

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAMAWIAJĄCY:

Politechnika Poznańska
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
60-965 Poznań
NIP 777-00-03-699
www.put.poznan.pl
godziny urzędowania 7.00-15.00
tel. 61/ 665 3538

Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji zgodnie z art. 275 pkt. 1 o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) – dalej p.z.p. na usługę pn:

„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”.

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem systemu MiniPortal dostępnego pod adresem internetowym: <https://miniportal.uzp.gov.pl/> oraz ePuap dostępnego pod adresem internetowym: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>

Nr postępowania: RD/ZP/60/22

Poznań, 2022

Zatwierdzam:

.....

(Kierownik Zamawiającego)

Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”.

***PAKIET I:* Zestaw szlabanów drogowych wraz z dodatkowymi elementami montażowymi**

***PAKIET II:* Urządzenia do komunikacji sieciowej wraz z okablowaniem i elementami peryferyjnymi**

***PAKIET III:* Urządzenia kontroli dostępu**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 7a, 7b oraz 7c do SWZ.

Ogólne warunki zamówienia znajdują się w załączniku nr 9 - dotyczy PAKIET I, II, III do SWZ.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Poznańska
ul. pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
Tel.: 61/ 665 3538
NIP: 777-00-03-699

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą: www.put.poznan.pl

Godziny pracy: 07:00- 15:00 od poniedziałku do piątku.

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że:

„Politechnika Poznańska, pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań

Kontakt: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Poznańska, pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań
kontakt: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639
- 2) administrator wyznaczył Inspektora Danych Osobowych, Pana **mgr Piotra Otomańskiego**, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: : iod@put.poznan.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym .
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy P.Z.P.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 P.Z.P. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisanych ustawy P.Z.P., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
- 8) posiada Pani/Pan:
- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 10) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym o jakim stanowi art. 275 pkt 1 p.z.p. oraz niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia, zwana dalej „SWZ”.
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy p.z.p.
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 p.z.p.
8. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji zamówienia określone zostały we wzorach umowy, Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) oraz Ogólnych warunkach zamówienia, stanowiącymi odpowiednio **Załączniki nr 6a, 6b, 6c, załącznik nr 7a, 7b, 7c, oraz Załącznik nr 9 do SWZ.**
9. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
10. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę na dany Pakiet .

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”.

PAKIET I: Zestaw szlabanów drogowych wraz z dodatkowymi elementami montażowymi

PAKIET II: Urządzenia do komunikacji sieciowej wraz z okablowaniem i elementami peryferyjnymi

PAKIET III: Urządzenia kontroli dostępu

2. **Wspólny Słownik Zamówień CPV:**

42961100-1 – system kontroli dostępu

3. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8.
6. Szczegółowy opis oraz sposób realizacji zamówienia zawiera Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ), stanowiący **Załącznik nr 7a (pakiet I), 7b (pakiet II), 7c (pakiet III) do SWZ.**

V. WARUNKI PŁATNOŚCI

Warunki płatności zostały szczegółowo opisane we Wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6a, 6b, 6c, do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.

VI. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA DLA PAKIETU I, II, III

1. Termin realizacji zamówienia wynosi: **10 tygodni od dnia podpisania umowy. (Dotyczy pakietu I,II,III)**
2. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są we wzorach umowy stanowiących **załączniki nr 6a, 6b, 6c do SWZ**.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DLA PAKIETU I, II, III

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale IX SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
3. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców.
4. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

IX.**PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 PZP. Na podstawie:

1) art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
- b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189 a Kodeksu karnego,
- c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),,
- d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
- e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277 d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) art. 108 ust. 1 pkt 2) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP;

3) art. 108 ust. 1 pkt 3) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed

upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- 4) art. 108 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) art. 108 ust. 1 pkt 5) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) art. 108 ust. 1 pkt 6) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP. Na podstawie:
- a) art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 PZP lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 PZP, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wymienione w art. 110 ust. 2 pkt 1)-3) PZP. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w zdaniu poprzednim, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa wyżej, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
5. Zamawiający będzie stosował przesłankę wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przewidziane w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych

rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. (Dz. U. 2022 poz. 835), zwana dalej „UOBN”.

- 1) Zgodnie z art. 7 ust. 1 UOBN z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wyklucza Wykonawcę:
 - o 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 UOBN;
 - o 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 UOBN;
 - o 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 UOBN.
- 2) Wykluczenie, o którym mowa w ust. 2 UOBN następować będzie na okres trwania ww. okoliczności. W przypadku wykonawcy lub uczestnika konkursu wykluczonego na podstawie art. 7 ust. 1 UOBN, Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy.
- 3) Zamawiający będzie weryfikował przesłankę wykluczenia, o której mowa w ust. 9 UOBN na podstawie:
 - Wykazów określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014
 - Listy Ministra właściwego do spraw wewnętrznych obejmującej osoby i podmioty, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 UOBN.

Z uwagi na okoliczność, że wskazane w tirecie jeden i dwa informacje są ogólniedostępne Zamawiający pobierze je samodzielnie.

- oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składa każdy z wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz podmiot udostępniający zasoby do dyspozycji wykonawcy
6. Procedura "self-cleaningu" (samooczyszczenia).
- Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - a. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

- b. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - c. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - d. zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - e. zreorganizował personel,
 - f. wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - g. utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - h. wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebranie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa powyżej, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy.
 - Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa powyżej, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.
 - Dokumenty dotyczące „samooczyszczenia” należy złożyć wraz z ofertą

7. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 p.z.p.

X. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ORAZ PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SWZ**;
2. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1 stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. 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.
4. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawcy obejmują:
 - 1) **Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, 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 – **załącznik nr 4 do SWZ**;

2) Odpis lub informacja z **Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

3) Zgodnie z § 3 rozporządzenia w sprawie Podmiotowych Środków Dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy Zamawiający żąda oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego. Wzór oświadczenia określa **załącznik nr 5 do SWZ** - oświadczenie będzie wymagane na wezwanie Zamawiającego

5. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawcy obejmują dokumenty potwierdzające, że dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

a) **DOTYCZY PAKIETU I, II, III**: Opisy techniczne przedmiotu zamówienia, **karty katalogowe lub inne dokumenty, (np. wydruki ze strony internetowej producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta), potwierdzające spełnienie parametrów określonych w opisie przedmiotu zamówienia**, a w przypadku zaoferowania równoważnego przedmiotu zamówienia Wykonawca musi udostępnić szczegółową specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia umożliwiającą weryfikację zgodności przedmiotu zamówienia z wymaganiami technicznymi.

Zgodnie z art. 101 ust. 5 PZP, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają minimalne wymagania określone przez Zamawiającego. Dokumenty potwierdzające równoważność należy złożyć wraz z ofertą.

6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o których mowa w ust. 4 pkt. 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4 pkt 2, zastępuje się je w całości lub części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do

jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.

8. 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 p.z.p 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.
9. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
10. W zakresie nieuregulowanym ustawą p.z.p. 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.

XI. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w zamówieniu, 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 wykonują 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. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do SWZ**.
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 spełnienia 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.
6. **UWAGA:** 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.
7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu (**załącznik nr 2 do SWZ**), w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w Rozdziale X SWZ.

