowanie plików wykonywalnych i multimedialnych na stacjach roboczych, skanowanie archiwów ZIP.	Spełnia / Nie spełnia
2. Informacje o aplikacjach używanych w organizacji.	Spełnia / Nie spełnia
3. Tworzenie własnych wzorców aplikacji.	Spełnia / Nie spełnia
4. Tworzenie dowolnych kategorii aplikacji, np. nowe, zabronione, projektowe itp.	Spełnia / Nie spełnia
5. Informacje o komputerach, na których aplikacja została wykryta.	Spełnia / Nie spełnia
6. Zarządzanie posiadanymi licencjami.	Spełnia / Nie spełnia
7. Wskazywanie osób odpowiedzialnych za licencje.	Spełnia / Nie spełnia
8. Wskazanie użytkowników licencji.	Spełnia / Nie spełnia
9. Tworzenia powiązań między licencjami a dokumentami w relacji 1:N.	Spełnia / Nie spełnia
10. Rozbudowane i konfigurowalne scenariusze zarządzania licencjami poprzez: przypisywanie do użytkownika, przypisywanie do wielu komputerów tego samego użytkownika, przypisywanie wg numerów seryjnych, przypisywanie wg różnych wersji aplikacji na jednym urządzeniu.	Spełnia / Nie spełnia
11. Łatwy audyt legalności oprogramowania oraz powiadamianie tylko w razie przekroczenia liczby posiadanych licencji - w każdej chwili istnieje możliwość wykonania aktualnych raportów audytowych. 12. Zarządzanie posiadanymi licencjami: raport zgodności licencji.	Spełnia / Nie spełnia
13. Możliwość przypisania do programów numerów seryjnych, wartości itp. Okna audytowe posiadają możliwość filtrowania elementów per oddział.	Spełnia / Nie spełnia
	Spełnia / Nie spełnia

OBSŁUGA UŻYTKOWNIKÓW program umożliwia monitorowanie aktywności użytkowników pracujących na komputerach z systemem Windows poprzez monitorowanie:	Spełnia / Nie spełnia
✓ Faktycznego czasu aktywności (dokładny czas pracy z godziną rozpoczęcia i zakończenia pracy),	Spełnia / Nie spełnia
✓ Procesów (każdy proces ma całkowity czas działania oraz czas aktywności użytkownika) wraz informacją o uruchomieniu na podwyższonych uprawnieniach,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Rzeczywistego użytkownika programów (m.in. procentowa wartość wykorzystania aplikacji, obrazująca czas jej używania w stosunku do łącznego czasu, przez który aplikacja była uruchomiona) wraz z informacją, na którym komputerze wykonano daną aktywność,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Informacji o edytowanych przez użytkownika dokumentach,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Historii pracy (cykliczne zrzuty ekranowe),	Spełnia / Nie spełnia
✓ Listy odwiedzanych stron WWW (tytuły, adresy, liczba i czas wizyt),	Spełnia / Nie spełnia
✓ Transferu sieciowego użytkowników (ruch lokalny i transfer internetowy generowany przez użytkownika),	Spełnia / Nie spełnia
✓ Wydruków m.in. informacje o dacie wydruku, informacje o wykorzystaniu drukarek, raporty dla każdego użytkownika (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument był drukowany), zestawienia pod względem stacji roboczej (kiedy, ile stron, jakiej jakości, na jakiej drukarce, jaki dokument drukowano z danej stacji roboczej), możliwość "grupowania" drukarek poprzez identyfikację drukarek. Program ma możliwość monitorowania kosztów wydruków,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Nagłówków przesyłanej w aplikacjach klienckich poczty e-mail. Program ponadto posiada możliwość:	Spełnia / Nie spełnia
✓ wykrywania podejrzanej aktywności przez popularne „jigglerzy”, mającej na celu symulowanie faktycznej pracy.	Spełnia / Nie spełnia
✓ zdefiniowania czasu (min. 15 minut) gdy wykrywana będzie symulowana aktywność wyłącznie przez ruch myszą bez kliknięcia lub wprowadzanie tego samego znaku z klawiatury.	Spełnia / Nie spełnia
✓ wyszczególnienia podejrzanej aktywności w raportach.	Spełnia / Nie spełnia
✓ wygenerowania alarmu i wykonania akcji po wykryciu podejrzanej aktywności.	Spełnia / Nie spełnia



