**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ**

**Postępowanie nr OPC/BIT/2024/014**

……..……………..…………………..….…………. ....................................

 *(nazwa (firma) i adres Wykonawcy) (miejscowość i data)*

**Wykaz osÓb**

**skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami**

Na potwierdzenie spełniania warunku dotyczącego **zdolności zawodowej**, o którym mowa
w **pkt. 14.2.4.2. SWZ** Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że skieruje do wykonywania zamówienia zespół osób spełniających minimum następujące wymagania.

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował i skieruje do realizacji zamówienia niżej wymienione osoby:

1. **Osoby skierowane do realizacji zamówienia w zakresie systemu IDS:**

Co najmniej **trzy osoby,** z których każdaposiada doświadczenie w realizacji **co najmniej jednego** projektu z zakresu **cyberbezpieczeństwa dot. OT/ICS obejmujące parametryzację systemu IDS (Intrusion Detection System) oraz analizę ruchu monitorowanego przez wdrożony system IDS (Intrusion Detection System).** Ww. doświadczenie musi zostać zdobyte w okresie ostatnich **4 lat** licząc od terminu składania ofert;

1. **Osoby skierowane do realizacji zamówienia w zakresie MPLS-TP:**

Co najmniej **trzy osoby,** z których każdaposiada doświadczenie w realizacji **co najmniej jednego** projektu z zakresu **sieci transmisyjnych OT opartych na MPLS-TP obejmujące konfigurację urządzeń w sieci MPLS-TP.** Ww. doświadczenie musi zostać zdobyte w okresie ostatnich **4 lat** licząc od terminu składania ofert.

**Zamawiający dopuszcza przedstawienie tej samej osoby (osób) do pełnienia funkcji wymienionych w lit. a) i b) powyżej.**

**W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia bądź polegających na zdolnościach innych podmiotów ww. warunek Wykonawcy mogą spełniać łącznie.**

Rozwinięcie skrótów:

**OT** – Technologia operacyjna to sprzęt i oprogramowanie, które wykrywają lub powodują zmianę poprzez bezpośrednie monitorowanie i/lub kontrolę urządzeń przemysłowych, aktywów, procesów i zdarzeń.

**ICS** – oznacza przemysłowe systemy sterowania. To wszechstronne pojęcie łączy różne systemy informacyjne i technologie, takie jak kontrola nadzorcza i gromadzenie danych (ang. System Control And Data Acquisition, SCADA), rozproszone systemy sterowania (ang. Distributed Control Systems, DCS)

**MPLS-TP –** W telekomunikacji wieloprotokołowe przełączanie etykiet - profil transportowy (MPLS-TP) jest odmianą protokołu MPLS używanego w sieciach danych z komutacją pakietów. MPLS-TP jest produktem wspólnej grupy zadaniowej ds. inżynierii Internetu (IETF) / Sektora Normalizacji Telekomunikacji Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego (ITU-T), mającej na celu włączenie profilu transportowego MPLS do architektur IETF MPLS i PWE3 w celu wspierania możliwości i funkcjonalności sieć transportu pakietów.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe**(zgodnie z pkt 14.2.4.2. SWZ) [[1]](#footnote-1) | **Informacja o podstawie do dysponowania osobą** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | **Osoba skierowane do realizacji zamówienia w zakresie systemu IDS**……………………………………………*(imię i nazwisko)* |  | * **Samodzielnie:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* bezpośrednio z Wykonawcą;
* **Osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* z innym podmiotem.[[2]](#footnote-2)

………………………………[[3]](#footnote-3)*(nazwa podmiotu udostępniającego)* |
| 2 | **Osoba skierowane do realizacji zamówienia w zakresie systemu IDS**……………………………………………*(imię i nazwisko)* |  | * **Samodzielnie:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* bezpośrednio z Wykonawcą;
* **Osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* z innym podmiotem.[[4]](#footnote-4)

………………………………[[5]](#footnote-5)*(nazwa podmiotu udostępniającego)* |
| 3 | **Osoba skierowane do realizacji zamówienia w zakresie systemu IDS**……………………………………………*(imię i nazwisko)* |  | * **Samodzielnie:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* bezpośrednio z Wykonawcą;
* **Osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* z innym podmiotem.[[6]](#footnote-6)

………………………………[[7]](#footnote-7)*(nazwa podmiotu udostępniającego)* |
| 4 | **Osoba skierowane do realizacji zamówienia w zakresie MPLS-TP**……………………………………………*(imię i nazwisko)* |  | * **Samodzielnie:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* bezpośrednio z Wykonawcą;
* **Osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* z innym podmiotem.[[8]](#footnote-8)

………………………………[[9]](#footnote-9)*(nazwa podmiotu udostępniającego)* |
| 5 | **Osoba skierowane do realizacji zamówienia w zakresie MPLS-TP**……………………………………………*(imię i nazwisko)* |  | * **Samodzielnie:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* bezpośrednio z Wykonawcą;
* **Osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* z innym podmiotem.[[10]](#footnote-10)

………………………………[[11]](#footnote-11)*(nazwa podmiotu udostępniającego)* |
| 6 | **Osoba skierowane do realizacji zamówienia w zakresie MPLS-TP**……………………………………………*(imię i nazwisko)* |  | * **Samodzielnie:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* bezpośrednio z Wykonawcą;
* **Osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot:**umowa z zakresu prawa pracy lub cywilnoprawna *(w tym także działalność gospodarcza osoby)* z innym podmiotem.[[12]](#footnote-12)

………………………………[[13]](#footnote-13)*(nazwa podmiotu udostępniającego)* |

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn. ***Wykonanie systemu IDS waz z technologią MPLS-TP przeznaczonego do monitorowania sieci i systemów przemysłowych w ZMPG S.A. (z prawem opcji),*** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonegona podstawie *ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.)

*{Dokument należy podpisać
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
– zgodnie z treścią SWZ]*

1. **Informacje, które pozwolą w pełni zweryfikować spełnianie warunku udziału w postępowaniu, w tym informacje dot.: opisu doświadczenia, okresu w którym zostało zdobyte doświadczenie oraz podmiotów, na rzecz których zostały wykonane usługi.** [↑](#footnote-ref-1)
2. Właściwe zaznaczyć (wstawić znak X w odpowiednie pole □). [↑](#footnote-ref-2)
3. Jeżeli wskazana osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot należy podać również nazwę tego podmiotu. [↑](#footnote-ref-3)
4. Właściwe zaznaczyć (wstawić znak X w odpowiednie pole □). [↑](#footnote-ref-4)
5. Jeżeli wskazana osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot należy podać również nazwę tego podmiotu. [↑](#footnote-ref-5)
6. Właściwe zaznaczyć (wstawić znak X w odpowiednie pole □). [↑](#footnote-ref-6)
7. Jeżeli wskazana osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot należy podać również nazwę tego podmiotu. [↑](#footnote-ref-7)
8. Właściwe zaznaczyć (wstawić znak X w odpowiednie pole □). [↑](#footnote-ref-8)
9. Jeżeli wskazana osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot należy podać również nazwę tego podmiotu. [↑](#footnote-ref-9)
10. Właściwe zaznaczyć (wstawić znak X w odpowiednie pole □). [↑](#footnote-ref-10)
11. Jeżeli wskazana osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot należy podać również nazwę tego podmiotu. [↑](#footnote-ref-11)
12. Właściwe zaznaczyć (wstawić znak X w odpowiednie pole □). [↑](#footnote-ref-12)
13. Jeżeli wskazana osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot należy podać również nazwę tego podmiotu. [↑](#footnote-ref-13)