XII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy. **załącznik nr 8 do SWZ**.
4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

XIII. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia i w konkursie, w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub konkursie, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie p.z.p., 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. Informacje ogólne:

1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami (Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski lub informacje) odbywa się przy użyciu:

a) **poczty elektronicznej:** agnieszka.nowicka@put.poznan.pl

b) systemu **miniPortal** i platformy **ePUAP**, które dostępne są adresem:
<https://miniportal.uzp.gov.pl/>
<https://epuap.gov.pl/wps/portal>

2) Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

1) w zakresie proceduralnym:

inż. Agnieszka Nowicka, tel. .61 665 3560

dr Jakub Ławniczak, tel. .61 665 3638

2) w zakresie merytorycznym:

mgr Patryk Dobek tel. 616652695

3) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „**Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” oraz do „**Formularza do komunikacji**”.

4) Zgodnie z art. 67 ustawy p.z.p., Zamawiający podaje wymagania techniczne związane z korzystaniem z Platformy:

1) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „**Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” i „**Formularza do komunikacji**” wynosi 150 MB.

2) 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 systemu miniPortal, znajdującego się od adresem:* (<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi>) oraz *Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP), znajdujące się pod adresem:* <https://www.gov.pl/web/gov/warunki-korzystania>

5) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.

3. Złożenie oferty:

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „**Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania.
- 2) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „**Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku**” oraz do „**Formularza do komunikacji**”.
- 3) Rejestracja i korzystanie z Platformy miniPortal zostały opisane w instrukcji użytkownika systemu, która dostępna jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje>
- 4) Ofertę o dopuszczenie do udziału w postępowaniu składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 5) Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
4. Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 p.z.p., 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.
5. Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ oraz wszystkie dokumenty przekazywane Zamawiającemu składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
6. *W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania.*
7. **Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.**
8. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
9. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt.8, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 8 Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
10. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 9, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dany Pakiet.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 1A, 1B, 1C do SWZ**. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
 - 1) oświadczenia, o których mowa w Rozdziale X ust. 1 SWZ;
 - 2) zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w Rozdziale XI ust. 3 SWZ (jeżeli dotyczy);
 - 3) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy).
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
6. **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

UWAGA!!!

Ofertę należy w pierwszej kolejności podpisać elektronicznie a następnie zaszyfrować zgodnie z instrukcją dostępną pod adresem:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje>.
7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
8. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa..
9. W celu złożenia oferty należy zarejestrować (zalogować) się na Platformie i postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi u dostawcy rozwiązania informatycznego pod adresem **<https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje>**

10. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. W tym celu należy w systemie Platformy kliknąć przycisk „Wycofaj ofertę”. Zmiana oferty następuje poprzez wycofanie oferty oraz jej ponownym złożeniu.
11. Podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
12. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem Formularza Ofertowego, stanowiącego **Załącznik nr 1A, 1B, 1C do SWZ. (Pakiet I, Pakiet II, Pakiet III)**
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ. Ustalenie prawidłowej stawki VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
3. Cena podana na Formularzu Ofertowym jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacji i wyczerpującą wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walucie obcej.
6. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert i do rozliczenia w trakcie realizacji zamówienia.
7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w ust. 1, wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
8. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy

Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie będzie pobierał wadium.

XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. do dnia **07.09.2022r.** 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.

XVIII. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Formularza do złożenia oferty dostępnego na e-PUAP dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> i udostępnionego na miniPortalu dostępnego pod adresem <https://miniportal.uzp.gov.pl/> / **09.08.2022 r. do godziny 09:00.**
2. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przetworzenia transakcji na Platformie.
3. Otwarcie ofert nastę w dniu **09.08.2022 r. o godzinie 10:00**
4. Najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. 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.

XIX. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

DOTYCZY PAKIETU I, II, III

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

- 1) **Cena (C)** – waga kryterium **60%**;
- 2) **Warunki Gwarancji (WG)** – waga kryterium **40%**.

2. Zasady oceny ofert w poszczególnych kryteriach:

- 1) **Cena (C)** – waga 60 %

$$C = \frac{\text{cena najniższa brutto}^*}{\text{cena oferty ocenianej brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$$

* 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.

- 2) **Warunki Gwarancji** – waga 40%

Warunki gwarancji będzie oceniany w następujący sposób:

- Okres gwarancji 24 miesiące włącznie, licząc od daty potwierdzenia odbioru na protokole odbioru technicznego40 pkt.
- Okres gwarancji 18 miesięcy włącznie, licząc od daty potwierdzenia odbioru na protokole odbioru technicznego20 pkt
- Okres gwarancji 12 miesięcy włącznie, licząc od daty potwierdzenia odbioru na protokole odbioru technicznego0 pkt
- ***Jeżeli Wykonawca zaproponuje okres gwarancji krótszy niż 12 miesięcy to przygotowuje ofertę niezgodnie z SWZ, co skutkować będzie odrzuceniem oferty.***
- ***W przypadku nie wypełnienia w formularzu ofertowym stosownej rubryki Zamawiający uzna, że Wykonawca deklaruje najkrótszy, tj. 12 miesięczny okres gwarancji.***

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.

XX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przestania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli jego wniesienie było wymagane) w wysokości i formie określonej w Rozdziale XXI SWZ.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

XXI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXII. 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 Wzorach Umowy, stanowiących **Załącznik nr 6a, 6b, 6c 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 Wzorach Umowy, stanowiących **Załączniki nr 6a, 6b, 6c do SWZ**.
4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

XXIII. 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 p.z.p.
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 p.z.p. 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 Krajowej Izby Odwoławczej. 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
- 8.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 9.** W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
- 10.** Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
- 11.** Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., 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.
- 12.** Prezes Krajowej Izby Odwoławczej przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

XXIV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ	
Załącznik nr 1A,1B,1C	Formularz Ofertowy (Pakiet I, Pakiet II, Pakiet III) [należy złożyć wraz z ofertą]
Załącznik nr 2	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu [należy złożyć wraz z ofertą]
Załącznik nr 3	Zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy [jeśli dotyczy]
Załącznik nr 4	Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej [nie składać z ofertą, dokument składany na wezwanie zamawiającego]
Załącznik nr 5	Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 pzp, złożonym w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania [nie składać z ofertą, dokument składany na wezwanie zamawiającego]
Załącznik nr 6a,6b, 6c	Wzór umowy(Pakiet I, Pakiet II, Pakiet III)
Załącznik nr 7a, 7b, 7c	Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)
Załącznik nr 8	Oświadczenie podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie [jeśli dotyczy]
Załącznik nr 9	Ogólne warunki zamówienia

FORMULARZ OFERTOWY – PAKIET I

Przedmiot zamówienia		„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”. <i>PAKIET I: Zestaw szlabanów drogowych wraz z dodatkowymi elementami montażowymi</i>
Zamawiający		<i>Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań</i>
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:	
	Nr telefonu:	
	Adres e-mail:	
	NIP	
	REGON	
1	Całkowita cena netto przedmiotu zamówienia Cyfrowo:	
2	Całkowita CENA brutto*przedmiotu zamówienia: (Całkowita cena netto + VAT) Cyfrowo:	
3	Warunki gwarancji	<input type="checkbox"/> 24 miesiące <input type="checkbox"/> 18 miesięcy <input type="checkbox"/> 12 miesięcy

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że podane ceny uwzględniają wszystkie elementy cenotwórcze dotyczące realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z Wymogami SWZ.
- 2) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej SWZ i załącznikach oraz wzorze umowy, a także z wyjaśnieniami do SWZ i jej modyfikacjami (jeżeli takie miały miejsce), nie wnoszę w stosunku do nich żadnych uwag, uznaję się za związanego określonymi w nich zasadami i że akceptuję je bez zastrzeżeń.

- 3) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem), zgodnie z terminem określonym w pkt. XVII SWZ.
- 4) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego w SWZ oraz we Wzorze umowy.
- 5) **OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego**
- 6) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 7) **Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami / Oświadczam, że stosownie do dyspozycji art. 462 ust.2 PZP następujące części zamówienia dla:**

..... **zamierzam powierzyć Podwykonawcom**

.....

.....

i podaję nazwy firm Podwykonawców

.....

..... **- jeżeli już są znane.**

(UWAGA !!!!! niewłaściwe skreślić).

- 8) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 9) Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa (uwaga należy zaznaczyć właściwą opcję)

WIELKOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWA¹			
<input type="checkbox"/> mikro	<input type="checkbox"/> małe	<input type="checkbox"/> średnie	<input type="checkbox"/> duże

1. W rozumieniu zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (tekst mający znaczenie dla EOG), Dz. U. L 124 z 20.5.2003, str. 36-41:

A) Przedsiębiorstwo posiadające status mikroprzedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): "W kategorii MŚP, mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego obrót roczny i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR."

B) Przedsiębiorstwo posiadające status małego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): "W kategorii MŚP, małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego obrót roczny i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR."

C) Przedsiębiorstwo posiadające status średniego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): "W kategorii MŚP, średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 250 osób i którego obrót roczny nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR."

(Zaznaczyć tylko jeden wariant)

Oświadczam, iż dane dotyczące statusu przedsiębiorstwa są zgodne ze stanem faktycznym oraz że jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu Karnego.

- 10) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).
- 11) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

PODPIS

(uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)

² rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

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

FORMULARZ OFERTOWY – PAKIET II

Przedmiot zamówienia		„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”. PAKIET II: Urządzenia do komunikacji sieciowej wraz z okablowaniem i elementami peryferyjnymi
Zamawiający		Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:	
	Nr telefonu:	
	Adres e-mail:	
	NIP	
	REGON	
1	Calkowita cena netto przedmiotu zamówienia Cyfrowo:	
2	Calkowita CENA brutto*przedmiotu zamówienia: (Calkowita cena netto + VAT) Cyfrowo:	
3	Warunki gwarancji	<input type="checkbox"/> 24 miesiące <input type="checkbox"/> 18 miesięcy <input type="checkbox"/> 12 miesięcy

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że podane ceny uwzględniają wszystkie elementy cenotwórcze dotyczące realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z Wymogami SWZ.
- 2) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej SWZ i załącznikach oraz wzorze umowy, a także z wyjaśnieniami do SWZ i jej modyfikacjami (jeżeli takie miały miejsce), nie wnoszę w stosunku do nich żadnych uwag, uznaję się za związanego określonymi w nich zasadami i że akceptuję je bez zastrzeżeń.

- 3) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem), zgodnie z terminem określonym w pkt. XVII SWZ.
- 4) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego w SWZ oraz we Wzorze umowy.
- 5) **OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego**
- 6) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 7) **Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami / Oświadczam, że stosownie do dyspozycji art. 462 ust.2 PZP następujące części zamówienia dla: zamierzam powierzyć Podwykonawcom i podaję nazwy firm Podwykonawców - jeżeli już są znane. (UWAGA !!!!!!! niewłaściwe skreślić).**
- 8) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 9) Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa (uwaga należy zaznaczyć właściwą opcję)

WIELKOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWA ³			
<input type="checkbox"/> mikro	<input type="checkbox"/> małe	<input type="checkbox"/> średnie	<input type="checkbox"/> duże

1. W rozumieniu zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (tekst mający znaczenie dla EOG), Dz. U. L 124 z 20.05.2003, str. 36-41:

A) Przedsiębiorstwo posiadające status mikroprzedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): "W kategorii MŚP, mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego obrót roczny i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR."

B) Przedsiębiorstwo posiadające status małego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): "W kategorii MŚP, małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego obrót roczny i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR."

C) Przedsiębiorstwo posiadające status średniego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): "W kategorii MŚP, średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 250 osób i którego obrót roczny nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR."

(Zaznaczyć tylko jeden wariant)

Oświadczam, iż dane dotyczące statusu przedsiębiorstwa są zgodne ze stanem faktycznym oraz że jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu Karnego.

9) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

10) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

PODPIS

(uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)

⁴ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

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

FORMULARZ OFERTOWY – PAKIET III

Przedmiot zamówienia		„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”. <i>PAKIET III: Urządzenia kontroli dostępu</i>	
Zamawiający		<i>Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań</i>	
Wykonawca	Nazwa, adres, siedziba:		
	Nr telefonu:		
	Adres e-mail:		
	NIP		
	REGON		
1	Całkowita cena netto przedmiotu zamówienia Cyfrowo:		
2	Całkowita CENA brutto*przedmiotu zamówienia: (Całkowita cena netto + VAT) Cyfrowo:		
3	Warunki gwarancji	<input type="checkbox"/> 24 miesiące <input type="checkbox"/> 18 miesięcy <input type="checkbox"/> 12 miesięcy	

* Kwota brana pod uwagę przy porównywaniu ofert (ocenie), jako kwota maksymalna wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) Oświadczam, że podane ceny uwzględniają wszystkie elementy cenotwórcze dotyczące realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z Wymogami SWZ.
- 2) Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej SWZ i załącznikach oraz wzorze umowy, a także z wyjaśnieniami do SWZ i jej modyfikacjami (jeżeli takie miały miejsce), nie wnoszę w stosunku do nich żadnych uwag, uznaję się za związanego określonymi w nich zasadami i że akceptuję je bez zastrzeżeń.

- 3) Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem), zgodnie z terminem określonym w pkt. XVII SWZ.
- 4) Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego w SWZ oraz we Wzorze umowy.
- 5) **OŚWIADCZAM że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego**
- 6) OŚWIADCZAMY, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

- 7) **Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami / Oświadczam, że stosownie do dyspozycji art. 462 ust.2 PZP następujące części zamówienia dla: zamierzam powierzyć Podwykonawcom i podaję nazwy firm Podwykonawców - jeżeli już są znane. (UWAGA !!!!!!! niewłaściwe skreślić).**
- 8) Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia podwykonawców załączamy oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia / i spełnienia warunków udziału w postępowaniu podwykonawców.
- 9) Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa (uwaga należy zaznaczyć właściwą opcję)

WIELKOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWA ⁵			
<input type="checkbox"/> mikro	<input type="checkbox"/> małe	<input type="checkbox"/> średnie	<input type="checkbox"/> duże

(Zaznaczyć tylko jeden wariant)

Oświadczam, iż dane dotyczące statusu przedsiębiorstwa są zgodne ze stanem faktycznym oraz że jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu Karnego.

- 10) Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy 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, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁶ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

PODPIS

(uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)

1. W rozumieniu zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (tekst mający znaczenie dla EOG), Dz. U. L 124 z 20.05.2003, str. 36-41:

A) Przedsiębiorstwo posiadające status mikroprzedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): *"W kategorii MŚP, mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego obrót roczny i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR."*

B) Przedsiębiorstwo posiadające status małego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): *"W kategorii MŚP, małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego obrót roczny i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR."*

C) *Przedsiębiorstwo posiadające status średniego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36): "W kategorii MŚP, średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 250 osób i którego obrót roczny nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR."*

⁶ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

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

PAKIET.....

Zamawiający:

Wykonawca:

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

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

reprezentowany przez:

.....
.....

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

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE BRAKU PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”:

prowadzonego przez **Politechnikę Poznańska** oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 Pzp.

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 4,5,7Pzp.
3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

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, 2,5 lub 109 ust. 2-5, 7-10 Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem łącznie następujące środki naprawcze:

- 1) naprawiłem/zobowiązałem się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem/ wykroczeniem lub moim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne tj. (należy opisać)

- 2) Jednocześnie wyjaśniam fakty i okoliczności związane z przestępstwem/ wykroczeniem lub moim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym tj. (należy opisać)

- 3) podjąłem konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

- a) zerwałem wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy tj.