<p>✓ automatycznego włączenia zapisywania zrzutów ekranowych po wykryciu podejrzanego aktywności. ✓ blokowania stron internetowych poprzez możliwość zezwolenia lub zablokowania całego ruchu WWW dla stacji roboczej, na której zalogowany jest użytkownik, z możliwością definiowania wyjątków – zarówno zezwalających, jak i zabraniających korzystania z danych domen oraz wybranych lub dowolnych sub-domen (np. *.domena.pl). Reguły w postaci listy domen tworzone są dla użytkownika lub grupy użytkowników i mogą być kopiowane lub współdzielone pomiędzy grupami lub kontami.</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ integracji list stron w formie plików .TXT z dowolnego adresu zewnętrznego np. CERT.</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ skorzystania z wbudowanej listy stron sklasyfikowanych jako zagrożenia.</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ automatycznego odświeżania list stron zintegrowanych z adresów zewnętrznych.</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ blokowania ruchu na wskazanych portach TCP/IP,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ blokowania pobierania poprzez przeglądarki internetowe plików z określonym rozszerzeniem,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ prowadzenia rejestru naruszeń blokad,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ wysyłania powiadomień gdy użytkownik: odwiedzi stronę z określonej grupy domen; pobierze lub wyśle określoną ilość danych w ciągu dnia w sieci lokalnej lub Internet; wydrukuje określoną ilość stron w ciągu dnia, naruszy skonfigurowane blokady,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ przygotowania zestawienia (metryki) ustawień monitorowania użytkownika w postaci raportu (który można dołączyć np. do akt pracownika),</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ definiowania godzin lub dni tygodnia, w których monitorowanie użytkowników jest wyłączone. Możliwość generowania raportów dla użytkowników Active Directory niezależnie od tego, na jakich komputerach pracowali w danym czasie. Mechanizm blokowania uruchamiania aplikacji wg maski nazwy oraz lokalizacji pliku. Reguły w postaci listy blokowanych plików lub lokalizacji tworzone są dla użytkownika lub grupy użytkowników i mogą być kopiowane pomiędzy grupami lub kontami. Program posiada Grupy użytkowników oraz Grupy Inteligentne, które służą do lepszego zarządzania użytkownikami, polityką monitorowania oraz blokowania aplikacji i stron internetowych.</p>	Spełnia / Nie spełnia

<p>HELP DESK. W ramach kontroli stacji użytkownika dostępny jest podgląd pulpitu użytkownika i możliwość przejścia nad nim kontroli wraz z możliwością zdefiniowania czy użytkownik powinien zostać zapytany o zgodę na połączenie i opcją odrzucenia takiego połączenia przez użytkownika (np. w przypadku pracowników wysokiego szczebla). Podczas dostępu zdalnego, zarówno użytkownik jak i administrator widzą ten sam ekran. Administrator w trakcie zdalnego dostępu ma możliwość wyboru dowolnego ekranu (monitora) oraz zablokowania działania myszy oraz klawiatury dla użytkownika. Funkcja zdalnego dostępu umożliwia równoczesne podłączenie do tego samego komputera kilku administratorom. W niniejszym module znajduje się baza zgłoszeń umożliwiająca użytkownikom zgłaszanie problemów technicznych poprzez dedykowany portal oraz przetwarzanie wiadomości e-mail, które są przetwarzane i przyporządkowywane odpowiednim administratorom, otrzymującym automatycznie powiadomienie o przypisanym im problemie. Oprogramowanie pozwala na integrację ze skrzynkami e-mail w oparciu o klasyczną autoryzację login/hasło oraz mechanizm OAuth 2.0. Moduł umożliwia również przetwarzanie zgłoszeń w trybie anonimowym (wsparcie w realizacji wymogów „Dyrektwy o sygnalistach”) oraz zawiera dokumenty prawne dot. ochrony sygnalistów w tym szablon regulaminu monitorowania procesu rozwiązywania zgłoszonych przez Dyrektywę. Kolejną ważną funkcjonalnością jest umożliwienie użytkownikom monitorowania wymagany przez Dyrektywę. Kolejną ważną funkcjonalnością jest umożliwienie użytkownikom monitorowania procesu rozwiązywania zgłoszonych przez nich problemów i ich aktualnych statusów, jak również możliwość wymiany informacji z administratorem poprzez komentarze, które są wpisywane i widoczne dla obu stron. System umożliwia użycie pośredniego statusu „zgłoszenie rozwiązane” przed ostatecznym zamknięciem zgłoszenia. Moduł ten zawiera również komunikator (czat), który umożliwia prowadzenie rozmów w czasie rzeczywistym oraz archiwizację historii wiadomości pomiędzy zalogowanymi użytkownikami, pracownikami pomocy technicznej i administratorami (wraz z wyszukiwarką rozmów i wiadomości wg słów kluczowych oraz automatycznym oczyszczaniem historii rozmów). Ponadto czat pozwala na:</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<p>✓ zarządzanie dostępem do czatu w 3 poziomach uprawnień: pełny dostęp, brak dostępu lub dostęp ograniczony wyłącznie do pomocy technicznej</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<p>✓ rozmowy również między „zwykłymi” użytkownikami</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<p>✓ przesyłanie plików między rozmówcami w trybie online</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<p>✓ tworzenie pokojów tematycznych, rozmów grupowych</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>
<p>✓ oznaczanie kontaktów jako „ulubionych” na liście kontaktów</p>	<p>Spełnia / Nie spełnia</p>

	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ uruchomienie z poziomu ikony dostępowej Agenta oraz bezpośrednio w interfejsie WWW helpdesku</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ może być wyświetlany w trybie jasnym lub ciemnym W module zawarta jest również baza wiedzy pomagająca użytkownikom samodzielnie rozwiązywać najprostsze, powtarzające się problemy wraz z możliwością nadawania artykułom 1 z 3 statusów (opublikowany, wewnętrzny, szkic). Program umożliwia informowanie pracowników o zdarzeniach, np. planowanych przestojach w dostępie do usług, przez komunikaty z graficznym formatowaniem treści oraz łączy do artykułów w bazie wiedzy. Użytkownik ma możliwość przegłądnięcia historii odczytanych komunikatów bezpośrednio z poziomu ikony Agenta. Dostęp do systemu zgłoszeń oraz bazy wiedzy realizowany jest przez dedykowany portal dostępny przez przeglądarkę internetową, który może być wyświetlany w trybie jasnym lub ciemnym. Funkcjonalność modułu umożliwia również uzyskanie dostępu z prywatnego komputera tylko do swojego komputera firmowego, który pozostał w organizacji, za pomocą funkcji zdalnego dostępu przez każdego pracownika.</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>Moduł pomocy zdalnej umożliwia również:</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ pobieranie listy użytkowników z Active Directory,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ wyświetlanie w systemie zgłoszeń wizytówki użytkownika wraz z jego numerem telefonu, adresem e-mail oraz informacją o przełożonym,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ zarządzanie lokalnymi kontami Windows w zakresie: tworzenia, usuwania, aktywacji, edycji uprawnień, resetu hasła, edycji kont,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ zarządzanie dostępem pracowników HelpDesku do zgłoszeń poprzez rozbudowany system zarządzania regułami widoczności zgłoszeń,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ zarządzanie dostępem zwykłych użytkowników końcowych do wybranych kategorii zgłoszeń,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ zarządzanie dostępem zwykłych użytkowników końcowych do wybranych kategorii artykułów bazy wiedzy,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ tworzenie własnego drzewa kategorii zgłoszeń wraz z możliwością grupowania kategorii w folderach (do 4 poziomów kategorii), opisami kategorii oraz klauzulą RODO,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ automatyczne przypisywanie konkretnych pracowników helpdesku do zgłoszeń w określonych kategoriach lub pochodzących od określonych grup użytkowników,</p>	Spełnia / Nie spełnia
<p>✓ definiowanie ścieżek akceptacji zgłoszeń – procesu, w którym użytkownik uzyskuje akceptację na realizację zgłoszenia od wyznaczonych osób w organizacji,</p>	Spełnia / Nie spełnia

✓ przypisywanie ścieżek akceptacji zgłoszeń do określonych kategorii,	Spełnia / Nie spełnia
✓ procesowanie zgłoszeń użytkowników z wiadomości e-mail,	Spełnia / Nie spełnia
✓ integrację ze skrzynkami e-mail w oparciu o klasyczną autoryzację login/hasło oraz mechanizm OAuth 2.0,	Spełnia / Nie spełnia
✓ tworzenie formularzy z niestandardowymi polami opisowymi, dedykowanymi do wybranych kategorii zgłoszeń,	Spełnia / Nie spełnia
✓ wykonywanie operacji na wielu zgłoszeniach równocześnie,	Spełnia / Nie spełnia
✓ dołączanie załączników do zgłoszeń,	Spełnia / Nie spełnia
✓ rozbudowane wyszukiwanie zgłoszeń i artykułów w bazie wiedzy,	Spełnia / Nie spełnia
✓ szybki dostęp do ostatnich zgłoszeń, artykułów bazy wiedzy i załączników,	Spełnia / Nie spełnia
✓ wprowadzenie komentarza oraz informacji o czasie poświęconym na rozwiązanie w kreatorze wyświetlanym przy zamykaniu zgłoszenia,	Spełnia / Nie spełnia
✓ zrzuty ekranowe (podgląd pulpitu),	Spełnia / Nie spełnia
✓ zdalną modyfikację rejestrów,	Spełnia / Nie spełnia
✓ dystrybucję oprogramowania przez Agenty,	Spełnia / Nie spełnia
✓ definiowanie aplikacji dozwolonych do samodzielnej instalacji przez użytkowników z pakietów MSI w postaci Kiosku z Aplikacjami,	Spełnia / Nie spełnia
✓ przypisywanie dostępnych w Kiosku instalatorów do grup użytkowników,	Spełnia / Nie spełnia
✓ dystrybucję oraz uruchamianie plików za pomocą Agentów (w tym plików MSI),	Spełnia / Nie spełnia
✓ zadania dystrybucji plików, jeśli komputer jest wyłączony w trakcie zlecenia operacji następuje kolejkowanie zadania dystrybucji pliku,	Spełnia / Nie spełnia
✓ możliwość skonfigurowania automatyzacji procesowania zgłoszeń wraz z powiadomieniami e-mail wysyłanymi do określonych aktorów w zgłoszeniu,	Spełnia / Nie spełnia
✓ możliwość skonfigurowania automatyzacji dodających komentarze publiczne wraz z załącznikami i odnośnikami do artykułów w Bazie Wiedzy,	Spełnia / Nie spełnia
✓ planowanie nieobecności pracowników helpdesk,	Spełnia / Nie spełnia
✓ obsługę umów o gwarantowanym poziomie świadczenia usług (SLA) wraz z raportami np. przekroczeń SLA wraz z podsumowaniem,	Spełnia / Nie spełnia
✓ generowanie raportów obsługi helpdesk,	Spełnia / Nie spełnia



✓ zdalne wykonywanie poleceń poprzez Agenty (np. utworzenie / edycja konta lokalnego użytkownika systemu),	Spełnia / Nie spełnia
✓ zarządzania procesami systemu Windows (w zakresie: zakończ proces, uruchom nowy proces w sesji użytkownika wraz z parametrami),	Spełnia / Nie spełnia
✓ wymiany plików do i ze stacji roboczej poprzez funkcję Menedżera plików.	Spełnia / Nie spełnia
<b>OCHRONA DANYCH PRZED WYCIEKIEM poprzez blokowanie urządzeń.</b>	
1. Blokowanie urządzeń i nośników danych. Program ma możliwość zarządzania prawami dostępu do wszystkich urządzeń wejścia i wyjścia oraz urządzeń fizycznych, na które użytkownik może skopiować pliki z komputera firmowego lub uruchomić z nich program zewnętrzny.	Spełnia / Nie spełnia
2. Blokowanie urządzeń i interfejsów fizycznych: USB, FireWire, gniazda kart pamięci, SATA, dyski przenośne, napędy CD/DVD, stacje dyskietek.	Spełnia / Nie spełnia
3. Blokowanie interfejsów bezprzewodowych: Wi-Fi, Bluetooth, IrDA.	Spełnia / Nie spełnia
4. Blokownie dotyczy tylko urządzeń służących do przenoszenia danych - inne urządzenia (drukarka, klawiatura, mysz itp.) mogą być podłączane.	Spełnia / Nie spełnia
5. Alarmowanie o zdarzeniach podłączenia/odłączenia urządzeń zewnętrznych wraz z możliwością ograniczenia alarmów tylko do nośników niezaufanych.	Spełnia / Nie spełnia
6. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: integracja i zarządzanie ustawieniami Windows Defender.	Spełnia / Nie spełnia
7. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: monitorowanie stanu szyfrowania dysków BitLocker. 8. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: zdalne szyfrowanie dysków za pomocą BitLocker.	Spełnia / Nie spełnia
9. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: zapisywanie klucza odzyskiwania do pliku oraz jako zasób w bazie danych programu.	Spełnia / Nie spełnia
10. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: integracja z Windows Defender w zakresie odczytu stanu ochrony, włączenia i wyłączenia ochrony, tworzenia reguł ruchu.	Spełnia / Nie spełnia
11. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: odczytanie informacji o aktywnym oprogramowaniu antywirusowym firm trzecich, innym niż Windows Defender.	Spełnia / Nie spełnia
12. Funkcje wspierające bezpieczeństwo systemu: monitorowanie stanu modułu TPM.	Spełnia / Nie spełnia
Zarządzanie prawami dostępu do urządzeń:	Spełnia / Nie spełnia

1. Definiowanie praw użytkowników/grup do odczytu, zapisu czy wykonania plików.	Spełnia / Nie spełnia
2. Autoryzowanie urządzeń firmowych (przykładowo szyfrowanych): pendrive'ów, dysków itp. - urządzenia prywatne są blokowane.	Spełnia / Nie spełnia
3. Całkowite zablokowanie określonych typów urządzeń dla wybranych użytkowników.	Spełnia / Nie spełnia
4. Centralna konfiguracja poprzez ustawienie reguł (polityk) dla całej sieci.	Spełnia / Nie spełnia
5. Możliwość usuwania z listy znanych urządzeń tych nośników, które np. zostały zutilizowane. Audyt operacji na plikach na urządzeniach przenośnych:	Spełnia / Nie spełnia
1. Zapisywanie informacji o zmianach w systemie plików na urządzeniach przenośnych.	Spełnia / Nie spełnia
2. Podłączenie/odłączenie urządzenia przenośnego. Monitorowanie operacji na plikach w lokalnych folderach komputera użytkownika. Definiowanie reguł monitorowanych folderów w postaci list. Monitorowanie operacji na plikach na udostępnionych zasobach sieciowych (udziałach) na urządzeniach nieobsługiwanych przez Agenta (np. macierze, NAS itp.) Integracja z Active Directory - zarządzanie prawami dostępu przypisanymi do użytkowników oraz grup domenowych. Przydzielanie uprawnień również do kont użytkowników lokalnych. Program umożliwia prowadzenie rejestru naruszeń blokad podłączanych nośników	Spełnia / Nie spełnia
ZARZĄDZANIE CZASEM I ANALIZOWANIE AKTYWNOŚCI UŻYTKOWNIKÓW poprzez dostarczenie informacji o czasie poświęconym na pracę w poszczególnych aplikacjach i na stronach WWW z dowolnie wybranego okresu. Każdy pracownik organizacji może oznaczyć sesję aktywności jako czas prywatny gdy wykonuje czynności prywatne na sprzęcie firmowym. Może również uzyskać dostęp do własnych wskaźników aktywności w czasie pracy. Menedżerowie oraz przełożeni mogą uzyskać automatyczny dostęp do aktywności podwładnych w zespołach i indywidualnie oraz mogą przeanalizować aktywności w danym okresie i zyskać pełny obraz obszarów wymagających największego zaangażowania. Pracownik może przeglądać swoje historyczne dane, wybierając okres aktywności, który go interesuje. Zastosowane reguły pozwalają zidentyfikować różnego rodzaju rozpraszacze i nieefektywne działania. Dostęp realizowany jest przez przeglądarkę internetową a strona może być wyświetlana w trybie jasnym lub ciemnym.	Spełnia / Nie spełnia
1. Statystyki czasu pracy i osobistej aktywności w wybranym przedziale czasu.	Spełnia / Nie spełnia
2. Statystyki aktywności grupy i jej członków widoczne dla menedżera grupy.	Spełnia / Nie spełnia
3. Statystyki aktywności podwładnych widoczne dla przełożonego.	Spełnia / Nie spełnia

4. Lista odwiedzanych stron internetowych i aplikacji wraz ze spędzonym na nich czasem.	Spełnia / Nie spełnia
5. Podgląd listy użytkowników korzystających z wybranej aplikacji we wskazanym zakresie czasu.	Spełnia / Nie spełnia
6. Statystyki popularności stron i aplikacji w organizacji, grupie i u poszczególnych użytkowników.	Spełnia / Nie spełnia
7. Ocena produktywności użytkownika na podstawie czasu spędzonego w aplikacjach i na stronach internetowych.	Spełnia / Nie spełnia
8. Grupowanie stron internetowych i aplikacji z podziałem na: produktywne, neutralne i nieproduktywne.	Spełnia / Nie spełnia
9. Możliwość przypisywania wyjątków produktywności dla określonych grup użytkowników w przypadku aplikacji globalnie sklasyfikowanych jako nieproduktywne co pozwala na sklasyfikowanie aktywności użytkowników będących członkami takiej grupy jako produktywnej przy ocenie ich pracy. 10. Jednoczesna edycja klasyfikacji aplikacji pod kątem oceny produktywności oraz przeznaczenia (kategoryzowanie).	Spełnia / Nie spełnia
11. Wskaźnik czasu poświęconego na aktywność produktywną.	Spełnia / Nie spełnia
12. Definiowanie wymaganego progu produktywności i limitu nieproduktywności, możliwość włączenia dla nich alarmów e-mail.	Spełnia / Nie spełnia
13. Przypisywanie kategorii aplikacjom i stronom internetowym, np. Biuro, Produkcja, Rozrywka - predefiniowana lista kategorii z możliwością edycji.	Spełnia / Nie spełnia
14. Lista kontaktów w organizacji z wbudowaną wyszukiwarką dostępną dla każdego pracownika w organizacji z możliwością ukrycia wybranych kontaktów.	Spełnia / Nie spełnia
Portal informacyjny w formie platformy WWW Oprogramowanie posiada również obszar funkcjonalny w formie platformy WWW, który pozwala na tworzenie wielu interaktywnych paneli informacyjnych (dashboardów) z responsywnymi widgetami. Na każdym z dashboardów widgety są rozłożone na siatce o rozmiarze ustalonym przez administratora. Zawartość każdego z paneli informacyjnych jest automatycznie odświeżana oraz może być:	Spełnia / Nie spełnia
✓ Udostępniana w trybie „tylko do odczytu” z zabezpieczeniem tokenem.	Spełnia / Nie spełnia
✓ Wyświetlana w trybie jasnym lub ciemnym (nocnym). Oprogramowanie umożliwia zarządzanie uprawnieniami administratorów do funkcjonalności portalu informacyjnego. Widgety prezentują dane ze wszystkich modułów funkcjonalnych oprogramowania:	Spełnia / Nie spełnia
✓ Mapa sieci,	Spełnia / Nie spełnia

✓ Liczniki wydajności, Alarmy (wraz z filtrowaniem) oraz odpowiedzi serwisów TCP/IP, Ostatnie urządzenia w sieci,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Zmiany w konfiguracji sprzętowej urządzeń z Agentami, Zmiany w konfiguracji aplikacyjnej urządzeń z Agentami, Alarmy dla Zasobów,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Statystyki z obszaru wydruków, Statystyki użycia aplikacji, Użycie łącza, Aktywność WWW, naruszenia reguł blokad,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Statystyki z obsługi zgłoszeń, Lista najnowszych nierozwiązanych zgłoszeń, Lista najstarszych nierozwiązanych zgłoszeń, Zgłoszenia z naruszonym SLA, Zgłoszenia, których SLA wkrótce wygaśnie,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Ostatnio podłączone nośniki zewnętrzne, Ostatnie operacje na plikach (wraz z filtrowaniem), informacje o stanie Bitlocker, Windows Defender, Windows Firewall, naruszenia reguł dostępu do nośników danych,	Spełnia / Nie spełnia
✓ Produktivność dla grupy, Statystyki czasu nieproduktywnego	Spełnia / Nie spełnia

**\*niepotrzebne skreślić**



Lp.	Nazwa elementu	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość w szt.	Wartość netto z zł. (kol.3 x kol. 4)	Stawka VAT	Wartość brutto z zł.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą IT – roczna licencja dla 75 stacji		1			
SUMA						

Uwaga: Kwoty należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

....., dnia .....

(miejscowość)

podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy. Podpis zaufany lub podpis osobisty.

**Załącznik Nr 6 do SWZ**

Projekt umowy

Świebodzin: .....

**UMOWA NR ZP 1/ZP/2024**

**na**

**“Modernizacja infrastruktury teleinformatycznej “**

W dniu ..... roku w Świebodzinie pomiędzy:

Ośrodkiem dla Osób Uzależnionych Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej  
„Nowy Dworek” z siedzibą Nowy Dworek 46, 66-200 Świebodzin

działającym na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 08 00038,  
prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Zielo  
nej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,

numer NIP: 927-10-28-363

numer REGON: 001286406

zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”,

reprezentowanym przez: Dyrektora –Agnieszkę Góras

a firmą

.....

.....

działającym na podstawie  
.....

numer NIP: .....

numer REGON: .....

zwaną w dalszej części umowy "Dostawcą" lub „Wykonawcą”, która reprezentowana jest przez:  
.....

§ 1

1. Zamawiający zamawia a Dostawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Przedmiot umowy - wymieniony w załączniku numer 1 do formularza ofertowego, o wartości w nim podanych.
2. Dostawa będzie dokonywana transportem Dostawcy.
3. Integralną częścią umowy jest formularz ofertowy z zaproponowanymi przez Dostawcę cenami jednostkowymi brutto.
4. Dostawca zrealizuje dostawę zgodnie z treścią złożonej oferty.
5. Dostawca zapewnia, że przedmiot dostawy jest zgodny z wszelkimi dotyczącymi go normami i przepisami prawa.

§ 2

Termin dostawy: : **do 19 maja 2024.**

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma łączne wynagrodzenie w wysokości:
  - 1) Część nr 1 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),

- 2) Część nr 2 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 3) Część nr 3 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 4) Część nr 4 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 5) Część nr 5 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 6) Część nr 6 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 7) Część nr 7 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 8) Część nr 8 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 9) Część nr 9 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),
- 10) Część nr 10 .....**PLN**  
(słownie:.....  
.....),

- w tym podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Strony ustalają, że dla celów rozliczeniowych obowiązującą ich formą wynagrodzenia za poszczególne elementy wchodzące w skład przedmiotu umowy określony w § 1 ust 1 jest cena zakupu wg wartości podanej w formularzu ofertowym.
3. Cena zaoferowana w chwili podpisania umowy nie ulegnie podwyższeniu podczas jej obowiązywania i obejmuje także koszt dojazdu przedstawicieli Wykonawcy i serwisu do siedziby Zamawiającego.
4. W cenie oferty wliczone są transport, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie, przesyłka.
5. Warunkiem wypłacenia wynagrodzenia jest wykonanie przez Wykonawcy zamówionej dostawy, potwierdzone przez Zamawiającego protokołem odbioru końcowego.
6. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktury, wystawionej w oparciu o protokół odbioru o którym mowa w ustępie poprzedzającym, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, przelewem na konto Wykonawcy.
7. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 4

1. Wykonawca udzieli gwarancji na Sprzęt, na okres ... lat \*. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania przez obie Strony protokołu odbioru końcowego.
2. Do urządzeń stanowiących przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca dołączy instrukcje obsługi w języku polskim, licencje oraz dokumenty gwarancyjne i wszystkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń w miejscu pracy.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt wchodzący w skład przedmiotu umowy, wolny od wad fizycznych i prawnych. Całość sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek polski i być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producenta.
4. W związku z realizacją przedmiotu Umowy, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w 3 ust. 1 Umowy, z dniem podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru, Wykonawca zapewni

udzielenie przez producenta oprogramowania na czas nieograniczony, licencji niewyłącznej na Oprogramowanie dostarczone w ramach Pakietu/Części **nr 7 i 10**, na następujących warunkach:

- 1) licencjonowane prawa nie są i nie będą obciążone prawami osób trzecich, które uniemożliwiałyby korzystanie z udzielonych licencji, w szczególności, że osoba dysponująca tymi prawami nie zobowiązała się do przeniesienia tych praw w całości lub części na osobę trzecią, jeśli miałyby to skutkować utratą bądź ograniczeniem uprawnień licencyjnych Zamawiającego;
- 2) licencje uprawniać będą Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania i jego poszczególnych elementów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz poza jej granicami;
- 3) licencje nie mogą zawierać ograniczeń w zakresie możliwości swobodnego administrowania Oprogramowaniem, jego konfigurowania, strojenia oraz parametryzacji przez Zamawiającego.
5. Wraz z udzieleniem Zamawiającemu licencji nastąpi przeniesienie na Zamawiającego własności nośników na których utrwalono Oprogramowanie w chwili jego wydania, o ile wydanie następuje w formie fizycznej, a nie poprzez jego udostępnienie w systemie informatycznym (w tym umożliwienie pobrania).
6. Wykonawca zapewnia i gwarantuje Zamawiającemu, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu Oprogramowania oraz, że Zamawiający wskutek zawarcia niniejszej Umowy będzie upoważniony do korzystania z oprogramowania w szczególności na następujących warunkach:
  - 1) wykorzystanie w zakresie wszystkich funkcjonalności;
  - 2) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów, odtwarzanie, utrwalanie, przekazywanie, przechowywanie, wyświetlanie, stosowanie;
  - 3) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania pod warunkiem zachowania liczby dzielonych licencji;
  - 4) sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa ).

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zawinione niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w następujących przypadkach i w wysokości:
  - 1) 10 % wartości Umowy, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca,
  - 2) W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji zamówienia określonego w § 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za każdy dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym, w przypadku jeśli szkoda wynikła z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przewyższa wartość zastrzeżonej kary umownej bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych których mogą dochodzić Strony – 20% wynagrodzenia umownego.

## § 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo natychmiastowego odstąpienia od umowy, gdy:
  - a) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
  - b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - c) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
  - d) w przypadku braku reakcji ze strony Wykonawcy na reklamację ilościową lub jakościową złożoną przez Zamawiającego,
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w

terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o przyczynach odstąpienia wskazanych w umowie.

### § 7

Zmiany umowy, które przewiduje Zamawiający zgodnie z art.144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz jej warunki:

- 1) waloryzacja ceny w przypadku ustawowej zmiany stawki VAT dotyczącej przedmiotu zamówienia,
- 2) w przypadku zmiany ceny na cenę korzystniejszą dla Zamawiającego, wynikającą z obniżenia cen rynkowych, trwających promocji lub innych zdarzeń, Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu po obniżonej cenie,
- 3) niezbędna jest zmiana sposobu wykonania Umowy ze względów technicznych, technologicznych lub organizacyjnych, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego lub konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy, a brak zmiany sposobu wykonania umowy skutkowałby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy, pod warunkiem, że Wykonawca zaoferuje rozwiązania techniczne, technologiczne lub organizacyjne o równoważnych lub lepszych parametrach.

### § 8

1. Osoba odpowiedzialna za realizację umowy oraz upoważniona do podpisania protokołu odbioru sprzętu w imieniu Zamawiającego: ....., nr tel. ....., nr faksu: ....., adres e-mail:.....(lub osoba zastępująca).
2. Osoba odpowiedzialna za realizację umowy w imieniu Wykonawcy:  
....., nr tel. ....., nr faksu: ....., adres e-mail:.....  
(lub osoba zastępująca).

### § 9



1. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu Umowy do zapewnienia skutecznej i należytej ochrony danych osobowych, do których uzyskał dostęp w związku z wykonywaniem Umowy, jak również do niewykorzystywania tych danych do celów innych niż realizacja Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych w zakresie i w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym na podstawie 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 osobowych).
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić poufność informacji dotyczących Zamawiającego, uzyskanych i powierzonych w związku z realizacją Umowy i nie ujawniać tych informacji bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego w czasie trwania Umowy, jak i po zakończeniu jej wykonywania, z zastrzeżeniem informacji: jawnych, powszechnie znanych lub w inny sposób ogólnie dostępnych w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa oraz informacji, które muszą zostać ujawnione zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego. Za informacje poufne Zamawiającego rozumie się wszelkie informacje i/lub materiały dotyczące Zamawiającego, które nie są znane lub nie powinny być znane publicznie powzięte/otrzymane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem lub przy okazji wykonywania umowy, a w szczególności informacje stanowiące tajemnice prawem chronione, w tym informacje chronione na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz informacje chronione na podstawie ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.

#### § 10

1. W prawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
3. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw obowiązków wynikających z Umowy, w całości lub w części, szczególnie Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności o zapłatę ceny za dostarczone towary lub przenieść obowiązku zapłaty kar umownych oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu.
4. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

5. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA