



Oznaczenie sprawy: ZP3/6575/26

Poznań, dnia 04/05/2026 r.

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **sprzedaż z dostawą przełączników do modernizacji i rozbudowy infrastruktury informatycznej - 2 części, nr przetargu ZP3/6575/26.**

Działając na podstawie art. 135 oraz 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) uprzejmie informuję, że wpłynęły zapytania dotyczące specyfikacji warunków zamówienia. Poniżej Zamawiający przedstawia zadane pytania, udzielone odpowiedzi, oraz zmianę treści SWZ.

Pytanie nr 1

W dokumentacji przetargowej części nr1 zawarto wymaganie:

„Równoważne urządzenia muszą zapewniać możliwość tworzenia zarządzalnych wież, wirtualnych połączeń w technologii Virtual Link Trunking razem z posiadanymi już przez Zamawiającego przełącznikami firmy DELL PowerSwitch S4148F oraz zapewnić wymiennność modułów między nimi.”

Ze względu na wycofanie urządzeń DELL PowerSwitch S4148F jako rozwiązanie równoważne proponujemy przełącznik Dell PowerSwitch S4348F-ON, będący nowszą generacją przełączników Top-of-Rack 10/100GbE, który spełnia pozostałe wymagania techniczne, m.in.:

- 1U, 48 × 1/10GbE SFP+ + 6 × 100GbE QSFP28,
- przepustowość 2,16 Tbps (full duplex),
- pełne funkcje L2/L3 (VLAN, PVLAN, MSTP/RSTP, OSPF, BGP, ECMP, VRF, IGMP, PIM, VXLAN),
- zaawansowane QoS i ACL dla MAC/IPv4/IPv6,
- SNMPv3, NTP, DHCP snooping, DAI, RADIUS, TACACS+, SSH, HTTPS, Syslog,
- możliwość tworzenia redundantnych wirtualnych połączeń w technologii MLAG/VLT-equivalent pomiędzy przełącznikami tej samej serii.

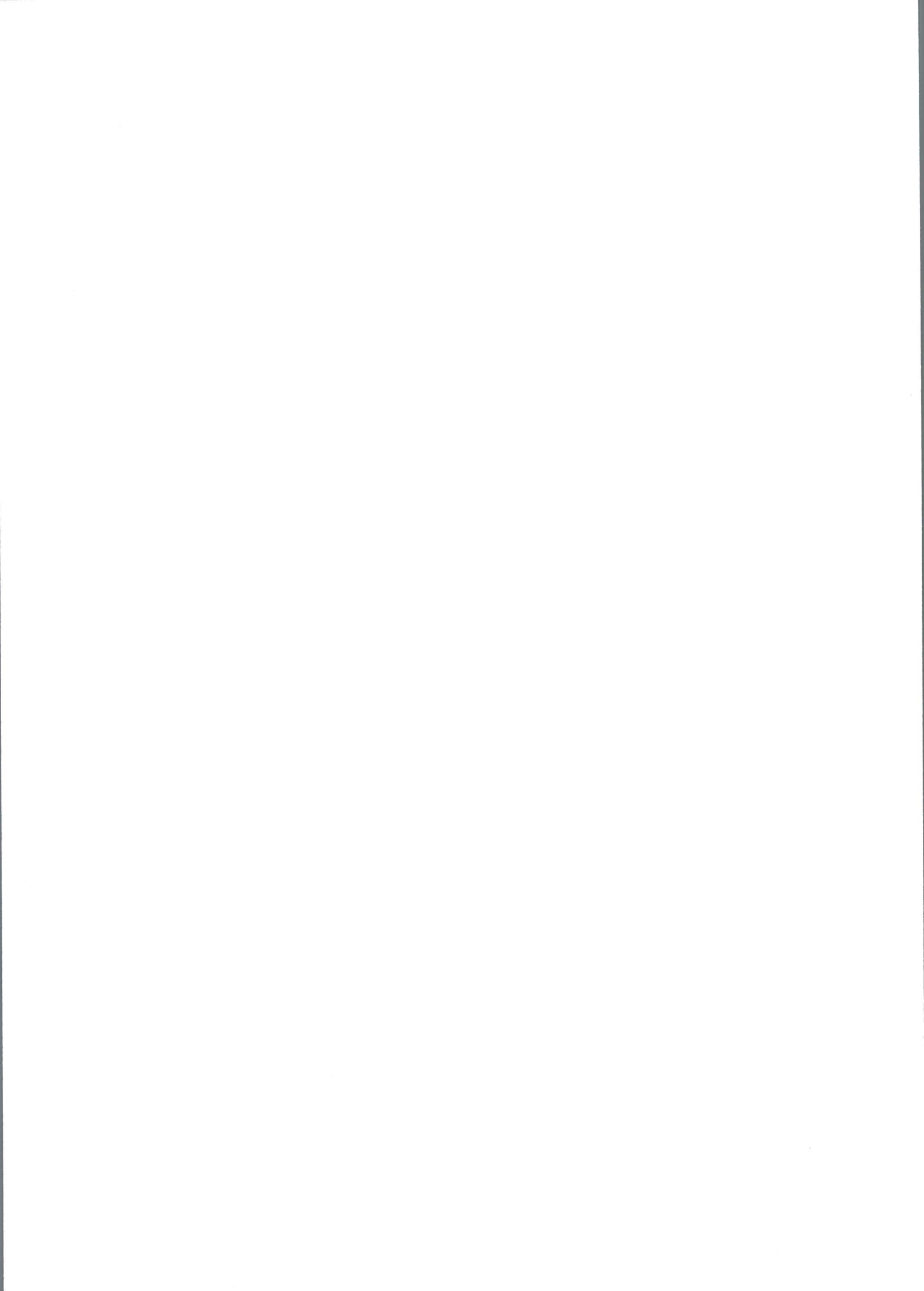
Z uwagi na różnicę generacji i systemu operacyjnego, producent nie gwarantuje tworzenia jednej wspólnej domeny VLT pomiędzy przełącznikami serii S4348F-ON i S4148F-ON.

Funkcjonalnie możliwe jest jednak zbudowanie redundantnego połączenia L2/L3 (MLAG/EVPN, redundantne LACP, dynamiczne routing L3) zapewniającego taką samą dostępność i przepustowość, jak w przypadku klasycznego VLT między przełącznikami tej samej serii.