_____ (należy opisać)

- b) zreorganizowałem personel _____ (należy opisać),

- c) wdrożyłem system sprawozdawczości i kontroli _____ (należy opisać)

- d) utworzyłem struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów _____ (należy opisać)

- e) wprowadziłem wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów. _____ (należy opisać)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

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.

Oświadczenie Wykonawcy

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”:

prowadzonego przez **Politechnikę Poznańską** oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ.

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

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 zasobach następującego/ych podmiotu/ów:
.....
.....
w następującym zakresie:.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres 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.

PAKIET.....

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

_____, dnia _____ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu

_____ z siedzibą
w _____ oświadczam, ww. podmiot trzeci zobowiązuje się, na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm) udostępnić Wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.

„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”:tj.

_____ z siedzibą w _____ (dalej: „Wykonawca”),
następujące zasoby:

- _____,
- _____,
- _____,
- _____,

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w Postępowaniu:

PAKIET.....

(Nazwa i adres Wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

OŚWIADCZENIE

O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji pn. :

„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”:

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie należy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz.U.2020.1076 i 1086) z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu*

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję należy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. tekst jedn. Dz.U.2020.1076 i 1086) wraz z Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)*:

Jednocześnie załączam dokumenty / lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej :

** należy skreślić odpowiedni kwadrat,*

*** wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić wyjaśnienia i dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

Pakiet nr.....

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W
OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 PZP ZŁOŻONYM W ZAKRESIE
PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn:

Przedmiotem zamówienia jest „dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”:

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm) przedłożonym wraz z ofertą przez Wykonawcę, którego reprezentuję są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7 PZP.
- 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.

Wzory umów do poszczególnych pakietów zostały zamieszczone w osobnym pliku na stronie Zamawiającego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET I

1 Zestaw szlabanów drogowych wraz z dodatkowymi elementami montażowymi.

1.1. Automatyczny szlaban drogowy

Parametry:

Obudowa z ocynkowanej i lakierowanej stali (kolor szary, RAL: 7024)

Zasilanie : 230 AC

Maksymalny pobór prądu: 1,1A

Zasilanie silnika: 24DC

Maksymalny pobór mocy w trakcie czuwania: 8W

Moc nie mniejsza niż : 300W

Zakres temperatur pracy: -20 C° do +55 C° (lub szerszy)

Minimalny moment obrotowy: 600 Nm

Regulowana szybkość otwarcia w zakresie : 4s – 8s lub szerszy

Minimalna ilość cykli na godzinne: 160

Minimalna ilość cykli dziennych: 2500

Stopień ochrony IP: 54 lub wyższy

Możliwy montaż ramienia o max długości 7,8

Wyposażony w dwie sprężyny kompensacyjne

Możliwość zmiany kierunku otwierania ramienia

Możliwość odblokowania ramienia za pomocą dedykowanego klucza

Wyposażony w :

- Aluminiowe ramie malowane na biało o długości 6350mm o profilu 130 x 85 mm, z wewnętrznym wzmocnieniem, listwą maskującą z rowkiem i profilem gumowym odpornym na uderzenia,
- Pasek LED R/G do ramienia 6,5 m,
- Korona LED R/G.
- Moduł zasilania awaryjnego (podtrzymanie bateryjne),
- Wspornik do mocowania fotokomórek na obudowie,
- Stała podpora ramienia wymagana z regulowanymi gumowanymi łapkami,
- Zestaw 20 ostrzegawczych nalepek na ramię,
- *Zestaw dodatkowych przełączników do informacji o położeniu ramienia,*
- Fotokomórkę asynchroniczną o zasięgu min 10m zasilaną 24VDC,

Wyposażony w sterownik, zabezpieczony szczelną kopułą otwieraną na dedykowany klucz

- Sterownik umożliwia
 - Podłączenie dedykowanych czytników i klawiatur
 - Podłączenie dedykowanego modułu ModBus
 - Podłączenie listwy LEDowej sygnalizacyjnej
 - Programowanie płyty za pomocą przycisków stykowych z wyświetlaczem zainstalowanych bezpośrednio na płycie
 - Programowanie za pomocą opcjonalnego klucza komunikacyjnego w standardzie Bluetooth i dedykowanej aplikacji mobilnej

- Podłączenie modułu radiowego
- Podłączenie fotokomórki

1.2. Słupki metalowe pod czytnik

Parametry:

Min 2mm kwadratowy profil stalowy w kształcie „L” o wymiarach 60x60mm

Górne ramie 41cm

Dolna podstawa 115cm

Wzmacniana trójkątnymi profilami stopa słupka o wymiarach 30x30cm (otworowanie pod śruby 24x24cm, fi 15mm)

Przyspawana puszką ochronna na czytnik do przedniego ramienia z centralnym otworem o średnicy 3cm na przewód. Wymiary:

- 11x14x4cm (od dołu brak profilu, niezbędne do prawidłowego montażu czytnika)
- Grubość blachy 2mm

Otwór na przewód w stopie o średnicy 3cm

Profile pokryte podkładem antykorozyjnym oraz farbą odporną na warunki atmosferyczne w kolorze RAL 2004

1.3. Słupki metalowe osłaniające

Parametry:

Min 2mm kwadratowy profil stalowy w kształcie „L” o wymiarach 60x60mm

Górne ramie 45cm

Dolna podstawa 115cm

Wzmacniana trójkątnymi profilami stopa słupka o wymiarach 30x30cm (otworowanie pod śruby 24x24cm, fi: 15mm)

Profile pokryte podkładem antykorozyjnym oraz farbą odporną na warunki atmosferyczne w kolorze RAL 2004

1.4. Fundament prefabrykowany pod słupki

Parametry:

Wymiary: 30x30x40cm

Wykonany z betonu min: B25

Otwór na przewód osłonięty rurą PCV o średnicy 5cm

Trwale zakotwione 4 pręty nierdzewne gwintowane M10 (skok metryczny). Rozstaw prętów 24x24cm, wysokość nad podstawą 3cm

Zabezpieczony hydroizolacją bitumiczno – lateksową

1.5. Forma/Szalunek pod fundament napędu szlabanu

Parametry:

Forma wykonana z płyty OSB 18mm o wymiarach:

- 40cm szerokość
- 60cm długość
- 50cm wysokość

Od spodu odpowiednie wzmocnienia/zastrzały w celu uniknięcia kantowania się formy

Pokryta od wewnątrz warstwą antyadhezyjną

1.6. Klucz programujący sterownik szlabanu

Parametry:

Klucz po podłączeniu bezpośrednio w dedykowane gniazdo płyty umożliwia:

- Bezprzewodowa komunikacja za pomocą interfejsu WiFi
- Szybkie i łatwe uruchomienie automatyki dzięki specjalnej aplikacji dostępnej na platformy Android i iOS
- Ustawienia parametrów automatyki
- Kodowanie i konfiguracja pilotów zdalnego sterowania
- Zarządzanie klientami.
- Tworzenie kopii zapasowej
- Aktualizację oprogramowania
- Zaawansowane funkcje, takie jak sprawdzanie stanu urządzeń, odczyt błędów czy przeprowadzanie diagnostyki

2 Tabela ilości urządzeń:

Lp.	typ urządzenia	ilość / szt.	parametry wg opisu
Zestaw szlabanów drogowych wraz z dodatkowymi elementami montażowymi			
1	Automatyczny szlaban drogowy	4	1.1
2	Słupki metalowe pod czytnik	8	1.2
3	Słupki metalowe osłaniające	16	1.3
4	Fundament prefabrykowany pod słupki	24	1.4
5	Forma/Szalunek pod fundament napędu szlabanu	4	1.5
6	Klucz programujący sterownik szlabanu	1	1.6

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET II

1. Urządzenia do komunikacji sieciowej wraz z okablowaniem i elementami peryferyjnymi

1.1. Rura DVR 50/40

Parametry:

- Rura dwuwarstwowa, giętka, z karbowaną ścianką zewnętrzną i wewnętrzną
- Wyposażona w pilot (sznurek lub żyłkę), który ułatwia przeciąganie i wymianę kabli
- W zestawie złączka ZRD (mufa/łącznik)
- Stopień ochrony: IP44 (IP67 w przypadku zastosowania pierścienia uszczelniającego - brak w zestawie)
- Długość krążka: 50 mb
- Średnica zewnętrzna: 75 mm
- Średnica wewnętrzna: 60 mm
- Odporność na ściskanie: 450N
- Materiał: HDPE
- Zakres temperatur: -25°C ÷ 90°C
- Kolor zewnętrzny: niebieski
- Zastosowanie: ochrona kabli w otwartych wykopach

1.2. Rura DVR 40/32

Parametry:

- Rura dwuwarstwowa, giętka, z karbowaną ścianką zewnętrzną i wewnętrzną
- Wyposażona w pilot (sznurek lub żyłkę), który ułatwia przeciąganie i wymianę kabli
- W zestawie złączka ZRD (mufa/łącznik)
- Stopień ochrony: IP44 (IP67 w przypadku zastosowania pierścienia uszczelniającego - brak w zestawie)
- Długość krążka: 50 mb
- Średnica zewnętrzna: 40 mm
- Średnica wewnętrzna: 32 mm
- Odporność na ściskanie: 450N
- Materiał: HDPE
- Zakres temperatur: -25°C ÷ 90°C
- Kolor zewnętrzny: niebieski
- Zastosowanie: ochrona kabli w otwartych wykopach

1.3. Kabel UTP żelowany doziemny

Parametry:

- Rodzaj kabla: U/UTP, kat. 5e, 200MHZ
- Przepustowość : 1Gb/s

- Przekrój : 4 x 2 x 0,5 (24AWG)
- Żyły : jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej
- Izolacja: specjalna mieszanka poliolefinowa
- Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek, uszczelniony żelem hydrofobowym
- Powłoka : polietylen powłokowy PE
- Klasyfikacja ogniowa: Fca
- Max. promień zgięcia : 6 x \varnothing zewnętrzna przewodu
- Średnica zewnętrzna min : 6,2 mm
- Zakres temp. podczas pracy : -30°C do + 80°C
- Zakres temp. podczas układania : -10°C do + 50°C
- Rezystancja pętli żyły/pary w temp. 20°C (max) : 190 Ω /km
- Rezystancja izolacji (min) : 5 G Ω /km
- 300m w jednym zwoju

1.4. Kabel zasilający YKY 3x2,5m2 doziemny

Parametry:

- Rodzaj przewodu: YKY (NYY-J)
- Napięcie pracy: 600/1000 V
- Liczba i przekrój znamionowy żył: 3 x 2,5 mm²
- Przybliżona średnica przewodu: 10,6 mm
- Znamionowa grubość izolacji: 0,8 mm
- Znamionowa grubość opony: 1,8 mm
- Max rezystancja żyły w temp. 20°C: 7,41 Ω /km
- Min rezystancja izolacji w temp. 70°C: 8,1 m Ω /km
- Min promień gięcia: 10 x \varnothing
- Przybliżona masa przewodu: 177 kg/km
- Normy: BBJ-98/KT-1306, IEC 60502-1:2004, NZ001-17
- Reakcja na ogień: Eca (CPR)
- 50m w jednym zwoju
- Budowa przewodu:
 - Żyły: miedziane, jednodrutowe klasy 1
 - Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2007 (zielono-żółty, brązowy, niebieski)
 - Izolacja: polwinit izolacyjny PVC
 - Powłoka: polwinit izolacyjny PVC
 - Kolor powłoki: czarny
- Dopuszczalne temperatury pracy:
 - Po ułożeniu na stałe: -40°C do 70°C
 - Na powierzchni przewodu: max. 70°C
 - Żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C
 - Układanie bez podgrzewania: min. -5°C
 - Składowanie: max. 40°C

1.5. Rura karbowana elektroinstalacyjna 750N UV

Parametry:

- średnica zewnętrzna: 25mm

- średnica wewnętrzna: 19mm
- ilość w opakowaniu: 50m
- minimalna wytrzymałość na nacisk: 750 N/5cm
- zakres temperatury pracy -5/+60°C lub szerszy
- kolor: czarny
- odporność na UV
- materiał PVC:
- odporny na działanie czynników mechanicznych, chemicznych, atmosferycznych nieszkodliwy dla środowiska naturalnego
- samogasnący, nie rozprzestrzeniający płomienia
- Stalowy pilot ułatwiający przeciąganie przewodów

1.6. Opaska metalowa ślimakowa

Parametry:

- Regulowana średnica: 110 - 130 mm
- Szerokość: 9 mm
- Materiał wykonania: Stal ocynkowana

1.7. Słup oświetleniowy 4m

Parametry:

- Słup stożkowy typu CN
- Wykonany ze stali typu S235, S355 wg PN-EN 10025
- Profil 2,5mm ocynkowana ogniowo
- Zamykana wnęka rewizyjna
- Średnica słupa od góry: fi 60mm
- Średnica słupa od dołu: fi 160mm
- Wymiar podstawy: 240x240mm
- Otwory w podstawie: 160x160mm
- Wysokość: 4m
- Max waga: 25kg

1.8. Fundament pod słup oświetleniowy

Parametry:

- Przeznaczony do konstrukcji wsporczych
- Materiał
 - Beton C30/37
 - Zbrojenie Pręty zbrojeniowe – STAL B500SP
 - Kotwy Pręt ocynkowany nagwintowany – klasa 5.8
 - Zabezpieczony powłoką hydroizolacyjną
- Wysokość: 1000mm
- Szerokość u podstawy: 260mm x 260mm
- Szerokość u nasady: 160mm x 160mm
- Wysokość szpilek: 60mm
- Waga : 100 – 120 Kg

1.9. Kabel światłowodowy doziemny

Parametry:

- Włókna: 4 włókna jednomodowe w standardzie G.652D
- Powłoka HDPE i konstrukcja umożliwiające ułożenie kabla bezpośrednio w ziemi
- Oporność na zgniatanie 4000 N
- Maksymalna siła naciągu 1200 N
- 2 pręty FRP 0,9 mm
- Tuba centralna wypełniona żelem hydrofobowym
- Zakres temp. pracy: -30 +60 lub szerszy
- Zarobione i zabezpieczone wszystkie włókna po obu stronach w standardzie LC/PC, przygotowany do wciągnięcia do kanalizacji teletechnicznej
- 150m w jednym zwoju

1.10. Switch przemysłowy 8 portowy PoE

Parametry:

- Porty LAN:
 - 6 x RJ45 10/100 Base-T + PoE (802.3af/at)
 - 2 x RJ45 10/100 Base-T + Hi-PoE / PoE (802.3bt),
 - 1 x Uplink - RJ45 10/100/1000 Base-T
 - 1 x Uplink - port SFP 1000 Base-X
- Moc wyjściowa dla portów:
 - 90 W / port Hi-PoE / PoE 802.3bt : 1 ... 2
 - 30 W / port PoE : 3 ... 8
- Maksymalna sumaryczna moc: 96W
- Typ pracy :
 - Extend On : 250 m, 10 Mb/s
 - Extend Off : 100 m, 100 Mb/s
- Kontrola przepływu danych
- Tablica adresów MAC: 8k
- Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów pomiędzy urządzeniami
- Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur.
- Inteligentne zarządzanie wyjściowym stopniem mocy zasilacza
- PoE (802.3af), PoE (802.3at), PoE (802.3bt), Hi-PoE
- Tryb PoE Watchdog / Tryb PD Alive - monitorowanie portów które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart poprzez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia
- Możliwość podłączenia dwóch zasilaczy - zasilanie redundantne
- Urządzenie obsługuje 8 - pinowe zasilanie
- Zasilanie: 53 V DC / 1.81 A (zasilacz w komplecie)
- Typ obudowy: DIN
- Certyfikaty: CE
- Temperatura pracy: -30 °C ... 65 °C
- 3 lata gwarancji producenta

1.11. Moduł jednomodowy TYP1

Optyczny moduł zgodny ze standardem SFP (Small Form-factor Pluggable) dedykowany do switcha przemysłowego 8 portowego

Parametry:

- Protokoły transmisyjne: IEEE 802.3z 1000Base-FX
- Typ światłowodu: Światłowód jednomodowy
- Maksymalny zasięg transmisji: 20 km
- Transfer: max. 1.25 Gb/s
- Liczba potrzebnych włókien: 1
- Złącza optyczne: LC / PC
- Źródło światła / długość fali optycznej: Laser FP - 1550 / 1310 nm (Tx / Rx)
- Wybrane cechy: Technologia zwielokrotniania długości fali optycznej WDM (Tx 1550nm / Rx 1310nm)
- Zasilanie: 3.3 V DC
- Temperatura pracy: -40 °C ... 85 °C
- 3 lata gwarancji producenta

1.12. Moduł jednomodowy TYP2

Optyczny moduł zgodny ze standardem SFP (Small Form-factor Pluggable) dedykowany do switcha przemysłowego 8 portowego.

Parametry:

- Protokoły transmisyjne: IEEE 802.3z 1000Base-FX
- Typ światłowodu: Światłowód jednomodowy
- Maksymalny zasięg transmisji: 20 km
- Transfer: max. 1.25 Gb/s
- Liczba potrzebnych włókien: 1
- Złącza optyczne: LC / PC
- Źródło światła / długość fali optycznej: Laser FP - 1310 / 1550 nm (Tx / Rx)
- Wybrane cechy: Technologia zwielokrotniania długości fali optycznej WDM (Tx 1310nm / Rx 1550nm)
- Zasilanie: 3.3 V DC
- Temperatura pracy: -40 °C ... 85 °C
- 3 lata gwarancji producenta

1.13. Punkt dostępowy

Moduł radiowy wraz z anteną o zysku 13dBi, zintegrowane są w jednej kompaktowej obudowie.

Parametry:

- Protokoły transmisyjne: airMAX ac
- Zakres częstotliwości: 5150 MHz ... 5875 MHz
- Typ anteny: MIMO TDMA 13 dBi Zintegrowana

- Polaryzacja: pionowa/pozioma
- Standardy: 802.11ac AirMAX AC (5 GHz)
- 1xPorty RJ-45 (10 / 100 / 1000 Mb/s)
- Tryby pracy: Access Point - Point to Point, Access Point - Point to Multi Point, Station - Point to Point, Station - Point to Multi Point
- Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie poziomej (H): 45 °
- Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie pionowej (V): 45 °
- Pamięć min: 64 MB DDR2
- Procesor min: 560MHz
- Zasilanie: 24 V / 0.5 A - Gigabit PoE (dedykowany zasilacz w zestawie)
- Pobór mocy max: 7 W
- Zakres temp. pracy: -40 °C ... 70 °C lub szerszy
- Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia: 5 % ... 95 %
- Wydajność do 450Mbps
- Zasięg min 10km
- Szerokość kanałów 10/20/30/40/50/60/80 MHz
- Dodatkowy moduł radiowy do zarządzania urządzeniem
- Urządzenie może pracować zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz budynku
- Posiada szczelną oraz odporną na promienie UV obudowę
- Możliwość konfiguracji przez aplikacje mobilną
- Zabezpieczenie przed wyładowaniem do 24kV

1.14. Serwer portów szeregowych

Urządzenia pozwala na komunikacje pomiędzy portem szeregowym a siecią Ethernet.

Parametry:

- 1 port RS-422/485, złącze DB9 męskie
- Parametry portu szeregowego
 - Kontrola przepływu : XON/XOFF
 - Prędkość transmisji : 50 bps do 921.6 Kbps
 - SygnałyRS-422 : Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 - RS-485-4W : Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485-2W: Data+, Data-, GND
- autodetekcja 10/100 Mbps Ethernet
- automatyczne odzyskiwanie połączenia z siecią
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 15 kV ESD dla wszystkich sygnałów
- TCP Server, TCP Client, UDP, Real COM, Pair Connection, Ethernet Modem
- SNMP MIB-II do zarządzania siecią
- konfiguracja przez konsolę web, telnet, oprogramowanie NPort Administrator
- sterowniki do systemu Windows, Linux, SCO Open Server
- zakres temperatury pracy: 0 + 55°C lub większy
- napięcie zasilania: 12 - 48 VDC
- pobór mocy: max 200 mA @ 12 V, max 106 mA @ 24 V

1.15. Obudowa termoutwardzalna

Kompletna budowa (płyta + fundament) przeznaczona do montażu urządzeń elektrycznych.

Parametry:

- Wymiary obudowy:
 - szerokość - 40 cm
 - wysokość - 60 cm
 - głębokość - 25 cm
- Wymiary Płyty:
 - szerokość - 36 cm
 - wysokość - 55 cm
 - grubość - 2,5 mm
- Wymiary fundamentu:
 - głębokość - 25 cm
 - szerokość - 40 cm
 - wysokość - 90 cm
- Stopień ochrony: IP44
- Głębokość obudów: 250
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne: IK 10
- Klasa palności: V0
- Prąd znamionowy: 630A
- Kolor: RAL 7035
- Możliwość mocowania na fundamencie wykonanym z tego samego tworzywa.
- Możliwość mocowania na kieszeni kablowej wykonanej z tego samego tworzywa.
- Możliwość prostego i szybkiego demontażu drzwi oraz pokryw fundamentu
- Drzwi i plecy skrzynek mają dwie podstawowe szerokości 260mm oraz 400mm.
- Przystosowana do montażu wkładki
- Materiał obudowy : tworzywo sztuczne odporne na warunki atmosferyczne

1.16. Uchwyt do kamer na słup

Przeznaczony do montażu kamer różnych producentów na słupach lub wysięgnikach.

Parametry:

- Wymiary profilu: 170 x 131
- Stal malowana proszkowo w kolorze białym
- Mocowanie na 3 regulowane opaski ślimakowe z zakresem średnicy 90 – 120 mm
- W zestawie 4 śruby montażowe
- Płyta montażowa posiada nagwintowane otworowania pod montaż typowych adapterów do kamer CCTV

3 Tabela ilości urządzeń:

Lp.	typ urządzenia	ilość / szt.	parametry wg opisu
-----	----------------	--------------	--------------------

Urządzenia do komunikacji sieciowej wraz z okablowaniem i elementami peryferyjnymi			
1	Rura DVR 50/40	100m	1.1
2	Rura DVR 40/32	200m	1.2
3	Kabel UTP żelowany doziemny	300m	1.3
4	Kabel zasilający YKY 3x2,5m2 doziemny	50m	1.4
5	Rura karbowana elektroinstalacyjna 750N UV	200m	1.5
6	Opaska metalowa ślimakowa	18	1.6
7	Słup oświetleniowy 4m	4	1.7
8	Fundament pod słup oświetleniowy	4	1.8
9	Kabel światłowodowy doziemny	150m	1.9
10	Switch przemysłowy 8 portowy PoE	2	1.10
11	Moduł jednomodowy TYP1	1	1.11
12	Moduł jednomodowy TYP2	1	1.12
13	Punkt dostępowy	4	1.13
14	Serwer portów szeregowych	2	1.14
15	Obudowa termoutwardzalna	2	1.15
16	Uchwyt do kamer na słup	4	1.16

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET III

1. Urządzenia kontroli dostępu

1.1. Urządzenia zgodne z systemem kontroli dostępu Siemens SiPass Integrated

Poniższe elementy muszą umożliwiać poprawną pracę w użytkowanym przez Zamawiającego systemie kontroli dostępu SiPass Integrated firmy Siemens. Oznacza to że zarządzanie i sterowanie urządzeniami musi być możliwe z poziomu systemu SiPass Intergrated w wersji 2.65.

1.1.1. Kontroler obiektowy

Poniższe urządzenie musi umożliwiać poprawną pracę w użytkowanym przez Zamawiającego systemie kontroli dostępu SiPass Integrated firmy Siemens. Oznacza to że zarządzanie i sterowanie urządzeniami musi być możliwe z poziomu systemu SiPass Intergrated w wersji 2.65.

Główna jednostka sterująca przechowująca dane użytkowników systemu, kontroluje i nadzoruje prace kontrolerów drzwiowych oraz modułów rozszerzeń podpiętych do magistral.

Parametry:

- obsługa 500000 użytkowników,
- umożliwia podłączenie min 96 drzwi w trybie przejść jednostronnie nadzorowanych,
- komunikacja z innymi kontrolerami i serwerem po przez protokół TCP/IP (złącze RJ45),
- posiada następujące interfejsy komunikacyjne
 - min 6 magistral do komunikacji ze sterownikami drzwiowymi oraz modułami rozszerzeń
 - 1x port modemowy (RJ-45)
 - 1x port USB (podłączany w celu konfiguracji i diagnostyki)
 - 2x port LAN 10/100 MB(do komunikacji w sieci Ethernet)
- wyposażony w:
 - diody sygnalizujące stan pracy urządzenia,
 - 1x wejście alarmowe (sabotaż obudowy),
 - 1x wejście alarmowe (zanika zasilania),
 - 1x wyjście alarmowe,
- napięcie zasilania: 12-30VDC
- max. pobór mocy: 10W
- umożliwia aktualizacje firmwaru z poziomu aplikacji operatora systemu SKD

1.2. Urządzenia zgodne z systemem kontroli dostępu SALTO ProAccess SPACE

Poniższe elementy muszą umożliwiać poprawną pracę w użytkowanym przez Zamawiającego systemie kontroli dostępu ProAccess SPACE w wersji SPAPART firmy SALTO. Oznacza to że zarządzanie i sterowanie urządzeniami musi być możliwe z poziomu systemu ProAccess SPACE w wersji 5.1.3.2.

1.2.1. Koder kart USB/LAN

Koder kart umożliwia zaprogramowanie kart użytkownika z poziomu aplikacji SALTO ProAccess SPACE.

Parametry:

- zasilanie 12V DC lub po przez dołączony kabel USB
- zgodny z kartami typu Mifare ISO/IEC 14443
- umożliwia dodanie, usunięcie i odczyt karty użytkownika w systemie SALTO ProAccess SPACE
- dioda sygnalizacyjna stan zasilania oraz stan pracy czytnika
- sygnalizator dźwiękowy
- wbudowany interfejs USB oraz Ethernet
- umożliwia adresację statyczną IP lub DHCP

1.2.2. Kontroler drzwiowy z funkcją aktualizacji kart

Kontroler umożliwia uruchomienie w pełni funkcjonalnej dwustronnej kontroli dostępu jak również punktu automatycznej aktualizacji kart użytkowników. Komunikacja kontrolera z systemem odbywa się po protokole TCP/IP.

Funkcjonalność punktu aktualizacyjnego:

- automatyczna aktualizacja uprawnień na karcie użytkownika w stosunku do uprzednio naniesionych zmian w systemie przez operatora. Aktualizacja odbywa się już bez konieczności udziału operatora (system sam rozpoznaje identyfikator karty i aktualizuje względem zmian w bazie danych),
- aktualizacja terminu ważności karty,
- blokowanie karty użytkownika,
- aktualizacja listy identyfikatorów zablokowanych w systemie (karty użytkowników stają się kartami aktualizującymi czarną listę na okuciach drzwiowych w trybie off-line),
- import zdarzeń z karty (odbić),
- import informacji o stanie naładowania okuć,

Parametry:

- możliwość podłączenia dwóch czytników kart w trybie
 - dwustronna kontrola dostępu
 - dwoje drzwi (osobne pokoje) z kontrolą jednostronną
- minimalny możliwy dystans połączenia kontrolera z czytnikiem: 400m,
- szyfrowana komunikacja pomiędzy czytnikiem a kontrolerem,
- max wymiary: 140x105x50 (WxSxG)
- zasilanie 12 VDC

Interfejsy:

- 1x port LAN 10/100 MB (do komunikacji w sieci Ethernet)
- 4x programowalne przekaźniki bez potencjałowe
 - możliwość wyboru trybu pracy na NC lub NO
- 6x wejść monitorujących

- 1x wejście sabotażowe
- 1x stycznik sabotażowy
- 1x wejście magistrali (interfejs komunikacyjny: RS485)

1.2.3. Czytnik kart z funkcją aktualizacji

Czytnik w pełni współpracuje (zachowuje jego funkcjonalność) z kontrolerem drzwiowym ustawionym w trybie „punkt aktualizacyjny” lub „punkt dostępu”.

Parametry:

- Częstotliwość pracy: 13.56 MHz
- Obsługa kart MIFARE typu: ISO/IEC 14443
 - MIFARE Classic
 - MIFARE DESfire EV1,
 - MIFARE PLUS
- Wyposażony w sygnalizator akustyczny oraz w min 2 diody sygnalizujące stan pracy czytnika (udzielenie dostępu / odmowa dostępu)
- Kompatybilny z technologią NFC oraz Bluetooth Low Energy
- Kolor czarny
- Stopień ochrony szczelności obudowy: min IP66
- Stopień ochrony wytrzymałości obudowy: min IK09
- Max wymiary: 98 x 98x 25 (SxWxG)
- Wyposażony w zestaw do instalacji natynkowej

1.2.4. Bramka komunikacyjna dla okuć elektronicznych

Kontroler umożliwia komunikację bezprzewodową z okuciami elektronicznymi. Kontroler posiada następujące parametry:

- wyposażony w moduł komunikacji bezprzewodowej w standardzie IEEE 802.15.4 2,4Ghz oraz szyfrowaną transmisję algorytmem AES 128bit,
- posiada gniazdo RJ45 (LAN) w standardzie komunikacji 10 BASE-T/100 BASE-TX
- zasilanie PoE (IEEE802.3af) oraz 12V DC
- dioda sygnalizacyjna stan kontrolera
- mikro-stycznik informujący o zdjęciu obudowy,
- przypisanie adresu IP poprzez interfejs przeglądarkowy (WEB)
- zasięg pracy min. 10m
- obsługa min. 16 okuć,
- możliwość rozszerzenia zasięgu oraz liczby obsługiwanych okuć za pomocą modułów rozszerzających łączonych za pomocą magistrali RS485,
- możliwość podłączenia min. 6 modułów rozszerzających do jednej bramki komunikacyjnej,

1.2.5. Moduł rozszerzający dla bramki komunikacyjnej

Moduł umożliwia rozszerzenie zasięgu oraz liczby obsługiwanych okuć dla bramki komunikacyjnej. Moduł posiada następujące parametry:

- wyposażony w moduł komunikacji bezprzewodowej w standardzie IEEE 802.15.4 2,4Ghz oraz szyfrowaną transmisję algorytmem AES 128bit,
- zasięg pracy min. 10m
- obsługa min. 16 okuć,

- komunikacja z bramką za pomocą magistrali RS485,
- zasilanie: 12V DC
- dioda sygnalizacyjna stan zasilania modułu

1.2.6. Rozszerzenie licencji oprogramowania SALTO ProAccess

Rozszerzenie licencji dla użytkowanego przez Zamawiającego oprogramowania SALTO ProAccess SPACE na obsługę **120** okuć bezprzewodowych.

1.2.7. Zamek wpuszczany do drzwi drewnianych

- Zamek wpuszczany dedykowany do elektronicznych okuć SALTO,
- Wszystkie elementy wykonane ze stali
- Zaokrąglone czoło zamka
- Otwór na trzpień: kwadrat 8mm
- Wymiary kasety: 174mm wysokość x 38mm szerokość x 16mm grubość
- Grubość blachy czołowej : 3mm
- Wysokość blachy czołowej: 240mm
- Odległość osi trzpienia od wkładki(rozstaw): 85mm
- Dormas: 60
- Do drzwi lewych i prawych (możliwość przełożenia zapadki zamka)
- Z funkcją automatycznego blokowania zapadki zamka (tzw. funkcja Anti-card która uniemożliwia wciśnięcie zapadki do środka zamka)

1.2.8. Elektroniczne okucie z kontrolą dostępu do zamków DIN

Elektroniczne okucie z czytnikiem kart zbliżeniowych stanowiące element systemu kontroli dostępu on-line o poniższych parametrach:

- zasilanie bateryjne z informacją o stanie ich naładowania
- obsługa następujących technologii identyfikacji: DESFire, DESFire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, NFC, oraz Bluetooth (BLE);
- możliwość działania w trybie autonomicznym (off-line) oraz on-line (natychmiastowa bezprzewodowa aktualizacja okuć oraz ich wysterowanie, natychmiastowe przesłanie logów z urządzenia do serwera, wybrane okucie może pełnić również rolę czytnika aktualizującego uprawnienia na kartach)
- wyposażone w moduł komunikacji bezprzewodowej w standardzie IEEE 802.15.4 2,4Ghz oraz szyfrowaną transmisję algorytmem AES 128bit
- współpraca z czytnikami aktualizującymi (automatyczna aktualizacja uprawnień karty, pobranie logów z karty do system, blokada karty bez konieczności bieżącej obsługi operatora systemu) ,
- zapis rejestru wejść na karcie użytkownika,
- aktualizacja użytkowników zablokowanych w systemie za pomocą karty użytkownika,
- aktualizacja parametrów i firmwaru okucia z a pomocą dedykowanego programatora,
- możliwość awaryjnego otwarcia drzwi za pomocą dedykowanego programatora (np. w przypadku wyczerpania się baterii)
- obsługa min 256 harmonogramów czasowych,
- obsługa min. 60 tyś użytkowników

- kompatybilne z zamkami wpuszczanymi DIN 18250 oraz 18251
- odporność ogniowa EN1634 zgodna z EI60.
- zgodność z UL 10C (90min drewniane drzwi).
- odporność ogniowa AS1530,4 zgodny (120min).
- funkcja antypaniczna (od środka zawsze swobodne wyjście)
- zgodne z IP53
- możliwość montażu na skrzydłach drzwi o grubości w zakresie 32 - 115mm lub większym
- korpus i uchwyt wykonane ze stali nierdzewnej
- przygotowany do montażu dla otworowań rozetowych w zamku :
 - dwa otwory o rozstawie 38mm na wysokości trzpienia
 - dwa otwory o rozstawie 38mm na wysokości wkładki
 - odstęp w pionie pomiędzy otworami: 80mm
 - trzpień kwadratowy: 8mm
 - rozstaw zamka : 72mm

Kolor czytnika kart na korpusie : czarny

2 Tabela ilości urządzeń:

Lp.	typ urządzenia	ilość / szt.	parametry wg opisu
-----	----------------	--------------	--------------------

Urządzenia kontroli dostępu			
Urządzenia zgodne z systemem kontroli dostępu Siemens SiPass Integrated			
1	Kontroler obiektowy	2	1.1.1
Urządzenia zgodne z systemem kontroli dostępu SALTO ProAccess SPACE			
2	Koder kart USB/LAN	1	1.2.1
3	Kontroler drzwiowy z funkcją aktualizacji kart	1	1.2.2
4	Czytnik kart z funkcją aktualizacji	1	1.2.3
5	Bramka komunikacyjna dla okuć elektronicznych	5	1.2.4
6	Moduł rozszerzający dla bramki komunikacyjnej	12	1.2.5
7	Rozszerzenie licencji oprogramowania SALTO ProAccess	132	1.2.6
8	Zamek wpuszczany do drzwi drewnianych	7	1.2.7
9	Elektroniczne okucie z kontrolą dostępu do zamków DIN	10	1.2.8

PAKIET.....

(Nazwa i adres Wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**OŚWIADCZENIE
PODMIOTÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE
ZGODNIE Z ART. 117 UST. 4 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji pn. :

„Dostawa urządzeń Systemu Kontroli Dostępu wraz z podzespołami peryferyjnymi z podziałem na części (pakiety)”.

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące części zamówienia:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie (nazwa wykonawcy)	Rodzaj usług wykonywanych przez wykonawcę

OGÓLNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

DOTYCZY PAKIETU I, II, III

1. OGÓLNE WARUNKI ZAMÓWIENIA.

- 1) Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację techniczną w języku polskim, szczegółowo określoną w **Opisie przedmiotu zamówienia** – dla każdego z pakietów, w załącznikach 7a(pakiet I), 7b(pakiet II), 7c(pakiet III) do niniejszej SWZ.
- 2) Wykonawca ma obowiązek dostarczyć przedmiot zamówienia na swój koszt i ryzyko do:
PAKIET I- **Garaż biblioteki technicznej A23a BT, 60-965 Poznań, Piotrowo 2**
PAKIET II- **Garaż biblioteki technicznej A23a BT, 60-965 Poznań, Piotrowo 2**
PAKIET II- **Magazyn DS.-2- ul. Jana Pawła II 26, 61-139 Poznań**
- 3) Cena musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.
- 4) Za termin dostawy uważa się moment podpisania protokołów odbioru bez zastrzeżeń.
- 5) W przypadku, gdy przedmiot umowy zawierał będzie wady, Zamawiający odmówi dokonania odbioru i wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na dokonanie poprawek.
- 6) Wszelkie certyfikaty, normy i dokumentacje określone indywidualnie w specyfikacji technicznej należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

2. Warunki gwarancji.

- 1) **Warunki gwarancji na całość zamówienia według kryterium podanego w formularzu ofertowym - minimum 12 miesięcy.**
- 2) Bieg gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru.