

Znak sprawy:  
Załącznik nr

## FORMULARZ OFERTOWY

### WYKONAWCA\*:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Nazwa wykonawcy: .....

Siedziba wykonawcy: .....

Adres wykonawcy: .....

Województwo: .....

Nr telefonu: .....

Adres e-mail: .....

Miejsce i numer rejestracji lub wpisu do ewidencji: .....

nr REGON: .....

nr NIP: .....

Osoba wskazana do kontaktu z Zamawiającym: (Imię, Nazwisko): .....

Adres .....Tel ..... e-mail .....

Nawiązując do składania ofert w postępowaniu realizowanym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawa sprzętu komputerowego oraz zabezpieczenia sieci na potrzeby Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu”**

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: SWZ), na warunkach i w zakresie określonym we wzorze umowy, w niżej określonym asortymencie:

---

\*w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wskazać wszystkich Wykonawców występujących wspólnie lub zaznaczyć, iż wskazany podmiot (Pełnomocnik/Lider) występuje w imieniu wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną

Znak sprawy:  
Załącznik nr

### **Dla Części 1:**

TABELA NR 1.A

L.p.	Asortyment	Nazwa produktu, model	Opis szczegółowy odpowiadający wymaganiom określonym w OPZ
1.	Laptop uniwersalny		
2.	Stacja dokująca przeznaczona dla laptopa z pkt. 1		

### **KRYTERIUM NR 1 – ŁĄCZNA CENA BRUTTO**

Do skalkulowania łącznej ceny brutto Wykonawca przyjmie ilość wyszczególnionego w poniższej tabeli asortymentu:

TABELA NR 1.B

L.p.	Asortyment	Ilość	Cena netto za 1 szt.	Łączna wartość netto w zł (kol. 3 x 4)	Wartość podatku VAT w zł (Stawka 23 % - wartość liczona we zasady: kol. 5 x 23% VAT )	Łączna wartość brutto w zł (kol. 5 + 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Laptop uniwersalny	27				
2.	Stacja dokująca przeznaczona dla laptopa z pkt. 1	21				
X	<b>RAZEM</b>	X	X			

na łączną maksymalną kwotę brutto w wysokości ..... zł (słownie: .....).

### **KRYTERIUM NR 2 – Pojemność zainstalowanego nośnika danych.**

Nośnik danych Dysk SSD M.2 PCIe o pojemności minimum 512 GB. **spełnia/nie spełnia \***

#### **Dane techniczne Laptopa uniwersalnego**

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	<b>Sprzęt zgodny z poniższą specyfikacją:</b>		
2.	Procesor	Zainstalowany procesor, 4-rdzeniowy w architekturze x86 zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych taktowany zegarem co najmniej dla jednego rdzenia 4.20GHz w trybie Turbo.  Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 10087 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/laptop.html">https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a> ).  Procesor musi posiadać minimum 8 MB pamięci cache oraz wspierać pamięci typu DDR4-3200, LPDDR4x-4267.	spełnia/nie spełnia *
3.	Płyta główna	Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora.	spełnia/nie spełnia *
4.	Pamięć RAM	Jeden moduł pamięci o pojemności 8 GB (DDR4, 3200MHz) z możliwością rozbudowy do 64 GB. Wyposażony w 2 gniazda pamięci. Zajęte jest jedno gniazdo.	spełnia/nie spełnia *
5.	Nośnik danych	Dysk SSD M.2 NVMe PCIe o pojemności 256 GB.	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

		<b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b> Dysk SSD M.2 NVMe PCIe o pojemności 512 GB.	spełnia/nie spełnia *
6.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Zaproponowana karta musi mieć w teście PassMark - G3D Mark wynik wydajności na poziomie minimum: 2865 punktów. Wynik zaproponowanej karty musi się znajdować na stronie: <a href="https://www Videocardbenchmark.net/high_end_gpu.html">https://www Videocardbenchmark.net/high_end_gpu.html</a> .	spełnia/nie spełnia *
7.	Ekran	Matryca 15,6" LED w technologii WVA lub IPS, rozdzielczość co najmniej: 1920 x 1080 (FullHD). Powłoka antyodblaskowa, matowa przeciwoodblaskowa, z podświetleniem WLED.	spełnia/nie spełnia *
8.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo oraz wbudowane dwa mikrofony.	spełnia/nie spełnia *
9.	Klawiatura	Podświetlana w kolorze białym, Typu QWERTY w tzw. układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), konieczne występowanie dwóch klawiszy ALT. Wydzielona klawiatura numeryczna. Klawiatura odporna na zalanie.	spełnia/nie spełnia *
10.	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gniazdo uniwersalne audio</li> <li>• HDMI lub DisplayPort lub Mini DisplayPort z dołączoną przejściówką na HDMI umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku w jakości HD</li> <li>• RJ45 wbudowane o przepustowości 1000 Mb/s</li> <li>• co najmniej 4 porty USB, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ co najmniej 1 port USB 3.2 Gen. 1,</li> <li>○ co najmniej 1 port USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare),</li> <li>○ co najmniej 2 porty USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4),</li> </ul> </li> <li>• czytnik kart pamięci microSD</li> <li>• kamera internetowa na podczerwień</li> <li>• czytnik Smart Card.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
11.	Sieć	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 1Gb/s, zintegrowany z płytą główną;</li> <li>• WiFi 6, standardy sieciowe Wi-Fi 4 (802.11 a/b/g/n), Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax);</li> <li>• Moduł Bluetooth.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
12.	Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego, TPM 2.0 (klucze szyfrujące, przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana)</li> <li>• Możliwość zabezpieczenia linką,</li> <li>• Kamera internetowa z wbudowaną zaślepką.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
13.	Panel dotykowy	Touchpad, umieszczony pod klawiaturą.	spełnia/nie spełnia *
14.	Akumulator	co najmniej 63 Wh.	spełnia/nie spełnia *
15.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 PL lub równoważny. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta. Możliwość aktualizacji do Windows 11 odpowiedniej wersji jak 10 Pro PL.	spełnia/nie spełnia *
16.	Zasilanie zewnętrzne	Zewnętrzny zasilacz sieciowy AC/DC 100/230V, 60/50Hz, z kablami połączeniowymi	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:

Załącznik nr

17.	Waga	Do 1,60 kg.	spełnia/nie spełnia *
18.	Torba	Dostosowana do rozmiaru oferowanego komputera przenośnego. Torba musi być opcją producenta.	spełnia/nie spełnia *
19.	Gwarancja i serwis	Minimum 36 miesięcy gwarancji oraz serwisu, zapewniając naprawę lub dostawę podzespołu zapasowego na następny dzień roboczy. Dostarczony serwis musi umożliwiać zgłaszanie awarii w trybie 24x7. W całym okresie gwarancji uszkodzone dyski pozostają własnością Zamawiającego.	spełnia/nie spełnia *

### **KRYTERIUM NR 3 dla stacja dokująca – Gwarancja.**

Minimum 24 miesięczna gwarancja producenta. **spełnia/nie spełnia \***

#### **Dane techniczne Stacji dokującej**

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Typ	Replikator portów	spełnia/nie spełnia *
2.	Interfejs	USB-C	spełnia/nie spełnia *
3.	Rodzaje wejść/wyjść	co najmniej USB 3.0 - 3 szt. co najmniej USB 3.0 Typ C - 1 szt. co najmniej USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. co najmniej HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. co najmniej DisplayPort - 2 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	spełnia/nie spełnia *
4.	Zasilanie	Sieciowe	spełnia/nie spełnia *
5.	Dodatkowe informacje	Plug & Play Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Funkcja Power Delivery	spełnia/nie spełnia *
6.	Waga	Minimum 590g	spełnia/nie spełnia *
7.	W zestawie	Dołączony zasilacz sieciowy wraz z kablami połączeniowymi.	spełnia/nie spełnia *
8.	Gwarancja	12 miesięczna gwarancja producenta.	spełnia/nie spełnia *
		<b>FUNKcjONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b> 24 miesięczna gwarancja producenta.	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr  
**Dla Części 2:**

TABELA NR 2.A

L.p.	Asortyment	Nazwa produktu, model	Opis szczegółowy odpowiadający wymaganiom określonym w OPZ
1.	Laptop ultra-mobilny		

### **KRYTERIUM NR 1 – ŁĄCZNA CENA BRUTTO**

Do skalkulowania łącznej ceny brutto Wykonawca przyjmie ilość wyszczególnionego w poniższej tabeli asortymentu:

TABELA NR 2.B

L.p.	Asortyment	Ilość	Cena netto za 1 szt.	Łączna wartość netto w zł (kol. 3 x 4)	Wartość podatku VAT w zł (Stawka 23 % - wartość liczona wg. zasady: kol. 5 x 23 % VAT )	Łączna wartość brutto w zł (kol. 5 + 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Laptop ultra-mobilny	1				
X	<b>RAZEM</b>	X	X			

na łączną maksymalną kwotę brutto w wysokości ..... zł  
(słownie: .....).

### **KRYTERIUM NR 2 – Nośnik danych**

Dysk SSD M.2 NVMe PCIe o pojemności minimum 1 TB **spełnia/nie spełnia \***

#### **Dane techniczne Laptopa ultra-mobilnego**

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	<b>Sprzęt zgodny z poniższą specyfikacją:</b>		
2.	Procesor	Zainstalowany procesor, 4-rdzeniowy w architekturze x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej dla jednego rdzenia 4.70GHz w trybie Turbo.  Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 10648 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/laptop.html">https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a> ).  Procesor musi posiadać minimum 12 MB pamięci cache oraz wspierać pamięci typu DDR4-3200 oraz LPDDR4x-4267.	spełnia/nie spełnia *
3.	Płyta główna	Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora.	spełnia/nie spełnia *
4.	Pamięć RAM	Minimum 16 GB (LPDDR4x, 4266MHz).	spełnia/nie spełnia *
5.	Nośnik danych	Dysk SSD M.2 NVMe PCIe o pojemności 512 GB.	spełnia/nie spełnia *
		FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT: Dysk SSD M.2 NVMe PCIe o pojemności 1 TB.	spełnia/nie spełnia *
6.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Zaproponowana karta musi mieć w teście PassMark - G3D Mark.	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

		Wynik wydajności na poziomie minimum: 2865 punktów (wynik zaproponowanej karty musi się znajdować na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpu.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpu.html</a> ).	
7.	Ekran	Matryca 13,3" w technologii OLED, rozdzielczość co najmniej: 3840 x 2160 (4K).	spełnia/nie spełnia *
8.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo oraz wbudowane dwa mikrofony.	spełnia/nie spełnia *
9.	Klawiatura	Podświetlana w kolorze białym, Typu QWERTY w tzw. układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), konieczne występowanie dwóch klawiszy ALT.	spełnia/nie spełnia *
10.	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.</li> <li>• USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) minimum 2 szt. z obsługą sygnału wideo / dostarczania zasilania.</li> <li>• HDMI - 1 szt.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
11.	Sieć	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 1Gb/s, zintegrowany z płytą główną albo dołączany poprzez port USB;</li> <li>• Wi-Fi 6;</li> <li>• moduł Bluetooth.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
12.	Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego, TPM 2.0 (klucze szyfrujące, przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana)</li> <li>• Kamera na podczerwień (IR) z obsługą Windows Hello</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
13.	Kamera Internetowa	Kamera HD z technologią podczerwieni do obsługi funkcji Windows Hello.	spełnia/nie spełnia *
14.	Panel dotykowy	Touchpad, umieszczony pod klawiaturą.	spełnia/nie spełnia *
15.	Obudowa	Aluminiowa pokrywa matrycy Aluminiowe wnętrze laptopa Aluminiowa obudowa Klasa MIL-STD 810G	spełnia/nie spełnia *
16.	Akumulator	co najmniej 67 WHr	spełnia/nie spełnia *
17.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 PL lub równoważny. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta. Możliwość aktualizacji do Windows 11 odpowiedniej wersji jak 10 Pro PL.	spełnia/nie spełnia *
18.	Zasilanie zewnętrzne	Zewnętrzny zasilacz sieciowy AC/DC 100/230V, 60/50Hz, z kablami połączeniowymi.	spełnia/nie spełnia *
19.	Waga	Do 1,25 kg.	spełnia/nie spełnia *
20.	Torba	Dostosowana do rozmiaru oferowanego komputera przenośnego. Torba musi być opcją producenta.	spełnia/nie spełnia *
21.	Wyposażenie dodatkowe	Jeśli konieczne, to: Adapter USB dla LAN Adapter USB na audio mini-jack Rysik do obsługi ekranu Firmowe etui na laptopa	spełnia/nie spełnia *
22.	Gwarancja i serwis	Minimum 24 miesięcy gwarancji oraz serwisu, zapewniając naprawę lub dostawę podzespołu zapasowego na następny dzień roboczy. Dostarczony serwis musi umożliwiać zgłaszanie awarii w trybie 24x7. W całym okresie gwarancji uszkodzone dyski pozostają własnością Zamawiającego.	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

Znak sprawy:  
Załącznik nr

### **Dla Części 3:**

TABELA NR 2.A

L.p.	Asortyment	Nazwa produktu, model	Opis szczegółowy odpowiadający wymaganiom określonym w OPZ
1.	Klawiatura przewodowa		
2.	Myszka komputerowa		
3.	Bezprzewodowa myszka komputerowa		
4.	Stereofoniczny zestaw słuchawkowy		
5.	Adapter USB-C - mini jack dedykowana do tabletu Samsung SM-T865		

### **KRYTERIUM NR 1 – ŁĄCZNA CENA BRUTTO**

Do skalkulowania łącznej ceny brutto Wykonawca przyjmie ilość wyszczególnionego w poniższej tabeli asortymentu:

TABELA NR 3.B

L.p.	Asortyment	Ilość	Cena netto za 1 szt.	Łączna wartość netto w zł (kol. 3 x 4)	Wartość podatku VAT w zł (Stawka 23 % - wartość liczona wg. zasady: kol. 5 x 23 % VAT )	Łączna wartość brutto w zł (kol. 5 + 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Klawiatura przewodowa	27				
2.	Myszka komputerowa	26				
3.	Bezprzewodowa myszka komputerowa	5				
4.	Stereofoniczny zestaw słuchawkowy	27				
5.	Adapter USB-C - mini jack dedykowana do tabletu Samsung SM-T865	4				
X	<b>RAZEM</b>	X	X			

na łączną maksymalną kwotę brutto w wysokości ..... zł  
(słownie: .....).

### **KRYTERIUM NR 2 – dla wszystkich akcesoriów**

Gwarancja minimum 36 miesięcy **spełnia/nie spełnia \***

#### **Dane techniczne klawiatury przewodowej**

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Typ	Nisko profilowa, klasyczna	spełnia/nie spełnia *



Znak sprawy:  
Załącznik nr

2.	Układ klawiszy	Typu QWERTY w tzw. układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), konieczne występowanie dwóch klawiszy ALT. Osobny panel klawiszy numerycznych	spełnia/nie spełnia *
3.	Rodzaj przełączników	Membranowe	spełnia/nie spełnia *
4.	Łączność	Przewodowa	spełnia/nie spełnia *
5.	Interfejs	USB	spełnia/nie spełnia *
6.	Zgodność z systemem	System operacyjny Windows 10/11	spełnia/nie spełnia *
7.	Długość przewodu	1,5 m	spełnia/nie spełnia *
8.	Dodatkowe informacje	Regulowane stopki Stopki antypoślizgowe Odporność na zachłapanie	spełnia/nie spełnia *
9.	Waga	Minimum 550 g.	spełnia/nie spełnia *
10.	Gwarancja	24 miesiące	spełnia/nie spełnia *
		FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT: 36 miesięcy	spełnia/nie spełnia *

#### Dane techniczne myszki komputerowej

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Łączność	Przewodowa	spełnia/nie spełnia *
2.	Sensor	Optyczny	spełnia/nie spełnia *
3.	Liczba przycisków	3	spełnia/nie spełnia *
4.	Rolka przewijania	1	spełnia/nie spełnia *
5.	Interfejs	USB	spełnia/nie spełnia *
6.	Rozdzielczość	1000dpi	spełnia/nie spełnia *
7.	Profil	Praworęczny	spełnia/nie spełnia *
8.	Waga	Minimum 90g	spełnia/nie spełnia *
9.	Gwarancja	24 miesiące	spełnia/nie spełnia *
		FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT: 36 miesięcy	spełnia/nie spełnia *

#### Dane techniczne myszki komputerowej bezprzewodowej

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Łączność	Bezprzewodowa	spełnia/nie spełnia *
2.	Sensor	Laserowy	spełnia/nie spełnia *
3.	Liczba przycisków	7	spełnia/nie spełnia *
4.	Rolka przewijania	1	spełnia/nie spełnia *
5.	Interfejs	2,4GHz Bluetooth	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

6.	Odbiornik	W technologii Unifying lub równoważnej, pozwalająca na jednym odbiorniku połączyć do 6 urządzeń. Zasięg minimum 10m. Odbiornik w zestawie.	spełnia/nie spełnia *
7.	Zasilanie	Wbudowany akumulator, kabel USB do zasilania w komplecie	spełnia/nie spełnia *
8.	Rozdzielczość	4000dpi	spełnia/nie spełnia *
9.	Czas pracy na baterii	Do 2 miesięcy	spełnia/nie spełnia *
10.	Profil	Praworęczny	spełnia/nie spełnia *
11.	Waga	Minimum 106g	spełnia/nie spełnia *
12.	Gwarancja	24 miesiące	spełnia/nie spełnia *
		FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT: 36 miesięcy	spełnia/nie spełnia *

#### Dane techniczne Stereofonicznego zestawu słuchawkowego

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Złącze	3,5 mm minijack	spełnia/nie spełnia *
2.	Budowa słuchawek	Nauszne otwarte	spełnia/nie spełnia *
3.	Pasma przenoszenia słuchawek	42 ~ 17000 Hz	spełnia/nie spełnia *
4.	Impedancja słuchawek	32 Ω	spełnia/nie spełnia *
5.	Czułość słuchawek	95 dB	spełnia/nie spełnia *
6.	Typ głośnika	Neodymowe	spełnia/nie spełnia *
7.	Wbudowany mikrofon,	Pasma przenoszenia mikrofonu: 90 ~ 15000 Hz,	spełnia/nie spełnia *
8.	Długość kabla	2,0m	spełnia/nie spełnia *
9.	Waga	Minimum 77g	spełnia/nie spełnia *
10.	Gwarancja	24 miesiące	spełnia/nie spełnia *
		FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT: 36 miesięcy	spełnia/nie spełnia *

#### Dane techniczne Adapter USB-C - mini jack dedykowana do tabletu Samsung SM-T865

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Interfejs	24bit / 192kHz 100dB SNR, wykrycie słuchawek, wykrycie oporności	spełnia/nie spełnia *
2.	Adapter	USB Typ C - Jack 3,5mm	spełnia/nie spełnia *
3.	Kompatybilność	Galaxy S20/S20+/S20+ 5G/S20 Ultra 5G, Galaxy Note10/Note10+, Galaxy Tab S6 (SM-T865)	spełnia/nie spełnia *
4.	Waga	Minimum 3,1 grama	spełnia/nie spełnia *
5.	Gwarancja	24 miesiące	spełnia/nie spełnia *
		FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:

Załącznik nr

		36 miesięcy	
--	--	-------------	--

Znak sprawy:  
Załącznik nr

**Dla Części 4:**

TABELA NR 3.A

L.p.	Asortyment	Nazwa produktu, model	Opis szczegółowy odpowiadający wymaganiom określonym w OPZ
2.	Zapora ogniowa		

**KRYTERIUM NR 1 – ŁĄCZNA CENA BRUTTO**

Do skalkulowania łącznej ceny brutto Wykonawca przyjmie ilość wyszczególnionego w poniższej tabeli asortymentu:

TABELA NR 4.B

L.p.	Asortyment	Ilość	Cena netto za 1 sztukę	Łączna wartość netto w zł (kol. 3 x 4)	Wartość podatku VAT w zł (Stawka 23 % - wartość liczona wg. zasady: kol. 5 x 23 % VAT )	Łączna wartość brutto w zł (kol. 5 + 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.	Zapora ogniowa	1 sztuka				
X	<b>RAZEM</b>	X	X			

na łączną maksymalną kwotę brutto w wysokości ..... zł  
(słownie: .....).

**KRYTERIUM NR 2 – KLASTER I SYNCHRONIZACJA**

System pozwalający na zestawienie w klaster Active-Active oraz włączenie synchronizacji sesji firewall:

spełnia/nie spełnia \*

**Dane techniczne oferowanej zapory ogniowej:**

Lp.	Opis	Minimalne wymagania techniczne	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Wymagania ogólnie	Dostarczony system musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym. System realizujący funkcję Firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: <ul style="list-style-type: none"><li>• routera z funkcją NAT,</li><li>• transparentnym,</li></ul>	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowania na porcie SPAN.</li> </ul> <p>W ramach dostarczonego systemu musi być zapewniona możliwość budowy minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• routingu,</li> <li>• firewalla,</li> <li>• IPSec VPN,</li> <li>• antywirus,</li> <li>• IPS,</li> <li>• kontroli aplikacji.</li> </ul> <p>Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 10 administratorów do poszczególnych instancji systemu.</p> <p>System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• firewall,</li> <li>• ochrony w warstwie aplikacji,</li> </ul> <p>protokołów routingu dynamicznego.</p>	
2.	Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii	<p>W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klaster Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall.</p> <p>System musi umożliwiać zbudowanie systemu w postaci redundantnej.</p> <p>Monitoring oraz wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łącz sieciowych.</p> <p>Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN.</p> <p>System musi umożliwiać agregację linków statyczną oraz w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych.</p>	spełnia/nie spełnia *
3.		<p><b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b></p> <p>Zamawiający posiada firewall Fortinet FG-200E, dostarczony system musi pozwalać na zestawienie w klaster Active-Active oraz włączenie synchronizacji sesji firewall.</p>	spełnia/nie spełnia *
4.	Interfejsy i zasilanie	<p>System musi dysponować minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 portami Gigabit Ethernet RJ-45.</li> <li>• 4 gniazdami SFP 1 Gbps.</li> </ul> <p>System musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB.</p> <p>W ramach systemu powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q.</p> <p>System musi być wyposażony w zasilanie AC zgodnie ze standardem używanym w Polsce.</p>	spełnia/nie spełnia *
5.	Parametry wydajnościowe	<p>W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 2 mln jednoczesnych połączeń oraz 135.000 nowych połączeń na sekundę.</p> <p>Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 20 Gbps dla pakietów 512 B.</p> <p>Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 9 Gbps dla pakietów 64 B.</p>	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

		<p>Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 3.5 Gbps.</p> <p>Wydajność szyfrowania VPN IPSec dla pakietów 512 B, przy zastosowaniu algorytmu o mocy nie mniejszej niż AES256 – SHA256: nie mniej niż 7.2 Gbps.</p> <p>Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 2.2 Gbps.</p> <p>Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 1.2 Gbps.</p> <p>Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 820 Mbps.</p>	
6.	Funkcje systemu bezpieczeństwa	<p>W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection.</li> <li>• Kontrola aplikacji.</li> <li>• Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN.</li> <li>• Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS.</li> <li>• Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System.</li> <li>• Kontrola stron WWW.</li> <li>• Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3, IMAP.</li> <li>• Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping).</li> <li>• Mechanizmy ochrony przed wyciekami poufnej informacji (DLP).</li> <li>• Dwu-składnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site.</li> <li>• Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL.</li> <li>• Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSH.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
7.	Polityki firewall	<p>Polityka firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń.</p> <p>System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• translację jeden do jeden oraz jeden do wielu.</li> <li>• dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *

		W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN.	
8.	Połączenia VPN	<p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla IKE v1 oraz v2.</li> <li>• Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode(GCM).</li> <li>• Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20.</li> <li>• Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE.</li> <li>• Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site.</li> <li>• Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności.</li> <li>• Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego.</li> <li>• Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth.</li> <li>• Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site.</li> </ul> <p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0.</li> </ul> <p>Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta.</p>	spełnia/nie spełnia *
9.	Routing i obsługa łączy WAN	<p>W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Routingu statycznego.</li> <li>• Policy Based Routingu.</li> <li>• Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM.</li> </ul> <p>System musi umożliwiać obsługę kilku (co najmniej dwóch) łączy WAN z mechanizmami statycznego lub dynamicznego podziału obciążenia oraz monitorowaniem stanu połączeń WAN.</p>	spełnia/nie spełnia *
10.	Zarządzanie pasmem	<p>System musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu.</p> <p>Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji.</p> <p>System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL.</p>	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

11.	Kontrola antywirusowa	Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021). System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR. System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android).	spełnia/nie spełnia *
12.	Ochrona przed atakami	Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych. System powinien chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach. Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 5000 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur. System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS. Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web'owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies. Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet.	spełnia/nie spełnia *
13.	Kontrola aplikacji	Funkcja kontroli aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP. Baza kontroli aplikacji powinna zawierać minimum 2100 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności na przykład wysyłanie czy pobieranie plików. Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur.	spełnia/nie spełnia *
14.	Kontrola stron WWW	Moduł kontroli stron WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne. W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy. Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard.	spełnia/nie spełnia *



Znak sprawy:  
Załącznik nr

		<p>Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL.</p> <p>System musi umożliwiać zdefiniowanie czasu, który użytkownicy sieci mogą spędzać na stronach o określonej kategorii. Musi istnieć również możliwość określenia maksymalnej ilości danych, które użytkownik może pobrać ze stron o określonej kategorii.</p> <p>Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania.</p>	
15.	Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji	<p>System musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu.</li> <li>• Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP.</li> <li>• Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych.</li> </ul> <p>Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwu-składnikowego.</p> <p>Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API.</p>	spełnia/nie spełnia *
16.	Zarządzanie	<p>Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania.</p> <p>Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów.</p> <p>Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwu-składnikowego dla dostępu administracyjnego.</p> <p>System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow.</p> <p>System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację.</p> <p>Element systemu pełniący funkcję Firewall musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall.</p>	spełnia/nie spełnia *
17.	Logowanie	<p>Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej.</p>	spełnia/nie spełnia *

Znak sprawy:  
Załącznik nr

		<p>W ramach logowania system pełniący funkcję Firewall musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania.</p> <p>Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu.</p> <p>Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG.</p>	
18.	Certyfikaty	<p>Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa powinny posiadać następujące certyfikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall.</li><li>• ICSA dla funkcji IPS lub NSS Labs w kategorii NGFW.</li><li>• ICSA dla funkcji IPsec VPN.</li><li>• ICSA dla funkcji SSL VPN.</li></ul>	spełnia/nie spełnia *
19.	Serwisy i licencje	<p>W ramach postępowania powinny zostać dostarczone licencje upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów. Powinny one obejmować na okres 36 miesięcy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• kontrola aplikacji,</li><li>• IPS,</li><li>• antywirus (z uwzględnieniem sygnatur do ochrony urządzeń mobilnych - co najmniej dla systemu operacyjnego Android),</li><li>• analiza typu Sandbox,</li><li>• antyspam,</li><li>• filtrowanie stron WWW (web filtering),</li><li>• bazy reputacyjne adresów IP/domen.</li></ul>	spełnia/nie spełnia *
20.	Wymagania dodatkowe	<p>Zamawiający wymaga, iż powyższy system będzie współpracował z posiadanym przez Zamawiającego zaporą ogniową Fortinet FG-200E.</p>	spełnia/nie spełnia *
21.	Warunki gwarancji	<p>System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 36 miesięcy, polegającym na naprawie zgłoszonych usterek i awarii lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości, która uniemożliwia naprawę.</p> <p>W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania.</p> <p>Wsparcie techniczne w trybie 8x5 (8 godzin x 5 dni w tygodniu).</p>	spełnia/nie spełnia *

**Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

1. Zapoznałem/liśmy się z SWZ wraz z załączonymi do niej dokumentami. Uzyskałem/liśmy wszelkie informacje i wyjaśnienia niezbędne do przygotowania oferty, oceny ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia.
2. Spełniam/y warunki udziału w postępowaniu.
3. Gwarantuję/my wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz jej modyfikacji.

Znak sprawy:

Załącznik nr

4. Zapoznałem/liśmy się ze wzorem umowy załączonym do SWZ i akceptuję/emy go bez zastrzeżeń oraz zobowiązuję/emy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wyrażam/y zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego we Wzorze Umowy w terminie 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
6. Przedmiot zamówienia zamierzam/y wykonać sami lub przewiduję/emy powierzyć podwykonawcom (*wskazać właściwe*)

L.p.	Część/zakres zamówienia	Nazwa (firma) podwykonawcy
1.		
2.		

7. Oświadczam/y, że oferta jest dla nas wiążąca przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Oświadczam/y, że formularz ofertowy oraz wszelkie załączniki do oferty są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych na stronach od .....do.....  
(Wykonawca w przypadku zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy postąpić zgodnie z zapisami pkt. 16.4 SWZ)
9. Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na rachunek bankowy w .....

Nr.....

10. Zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy Pzp oświadczam, że wybór przedmiotowej oferty:
  - nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego\*\*,
  - będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie wartości:

.....\*\*  
(należy wykazać nazwę (rodzaj towaru) usług, których dostawa) świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz jej wartość bez kwoty podatku od towarów i usług)

11. Wielkość przedsiębiorstwa (oznaczyć znakiem X lub podobnym)

<b>Mikroprzedsiębiorstwo:</b> przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR	
<b>Małe przedsiębiorstwo:</b> przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR	
<b>Średnie przedsiębiorstwa:</b> przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.	
<b>Żadne z powyższych</b>	

....., dn. ....

\*\*niepotrzebne skreślić

Znak sprawy:  
Załącznik nr

*Pieczęć i Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*