W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie przełączników Dell PowerSwitch S4348F-ON jako rozwiązania równoważnego, poprzez modyfikację zapisu:

Z:

„... w technologii Virtual Link Trunking razem z posiadanymi przełącznikami Dell PowerSwitch S4148F ...”



na:

„... zapewniających możliwość realizacji redundantnych wirtualnych połączeń L2/L3 (np. VLT, MLAG lub równoważna technologia) oraz współpracy z posiadanymi przełącznikami Dell PowerSwitch S4148F na poziomie standardowych protokołów L2/L3.”

Jednocześnie potwierdzamy, że proponowane przełączniki S4348F-ON:

- umożliwiają wykorzystanie tych samych typów modułów optycznych i kabli (SFP+/QSFP28) co przełączniki S4148F-ON,
- zapewniają co najmniej taki sam poziom funkcjonalny i wydajnościowy, jak wskazane w SIWZ urządzenia referencyjne,
- wprowadzają dodatkowo nowsze mechanizmy bezpieczeństwa (Secure Boot, Root of Trust, TPM 2.0) oraz wsparcie dla systemu Enterprise SONiC.

Zamawiający wymaga dla oferowanych urządzeń w części 1 siedmiu lat gwarancji producenta. Aktualnie firma Dell dla swoich produktów sieciowych oferuje maksymalnie 5 lat gwarancji w związku z powyższym wnosimy o zmianę powyższego zapisu.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje następującej zmiany zapisów:

1. „Równoważne urządzenia muszą zapewniać możliwość tworzenia zarządzalnych wież, wirtualnych połączeń w technologii Virtual Link Trunking razem z posiadanymi już przez Zamawiającego przełącznikami firmy DELL Powerswitch S4148F oraz zapewnić wymiennność modułów między nimi.”

na

„Równoważne urządzenia muszą zapewniać możliwość tworzenia zarządzalnych wież, wirtualnych połączeń zapewniających możliwość realizacji redundantnych wirtualnych połączeń L2/L3 (np. VLT, MLAG lub równoważna technologia) oraz współpracy z posiadanymi przełącznikami Dell PowerSwitch S4148F na poziomie standardowych protokołów L2/L3 oraz umożliwiać wykorzystanie tych samych typów modułów optycznych i kabli (SFP+/QSFP28) co przełączniki S4148F-ON”.

2. Warunki gwarancyjne:

„Siedem lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, liczonej od daty podpisania protokołu bez zastrzeżeń z czasem reakcji do 4 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia. Czas naprawy od momentu przyjęcia zgłoszenia do końca następnego dnia roboczego. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24/7.”

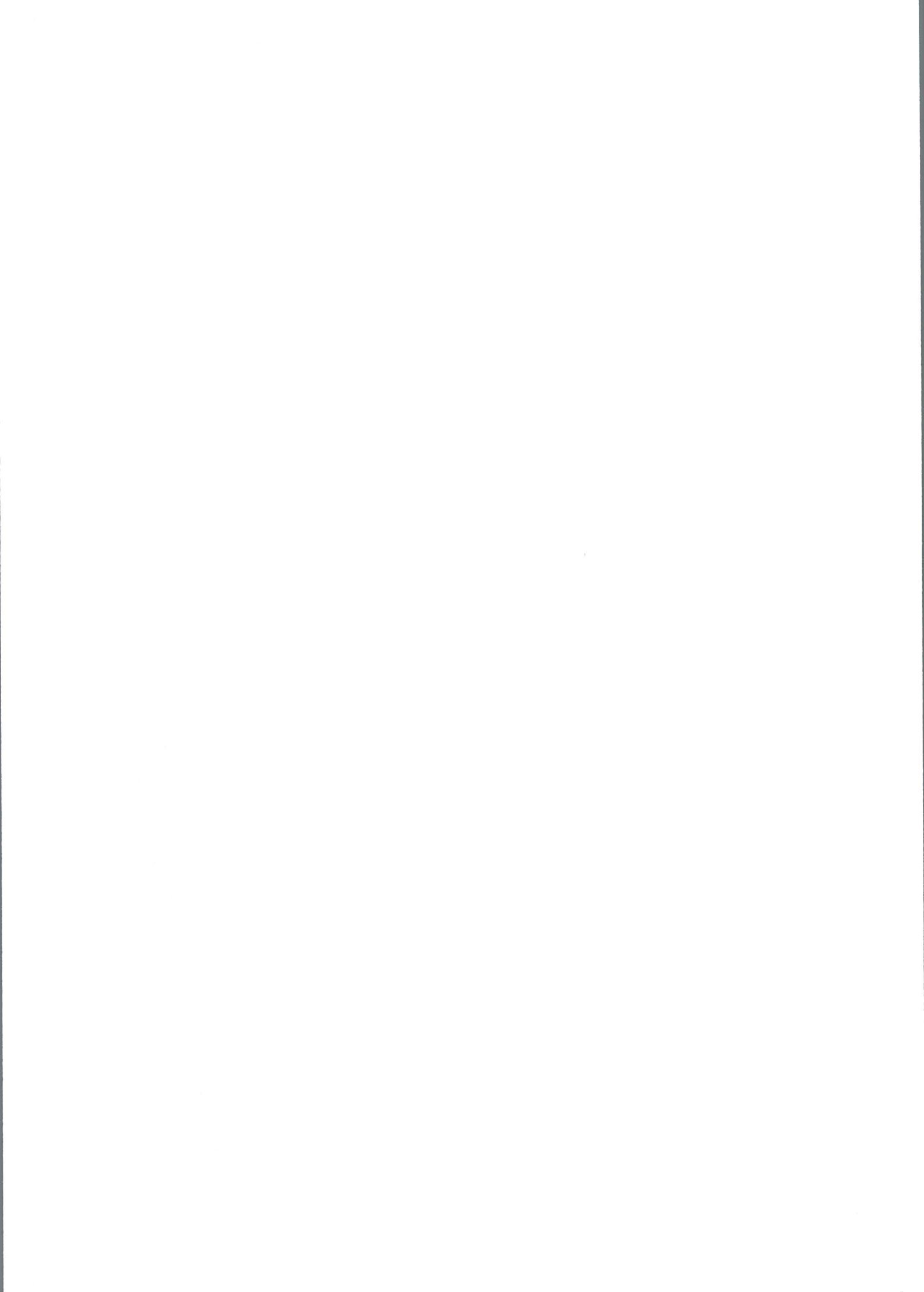
na

„Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, liczonej od daty podpisania protokołu bez zastrzeżeń z czasem reakcji do 4 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia. Czas naprawy od momentu przyjęcia zgłoszenia do końca następnego dnia roboczego. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24/7.”

W związku z powyższym:

1. Zamawiający dokonuje zmian w opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1 – **Załącznik A - Opis Przedmiotu Zamówienia część 1 NOWY**, stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.
2. Zamawiający dokonuje zmiany w Załączniku 4 do SWZ - **Załącznik 4 - projektowane postanowienia umowy NOWY** stanowi załącznik nr 2 do niniejszego pisma

Powyższe wyjaśnienia i zmiany są wiążące dla wykonawców i należy je uwzględnić przy składaniu oferty.



3. Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmianie ulegają terminy składania i otwarcia ofert :
Termin składania ofert zostaje przesunięty z dnia 30-04-2026 r., godz.10:00 na dzień 13-05-2026 r., godz.: 10:00.

Termin otwarcia ofert zostaje przesunięty z dnia 30-04-2026 r., godz. 10:30 na dzień 13-05-2026 r., godz.: 10:30.

4. W związku z powyższym do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia Zamawiający wprowadza się następujące zmiany:
- 1) Rozdział 15 pkt 15.1. SWZ otrzymuje brzmienie:
15.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia: **10-08-2026 r.**
 - 2) Rozdział 17 SWZ otrzymuje brzmienie:
Ofertę, wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy <https://e-ProPublico.pl/> w terminie **do dnia 13-05-2026 r. do godz. 10:00.**
 - 3) Rozdział 18 pkt 18.1. SWZ otrzymuje brzmienie:
18.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **13-05-2026 r.** o godz. **10:30**, za pośrednictwem Platformy <https://e-ProPublico.pl/>, na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.

Załączniki:

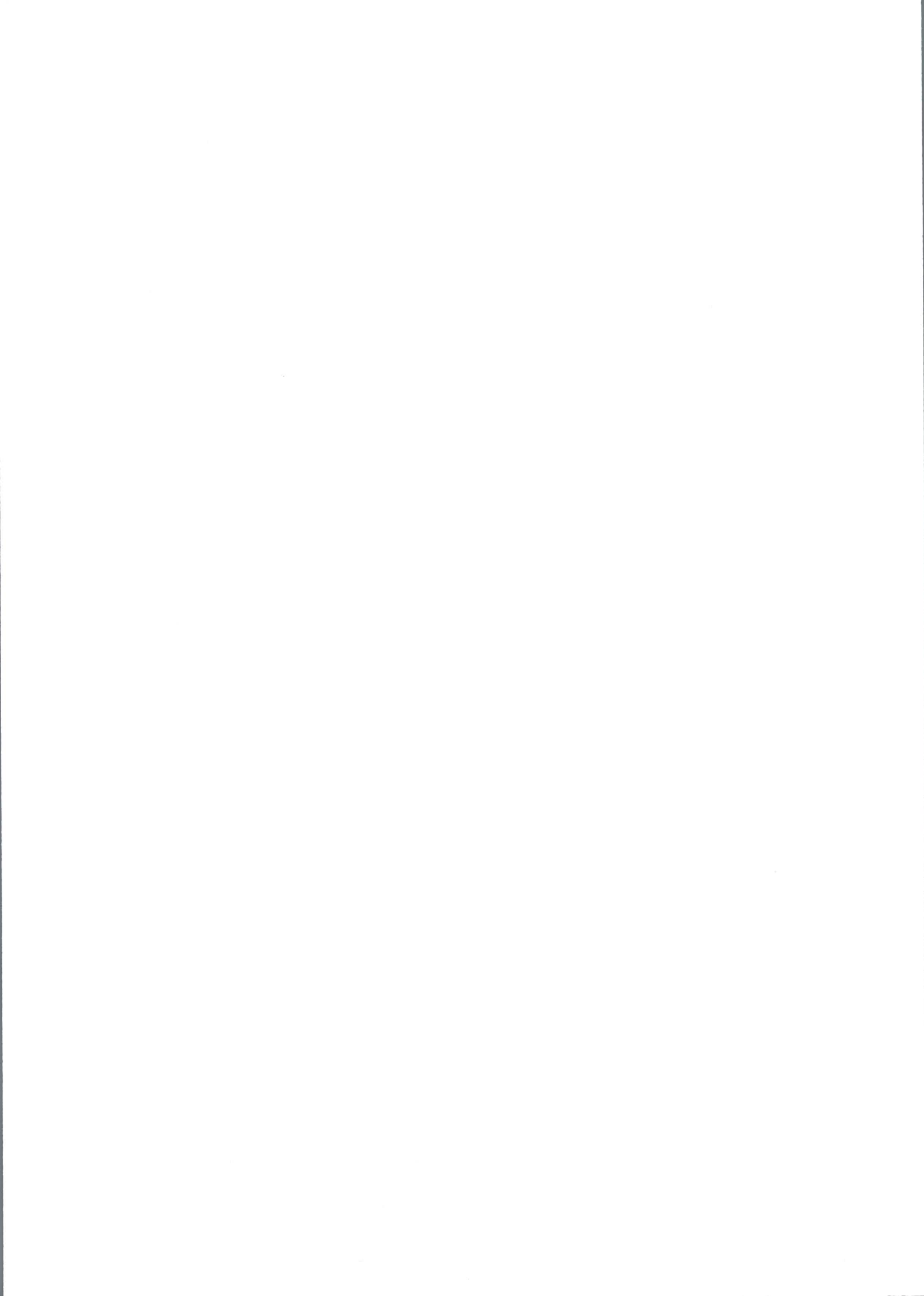
Załącznik nr 1: Załącznik A - Opis Przedmiotu Zamówienia część 1 NOWY

Załącznik nr 2: Załącznik 4 - projektowane postanowienia umowy NOWY

Z-CIA KANSLERZA
ds. technicznych

mgr inż. Marek Sołtys

[Handwritten signature]



Opis przedmiotu zamówienia

na dostawę przełączników lokalnej sieci komputerowej firmy *DELL*

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następujących przełączników lokalnej sieci komputerowej firmy *Dell Powerswitch* serii S4148F-ON:

| | | |
|----|---|---------|
| 1. | Przełącznik DELL Powerswitch S4148F, 48x 10GbE SFP+, 2x QSFP+, 4x 100GbE QSFP28, 2x AC PSU, 4x Fan module, PSU to I/O Panel Airflow | 2 szt. |
| 2. | Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, LR, 1310nm Wavelength, SFP-10G-LR | 4 szt. |
| 3. | Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, SFP-10G-SR | 40 szt. |
| 4. | Dell Networking, DAC-QSFP-100G-1M | 2 szt. |

Równoważne urządzenia muszą spełniać poniższe wymagania:

Urządzenie do montażu w szafie rackowej 19"

Wysokość 1U

Porty: min. 48x 10GbE SFP+, 2x QSFP+, 4x 100GbE QSFP28

Port konsoli RJ45

Min. 1.76 Tbps (full duplex)

Tablica adresów MAC min. 200 tys.

Tablica tras IPv4 min. 150 tys.

Tablica tras IPv6 min. 100 tys.

L2 Ingress ACL min. 4 tys.

L2 Egress ACL min. 1 ty.

IPv4 Ingress ACL min. 4 tys.

IPv4 Egress ACL min. 1 tys.

IPv6 Ingress ACL min. 2 tys.

IPv6 Egress ACL min. 500.

VLAN min. 4 tys.

MSTP min. 32 instancje

PVST min. 128 instancji

Link aggregation min. 128

LAG load balancing: L2, IPv4, IPv6

Simple Network Management Protocol (SNMP) v3

Network Time Protocol (NTP)

Synchronous Ethernet (SyncE)

DHCP server

DHCP relay IPv4, IPv6



DHCP option 82
DHCP Snooping
Dynamic ARP Inspection
Source Address Validation (SAV)
Low latency Cut-Through mode
Obsługa L2 access mode I L2 trunk mode
Obsługa L3 mode
Inter-VLAN routing
Obsługa Port-channel (Link aggregation)
Energy-efficient Ethernet (EEE)
Digital optical monitoring (temperatura, napięcie, bias, poziom nadawania I odbioru)
FCoE (5248F)
802.X
LACP (Link Aggregation Control Protocol)
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
STP (Spanning Tree Protocol)
RSTP Rapid Spanning Tree Protocol)
MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)
Rapid-PVST (Rapid Per-VLAN Spanning Tree)
VLAN (Virtual LAN)
PVLAN (Private VLAN)
Port monitoring (local, remote, encapsulated remote)
BFD (Bidirectional Forwarding Detection)
BGP (Border Gateway Protocol)
ECMP (Equal Cost Multi-Path)
IPv4 Routing
IPv6 Routing
OSPF (Open Shortest Path First)
VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
VRF (Virtual Routing and Forwarding) (liczba instancji?)
IGMP
PIM
VXLAN
Możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia (dostęp administracyjny) do serwerów RADIUS i TACACS+

Bezpieczny proces bootowania urządzenia

Ssh, https, SNMP v3, Syslog

Obsługa list kontroli dostępu (ACL) :MAC IPv4, IPv6

Openflow

QoS: MAC, IP, TCP, ACL, Cos, DSCP, Control-plane policing (CoPP), Możliwość zmiany wartości pól Cos i DSCP, Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie, Strict



Priority, Bandwidth allocation, Traffic shaping

VLT (Virtual Link Truncking)

Zasilanie:

2x hotswap Radundantne Max. pobór 650W 100-240VAC 50/60 Hz

Równoważne urządzenia muszą zapewniać możliwość tworzenia zarządzalnych wież, wirtualnych połączeń zapewniających możliwość realizacji redundantnych wirtualnych połączeń L2/L3 (np. VLT, MLAG lub równoważna technologia) oraz współpracy z posiadanymi przełącznikami Dell PowerSwitch S4148F na poziomie standardowych protokołów L2/L3 oraz umożliwić wykorzystanie tych samych typów modułów optycznych i kabli (SFP+/QSFP28) co przełączniki S4148F-ON.

W przypadku oferty na urządzenia równoważne, Zamawiający zastrzega sobie prawo do porównania opisu technicznego zawartego w ofercie z oficjalnymi danymi producenta.

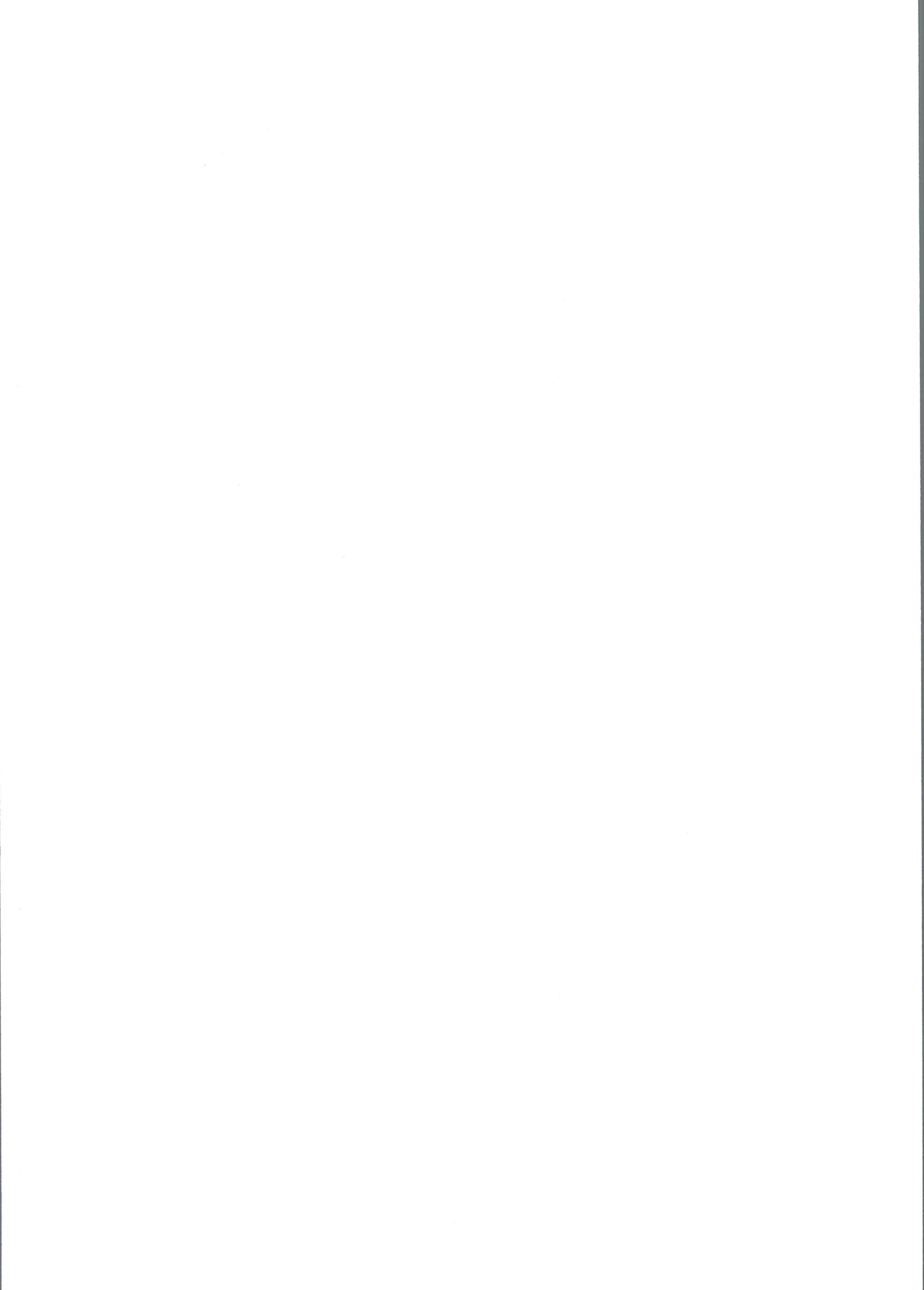
Warunki gwarancyjne:

Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, liczonej od daty podpisania protokołu bez zastrzeżeń z czasem reakcji do 4 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia. Czas naprawy od momentu przyjęcia zgłoszenia do końca następnego dnia roboczego. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24/7.

Warunki odbioru dostawy:

Dostawa musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tj. data produkcji przełączników nie jest wcześniejsza niż 90 dni w stosunku do dnia ich dostarczenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u polskiego przedstawiciela producenta, w szczególności ważności i zakresu uprawnień gwarancyjnych.



**Projektowane postanowienia umowy
UMOWA nr ZP3/6575/.....**

zawarta 2026 r. pomiędzy:

Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, posiadającym NIP: 777-00-06-350, REGON 000001293 zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

.....
przy kontrasygnacie Kwestora –

a

.....
reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej „Wykonawcą”

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego – art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024, poz. 1320 z późn. zm., dalej: p.z.p.) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

Sprzedaż z dostawą przełączników do modernizacji i rozbudowy infrastruktury informatycznej - 2 części

Część 1:

Część 2:

- zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia r., złożoną w przetargu nieograniczonym nr **ZP3/6575/26**, formularz ofertowy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy, wymogami i warunkami określonymi w SWZ, opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy, oraz formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

§ 2. CAŁKOWITA I ŁĄCZNA WARTOŚĆ UMOWY

Całkowita wartość umowy (wynagrodzenia Wykonawcy) w zakresie **Części nr** :

Cena brutto:**PLN**

słownie:

Cena netto : **PLN**

słownie: **zł**

itd.

Całkowita wartość umowy w zakresie danej Części obejmuje w szczególności ubezpieczenie, transport, opakowanie, znakowanie, licencje (jeśli dotyczy) oraz dokumentację użytkownika.

Łączną wartością umowy (wynagrodzenia Wykonawcy) jest kwota stanowiąca sumę kwot z wszystkich wymienionych wyżej Części i wynosi łącznie:

Cena brutto: PLN

słownie:

Cena netto : PLN

słownie:

Umowa zawiera podatek VAT w wysokości 0%

Wykonawca zobowiązuje się zastosować stawkę 0% podatku VAT na sprzęt komputerowy opisany w Załączniku A (dot. cz. 1)/B (dot. części 2) do SWZ pod warunkiem otrzymania od Zamawiającego, będącego placówką oświatową zamówienia, które będzie potwierdzone przez właściwy organ nadzorujący Zamawiającego zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 w związku z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit.a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. t.j. z 2024 r, poz. 775 z późn. zm.).

W przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot niniejszej umowy, obie strony zobowiązują się do odpowiedniej zmiany umowy w tym zakresie, zgodnie z postanowieniami § 9 ust. 2 pkt. c).

§ 3. TERMIN DOSTAWY.

1. Przedmiot umowy będzie dostarczony przez Wykonawcę w stanie fabrycznie nowym, tj. data produkcji przełączników nie będzie wcześniejsza niż 90 dni w stosunku do dnia ich dostarczenia, żaden z przełączników objętych przedmiotem umowy nie może być uprzednio eksploatowany, w tym nie jest dopuszczalne dostarczenie przełączników wykorzystywanych uprzednio w celach prezentacyjnych lub ekspozycyjnych, a ponadto żaden z dostarczonych przełączników nie może pochodzić z odsprzedaży. Przedmiot umowy spełniający uwarunkowania, o których mowa w zdaniu uprzednim zostanie dostarczony przez Wykonawcę do miejsca lub odpowiednio miejsc dostawy (wskazanych w ust. 5) w terminie nie dłuższym niż: dni kalendarzowych (max **do 60 dni**) dni od daty zawarcia umowy i otrzymania przez Wykonawcę potwierdzenia właściwego organu nadzorującego Zamawiającego zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 w związku z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit.a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2024r. poz. 361 z późn. zm.) albo otrzymania informacji, że nie ma możliwości wydania takiego potwierdzenia przez właściwy organ nadzorujący Zamawiającego.

(Termin dostawy stanowi jedno z kryterium oceny ofert, termin dostawy dla każdej części wynosi maksymalnie 60 dni zgodnie z SWZ).

2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko do miejsc dostawy wskazanych w ust. 5.
3. Po realizacji danej części przedmiotu umowy w danym miejscu użytkowania obie strony podpiszą protokół odbioru w 2 egzemplarzach. Protokół ten będzie opatrzony datą, numerem niniejszej umowy, informacją o otrzymaniu przez użytkownika karty gwarancyjnej i dokumentacji użytkownika, będzie zawierać specyfikację sprzętu (licencje – jeśli dotyczy), wszystkie warunki gwarancji i serwisu z odpowiednio § 5 lub § 6 umowy oraz numer kontaktowy do Wykonawcy, oraz serwisu producenta na wypadek awarii i podpis użytkownika. Podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru bez zastrzeżeń, odrębnie dla każdej z części zamówienia, stanowił będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury, o której mowa w §4 ust. 1 umowy.
4. Jeden egzemplarz protokołu Wykonawca przekaze użytkownikowi, drugi trzeci zachowuje dla siebie.

5. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego o wysyłce przedmiotu umowy nie później niż 3 dni robocze przed planowanym terminem dostawy.
Miejsca dostawy i osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcą i odbioru sprzętu: (Użytkownicy):

Część 1: e-mail.....
Cześć 2: e-mail

6. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 15.00 za wyjątkiem dni ustawowo uznanych za wolne od pracy.
7. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń co prawidłowości realizacji danego zakresu przedmiotu umowy, w tym co do jakości lub ilości przedmiotu umowy, braku wymaganych dokumentów, podczas dokonywania jego odbioru, Zamawiający może odmówić podpisania częściowego protokołu odbioru, a Wykonawca zobowiązany jest ponownie dostarczyć zakwestionowaną część przedmiotu umowy w sposób uwzględniający zgłoszone zastrzeżenia, w terminie 5 dni od dnia zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego (co nie stanowi zmiany terminu wykonania umowy przez Wykonawcę). Daną część przedmiotu umowy uważa się za odebraną w przypadku, gdy Zamawiający podpisze częściowy protokół odbioru bez zastrzeżeń.

§ 4. WYMAGANE DOKUMENTY DOSTAWY

1. Faktury lub odpowiednio ustrukturyzowane faktura VAT (przekazana za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur – jeśli Wykonawca podlega pod obowiązek, o którym mowa w §6 ust. 5 umowy), protokół odbioru, dokument gwarancyjny, licencja (jeśli dotyczy).
2. Faktura, o której mowa w ust. 1. zostanie wystawiona na: **Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań.**
3. Faktura musi być opatrzona symbolem umowy **ZP3/6575/.....** oraz nazwą jednostki, dla której dostarczony został przedmiot umowy. Ustrukturyzowane faktury powinny ponadto zawierać dane wskazane w §6 ust. 5 umowy.

§ 5. GWARANCJA I SERWIS

Cześć 1

1. Przedmiot umowy jest objęty gwarancją liczoną począwszy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, z zachowaniem następujących warunków:
 - a) na urządzenia wchodzące w skład przedmiotu umowy Wykonawca zapewni 5 (pięć) lat gwarancji opartej o świadczenia serwisowe producenta urządzeń, realizowanej niezależnie od statusu partnerskiego Wykonawcy;
 - b) czas reakcji na zgłoszenie - do 4 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia.
 - c) czas naprawy - do końca następnego dnia roboczego od momentu przyjęcia zgłoszenia;
 - d) Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zgłaszania awarii w trybie 24/7.

Cześć 2

1. Przedmiot umowy jest objęty gwarancją liczoną począwszy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, z zachowaniem następujących warunków:
 - a) na urządzenia (hardware) wchodzące w skład przedmiotu umowy Wykonawca zapewni dożywotnią (tj. do ostatniego dnia wsparcia ogłoszonego przez producenta urządzenia) gwarancją, opartą o świadczenia serwisowe producenta urządzeń, realizowaną niezależnie od statusu partnerskiego Wykonawcy;
 - b) na oprogramowanie (software) związane z urządzeniami objętymi przedmiotem umowy Wykonawca zapewni co najmniej 90-dniową gwarancją liczoną od dnia podpisania przez

- Zamawiającego protokołu odbioru dostarczonego przez Wykonawcę przedmiotu umowy;
- c) w całym okresie gwarancji, o którym mowa w lit. a), Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny na dostarczony przedmiot umowy realizowany za pośrednictwem producenta urządzeń, w tym bezpośredni i wolny od dodatkowych opłat dostęp do pomocy technicznej producenta przez telefon, e-mail oraz stronę WWW, w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją urządzenia i jego oprogramowania;
 - d) **w całym okresie gwarancji, o którym mowa w lit. a), Wykonawca zapewni** możliwość zgłoszenia przez Zamawiającego awarii urządzeń objętych przedmiotem umowy bezpośrednio jego producentowi lub Wykonawcy zamówienia (stosownie do wyboru Zamawiającego);
 - e) Wykonawca zagwarantuje możliwość otrzymania urządzenia zamiennego wolnego od uszkodzeń, bez dodatkowych opłat, pod warunkiem zwrotu wadliwego urządzenia, w terminie 10 dni roboczych liczonych od dnia uznania reklamacji.
2. Gwarancja, o której mowa w ust. 1 obejmuje w szczególności koszt części i serwisu.
 3. Serwis gwarancyjny w miejscu użytkowania urządzeń za pośrednictwem Wykonawcy. W przypadku konieczności naprawy poza siedzibą Zamawiającego koszty transportu urządzeń oraz ryzyko utraty lub uszkodzenia urządzeń ponosi Wykonawca.
 4. Wszelkie informacje dotyczące gwarancji i zgłaszania awarii będą zawarte w karcie gwarancyjnej dostarczonej użytkownikowi.
 5. Postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej niezgodne z niniejszą umową lub ograniczające uprawnienia Zamawiającego wynikające z przepisów Kodeksu cywilnego o gwarancji przy sprzedaży są nieważne. W tym przypadku obowiązują odpowiednie zapisy umowy lub Kodeksu cywilnego o gwarancji przy sprzedaży.
 6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień przysługujących z tytułu rękojmi.

§ 6. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność po prawidłowym zrealizowaniu pełnego zakresu Części przedmiotu zamówienia oraz po dokonaniu odbioru tego zakresu przedmiotu umowy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury (faktur częściowych odrębnych za każdą Część), o której mowa w §4 ust. 1, przelewem na właściwy rachunek Wykonawcy, w terminie dni (zgodnie z ofertą Wykonawcy i warunkami SWZ) od dnia następnego po dacie wystawienia faktury ustrukturyzowanej w systemie KSeF (termin płatności faktury stanowi jedno z kryterium oceny ofert - min. 14 dni, max 30 dni zgodnie z SWZ).
2. Zamawiający może dokonać zapłaty należności wynikającej z faktur z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (dalej jako „ustawa o VAT”), na rachunek zawarty na dzień zlecenia przelewu w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT. W przypadku wskazanym w art. 108a ust. 1a ustawy o VAT, Strony są obowiązane zastosować mechanizm podzielonej płatności.
3. Za datę zapłaty strony ustalają dzień, w którym zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu wynagrodzenia na konto Wykonawcy.
4. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, Wykonawcy przysługują odsetki za opóźnienie zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
5. Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 09.11.2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. 2020 r., poz. 1666 z późn. zm.) Wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem platformy <https://efaktura.gov.pl> Z dniem, w którym Wykonawca zostanie objęty obowiązkiem korzystania z Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), Wykonawca zobowiązany będzie do wystawiania i wysyłania faktur za pomocą tego systemu. Uprzednio Wykonawca jest zobowiązany do dokonania odpowiednich uzgodnień z Zamawiającym w zakresie wystawiania i wysyłania faktur za pomocą tego systemu odnośnie realizacji niniejszej

umowy. Wykonawca jest zobowiązany umieścić w wystawianej w KSeF fakturze ustrukturyzowanej następujące dodatkowe elementy wskazane przez Zamawiającego – konieczne dla prawidłowej realizacji niniejszej umowy:

Część 1

- 1) w polu Podmiot 3 wg struktury pliku XML - identyfikator wewnętrzny Zamawiającego– IDwew, czyli dodać 5 znaków po numerze NIP Zamawiającego – 7770006350-.....
- 2) w polu Podmiot 3 Rola 11 „Pracownik” wg struktury pliku XML - e-mail osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego tj.:@amu.edu.pl
- 3) numer niniejszej umowy ZP3/6575/1 (np. w opisie dodatkowym w fakturze lub jako adnotacja w stopce faktury).

Część 2

- 1) w polu Podmiot 3 wg struktury pliku XML - identyfikator wewnętrzny Zamawiającego– IDwew, czyli dodać 5 znaków po numerze NIP Zamawiającego – 7770006350-.....
- 2) w polu Podmiot 3 Rola 11 „Pracownik” wg struktury pliku XML - e-mail osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego tj.:@amu.edu.pl
- 3) numer niniejszej umowy ZP3/6575/2 (np. w opisie dodatkowym w fakturze lub jako adnotacja w stopce faktury).

Podstawą złożenia/wystawienia przy użyciu systemu KSeF , ustrukturyzowanej faktury jest podpisanie bez zastrzeżeń protokołu, o którym mowa w § 3 ust. 3 niniejszej umowy.

6. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j.: Dz.U. 2023, poz. 1790 z późn. zm.).

§ 7. KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy albo jej części, przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn za które odpowiada Wykonawca – w wysokości odpowiednio: w przypadku odstąpienia od całej umowy - 20 % łącznej wartości brutto umowy, określonej w § 2 umowy, albo w przypadku odstąpienia od Części umowy - 20% wartości brutto tej Części umowy, której dotyczy odstąpienie, wyliczonej zgodnie z cenami brutto zawartymi w formularzu cenowym oferty Wykonawcy (załącznik nr 3 do niniejszej umowy),
 - b) za zwłokę w prawidłowym wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie danej Części wskazanej w § 2 umowy - w wysokości 1% całkowitej wartości brutto umowy, określonej w § 2 za tę Część, której dotyczy zwłoka (niezależnie czy zwłoka dotyczy wszystkich elementów tej Części) za każdy dzień zwłoki w jego realizacji licząc od terminu wskazanego w § 3 ust 1 umowy; kary odnośnie poszczególnych Części sumują się, z zastrzeżeniem ust. 6.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.
3. Strony ustalają, że w razie naliczenia kar umownych zgodnie z ust. 1, Zamawiający ma prawo potrącić je w pierwszej kolejności z należności Wykonawcy wynikającej z wystawionej faktury, chyba że obowiązujące przepisy stanowią inaczej.

4. Wysokość kary umownej naliczonej za zwłokę dla danej Części na podstawie ust. 1 pkt b) nie może przekroczyć 20% całkowitej wartości brutto umowy dla tej Części określonej w § 2, której dotyczy zwłoka.
5. Łączna maksymalna suma wszystkich kar umownych, których może dochodzić Zamawiający od Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy nie może przekroczyć 40% łącznej wartości umowy (łącznie wynagrodzenia wykonawcy z tytułu wszystkich Części) brutto, określonej w § 2 niniejszej umowy.

§ 8. SIŁA WYŻSZA

Strony umowy nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej.

§ 9. ZMIANY W UMOWIE

1. Zmiana umowy może nastąpić wyłącznie po uzgodnieniu z Wykonawcą, na podstawie pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Istotna zmiana niniejszej umowy wymaga przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia. Dopuszczalna jest zmiana niniejszej umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia w przypadkach określonych we wcześniejszych paragrafach umowy oraz poniżej:
 - a) w sytuacji gdy pojawi się nowy model a produkcja obecnego zostanie zaprzestana, istnieje możliwość zastąpienia przedmiotu umowy w tym zakresie innym modelem o parametrach nie gorszych od wskazanych w ofercie Wykonawcy lub SWZ, co najmniej przy zachowaniu ceny wskazanej w formularzu cenowym w ofercie Wykonawcy i § 2 niniejszej umowy, w takim przypadku Wykonawca:
 - przedłoży Zamawiającemu wniosek o zmianę umowy ze wskazaniem zakresu wnioskowanej zmiany;
 - przedłoży Zamawiającemu dokument potwierdzający wycofanie danego modelu z produkcji przez jego producenta albo dokument potwierdzający brak dostępności modelu w ww. okresie;
 - przedłoży stosowne dokumenty (opis techniczny, zdjęcia, certyfikaty jeśli są wymagane) wykazujące, iż model zaproponowany w miejsce oferowanego w przetargu, posiada wymagane przez Zamawiającego w SWZ parametry takie same, równoważne lub lepsze;
 - oświadczy Zamawiającemu, iż wskazany nowy model oferuje w cenie nie wyższej niż wskazana w ofercie złożonej w przetargu i wskaże jej wysokość,
 - b) w sytuacji braku dostępności zaoferowanego modelu w trakcie realizacji umowy z przyczyn innych niż zaprzestanie produkcji, w szczególności w przypadku braku sprzętu u dystrybutorów, na podstawie oświadczenia producenta/dystrybutora na Polskę o braku dostępności sprzętu, istnieje możliwość zastąpienia przedmiotu umowy w tym zakresie innym modelem o parametrach nie gorszych od wskazanych w ofercie lub SWZ, przy zachowaniu ceny wskazanej w formularzu cenowym i § 2 niniejszej umowy, w takim przypadku Wykonawca:
 - przedłoży Zamawiającemu wniosek o zmianę umowy ze wskazaniem zakresu wnioskowanej zmiany;
 - przedłoży Zamawiającemu oświadczenie producenta/dystrybutora na Polskę o braku dostępności sprzętu w ww. okresie;
 - przedłoży stosowne dokumenty (opis techniczny, zdjęcia, certyfikaty jeśli są wymagane) wykazujące, iż model zaproponowany w miejsce oferowanego w przetargu, posiada wymagane przez Zamawiającego w SWZ parametry takie same, równoważne lub lepsze;
 - oświadczy Zamawiającemu, iż wskazany nowy model oferuje w cenie nie wyższej niż wskazana w ofercie złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia i wskaże jej wysokość,
 - c) w przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie

obejmującym przedmiot niniejszej umowy dla którego wskazano wartość brutto, wysokość wynagrodzenia Wykonawcy w tym zakresie zostanie ustalona jako kwota netto powiększona o podatek VAT w wysokości ustalonej zgodnie z nowymi przepisami na dzień wystawienia faktury przez Wykonawcę, stawka podatku VAT zgodna z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury przez Wykonawcę,

- d) w przypadku nie otrzymania przez Zamawiającego potwierdzenia zamówienia, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy, możliwa jest zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie tej części przedmiotu umowy, która była objęta zamówieniem, co do którego Zamawiający nie uzyskał potwierdzenia tj. określenie wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie tej części przedmiotu umowy jako kwoty netto objętej formularzem cenowym Wykonawcy powiększonej o kwotę podatku VAT zgodnie z prawidłową stawką na towary objęte ww. zamówieniem, obowiązującą w dniu wystawienia faktury przez Wykonawcę, tj. taką stawką jaką Wykonawca jest obowiązany zastosować w przypadku oświadczenia Zamawiającego, iż nie jest możliwe przekazanie Wykonawcy potwierzonego zamówienia, o którym mowa w § 2, co skutkuje brakiem możliwości zastosowania przez Wykonawcę stawki VAT w wysokości 0%.
- e) w innych przypadkach wskazanych w art. 455 p.z.p.

§ 10. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do 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, lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części w terminie 3 miesięcy w stosunku do terminu wskazanego w §3 ust. 1 umowy, w przypadku gdy:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy odnośnie danej Części lub jest w zwłoce tak dalece, że nie jest prawdopodobne, aby został on zrealizowany zgodnie z postanowieniami umowy i w ustalonym terminie;
 - b) Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z postanowieniami umowy.
3. W sytuacjach, o których mowa w ust. 2 powyżej, oświadczenie o odstąpieniu powinno być złożone na piśmie w ciągu 30 (słownie: trzydziestu) dni liczonych od daty upływu 7-dniowego terminu, który Zamawiający wyznaczy Wykonawcy w wezwaniu do wykonywania umowy zgodnie z jej postanowieniami.
4. Uprawnienie do odstąpienia od umowy przysługujące Zamawiającemu może zostać wykonane co do całości umowy albo w przypadku gdy Wykonawca dopuszcza się zwłoki w wykonywaniu obowiązków umownych tylko co do części świadczenia — uprawnienie do odstąpienia może zostać wykonane co do tej części, albo do całej reszty niespełnionego świadczenia.
5. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku, gdy dokonano zmiany niniejszej umowy z naruszeniem art. 454 i 455 p.z.p, w zakresie dotyczącym tej części umowy, której zmiana dotyczy.
6. Powyższe postanowienia nie uchybiają uprawnieniu do odstąpienia od umowy na podstawie obowiązujących przepisów prawa.

§ 11. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

1. Strony Umowy zobowiązują się do zapewnienia prawidłowego przetwarzania udostępnionych przez drugą stronę danych osobowych poprzez stosowanie odpowiednich organizacyjnych i technicznych środków ochrony tych danych, gwarantujących ochronę praw osób, których te dane dotyczą, zgodnie z przepisami i wymogami 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), zapisami Ustawy z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j.: Dz. U. z 2019 r. poz.1781) lub innymi przepisami prawa polskiego.

2. Dla celów związanych z wykonywaniem Umowy istnieje konieczność wzajemnego udostępnienia danych osobowych Stron Umowy, a jeżeli ma to zastosowanie, również ich przedstawicieli, osób wskazanych do kontaktu lub osób, których dane będą przetwarzane w związku z realizacją przedmiotu Umowy.
3. Każda Strona oświadcza, że w celu wykonania obowiązków informacyjnych określonych w RODO osobom, których dane będą udostępnione, przedstawiona zostanie (do zapoznania się) treść klauzuli informacyjnej. Treść klauzuli informacyjnej Zamawiającego jest dostępna pod adresem: https://amu.edu.pl/__data/assets/pdf_file/0025/586501/Klauzula-informacyjna-reprezentanci-stron-umowy-i-osoby-wskazane-do-kontakt.pdf.
4. Każda ze Stron będzie przetwarzała udostępnione jej dane osobowe na własną odpowiedzialność i w zgodzie z przepisami prawa.

§ 12. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny, jeżeli przepisy p.z.p. nie stanowią inaczej.
2. Wszelkie spory wynikające z umowy lub w związku z nią, a które nie mogą być załatwione w sposób polubowny, będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W przypadku wyboru oferty Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia:
Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegając się o udzielenie zamówienia, złożyli ofertę stanowiącą załącznik nr ... do niniejszej umowy, ponoszą solidarną odpowiedzialność za prawidłowe wykonanie całości przedmiotu niniejszej umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli Zamawiający wymagał wniesienia zabezpieczenia w SWZ). Zamawiający ma prawo żądać przed zawarciem umowy kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Strony zgodnie postanawiają, że ogólne warunki umów (OWU) stosowane przez Wykonawcę nie mają zastosowania do niniejszej umowy.
5. Umowę sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
6. Wymienione w umowie załączniki stanowią integralną część umowy.
7. Umowa wchodzi w życie z datą jej zawarcia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA