

Katowice 3 luty 2023 r.

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Postępowanie w trybie zapytania ofertowego na:
**„Szkolenia zamknięte z zakresu cyberbezpieczeństwa przemysłowego dla pracowników Sieci
Badawczej Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG”**
nr postępowania: FH/PD-074-1/23

NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
40-189 Katowice ul. Leopolda 31
NIP: 634-012-53-99
Godziny pracy: pn. – pt. godz. 7:00 – 15:00
<https://emag.lukasiewicz.gov.pl/pl/>
Adres prowadzonego postępowania: <http://pzp.ibemag.pl/zamowienia-ponizej>

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie zaproszenia do złożenia oferty na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publikowanych przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG wprowadzonego zarządzeniem nr 02/06/2022 z dnia 20 czerwca 2022 r. w sprawie regulaminu udzielania zamówień.
2. Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2022 poz. 1710).
3. Do czynności podejmowanych w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług pn. „Szkolenia zamknięte z zakresu cyberbezpieczeństwa przemysłowego dla pracowników Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1 do Zapytania.
3. Planowany termin realizacji usługi: **do 14 kwietnia 2023 r.**
4. Każda ze stron może wypowiedzieć umowę za 1 – miesięcznym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Opis zamówienia wg CPV:
80500000-9 Usługi szkoleniowe
8. Termin związania z ofertą: 30 dni.



III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy spełniający następujące warunki:
 - 1.1. Doświadczenie Wykonawcy – nie dotyczy
 - 1.2 Z postępowania wyklucza się:
 - a. Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mogące mieć wpływ na wynik postępowania;
 - b. Wykonawców powiązanych osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym;
 - c. Wykonawców, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
2. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu:
 - a. W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo należy złożyć wypełnione i podpisane oświadczenie – Załącznik nr 3;
3. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli nie będzie odpowiadała treści niniejszego zapytania.
4. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez Wykonawcę metodą warunku: spełnia- nie spełnia.

IV. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie stosował następujące kryteria oceny ofert:
 - **kryterium „Cena”** Znaczenie kryterium - 100 pkt;
Opis sposobu oceny ofert według kryterium „Ceny”:
$$C \text{ cena} = (C \text{ min} / C) \times 100 \text{ pkt}$$
gdzie:
C cena - liczba uzyskanych punktów dla kryterium „Cena” ocenianej oferty
C min - cena w ofercie z najniższą ceną
C - cena w ofercie ocenianej
2. Jeżeli wybór najkorzystniejszej oferty nie będzie możliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej ilości punktów, Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
3. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Cena musi być podana w wartości netto i brutto w PLN.
5. Cena podana w ofercie musi zawierać wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

V. OPIS SPOSOBU KOMUNIKACJI POMIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

1. Wszelką korespondencję (wnioski, pytania, zawiadomienia oraz informacje) dotyczącą postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zaprośzenia do złożenia ofert, nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert, wynikającego z pierwotnego Zaprośzenia do złożenia ofert.
3. Po upływie tego terminu, Zamawiający nie jest zobowiązany do udzielenia odpowiedzi na zadane pytania.



4. Zamawiający udziela wyjaśnień przed upływem terminu składania ofert i zamieszcza je na stronie w miejscu opublikowania Zaprośzenia do składania ofert.
5. Zamawiający przed upływem terminu składania ofert może zmienić treść Zaprośzenia do złożenia ofert, zamieszczając informację o zmianie w miejscu publikacji.
6. Zamawiający przed upływem terminu składania ofert może przedłużyć termin składania ofert.
7. Zamawiający niezwłocznie informuje Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty,
 - b) odrzuceniu oferty,
 - c) unieważnieniu postępowania.
8. Zamawiający publikuje informację, o której mowa w ust. 7 pkt. a) i c) powyżej.

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przygotowuje i złoży ofertę, w formie elektronicznej, na wypełnionym Formularzu Ofertowym – Załącznik nr 2.
2. Oferta będzie się składać z następujących załączników:
 - Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy
 - Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych
 - pełnomocnictwo do podpisania ofert, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych do oferty
3. Oferta musi obejmować cały zakres przedmiotu zamówienia.
4. Wszystkie dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców.
5. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu elektronicznego osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna.
6. Wykonawca może zmienić treść złożonej oferty przed upływem terminu składania ofert przez wysłanie zmiany oferty bądź wycofanie i złożenie nowej oferty.
7. Wszelką korespondencję oraz pytania dotyczące zapytania ofertowego należy kierować na adres e-mail Zamawiającego:

patrycja.duszenko@emag.lukasiewicz.gov.pl

4. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się numerem **FH/PD-074-1/23**
5. Osobami uprawnionymi do kontaktu ze strony Zamawiającego są:
Patrycja Duszenko, e-mail: patrycja.duszenko@emag.lukasiewicz.gov.pl
6. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się z dniem upływu terminu złożenia oferty.
7. Ofertę należy składać na adres e-mail: **patrycja.duszenko@emag.lukasiewicz.gov.pl w terminie do dnia 14 luty 2023 r. do godziny 10:00**
8. Oferta winna być opatrzona hasłem, które wykonawca przesyła drugim e-mailem w terminie **14 luty 2023 r. po godzinie 10:00 jednak nie później niż do godz. 10:30 ww. dnia.**
9. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu oferty do Zamawiającego.

10. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert lub do których nie doszło do dostarczenia ofert, nie będą podlegały ocenie przez Zamawiającego.

VII. WYBÓR OFERTY

1. Po otwarciu ofert Zamawiający dokonuje badania i oceny złożonych ofert.
2. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - b) inne omyłki polegające na niezgodności treści oferty z treścią Zaproszenia do składania ofert, niepowodujące istotnej zmiany w treści oferty - zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Zamawiający odrzuca ofertę, w szczególności jeśli:
 - a) jej treść nie odpowiada treści Zaproszenia do złożenia ofert,
 - b) jest niezgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,
 - c) jeżeli Wykonawca nie wyraził zgody na poprawę omyłek dokonanych zgodnie z ust. 2 powyżej.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia wszystkie wymagania oraz została uznana za najkorzystniejszą.
5. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę, który został wybrany do realizacji zamówienia.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od realizacji zamówienia od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny.

VIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Złożona przez Wykonawcę oferta stanowi ofertę handlową w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego.
2. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest postępowaniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Oferta może podlegać dalszym negocjacjom na korzyść Zamawiającego.
4. Zamawiający jest uprawniony do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu udziału w postępowaniu.
5. Integralną część zapytania ofertowego stanowią **Załączniki of 1 do 3**.

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych



Zatwierdzam:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szkolenia zamknięte z zakresu cyberbezpieczeństwa przemysłowego dla pracowników Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG.

Maksymalny termin realizacji:

Szkolenie 1 – do 14 kwietnia 2023 r.

Szkolenie 2 – do 14 kwietnia 2023 r.

Szkolenie 3 – do 14 kwietnia 2023 r.

Szkolenie 1

W przypadku Szkolenia 1 Zamawiający przewiduje udział 7 uczestników (z czego 5 albo 6 w siedzibie organizatora, a 1 albo 2 on-line).

Standardy serii IEC 62443:

Program zarządzania cyberbezpieczeństwem CSMS

Ogólne założenia (GC), Podstawowe założenia (FC), Poziomy bezpieczeństwa (SL)

Model PERA

Wymagania bezpieczeństwa (Podstawowe wymagania bezpieczeństwa - FR, Wymagania bezpieczeństwa dla systemu - SR, Wymagania bezpieczeństwa dla komponentów – CR)

Ocena ryzyka

Architektura systemu, wpływ na cyberbezpieczeństwo

Rozmieszczenie urządzeń na poziomach modelu PERA

Podział systemu (SuC) na strefy i kanały

Wykorzystanie Systemu IDS/NSM

Analiza ryzyka na podstawie obrazu systemu i wykorzystanie narzędzi komercyjnych w planowaniu środków zaradczych

Standard NERC CIP:

Wymagania i wytyczne standardu:

CIP-002 – kategoryzacja energetycznych systemów cybernetycznych

CIP-003 – zabezpieczenia na poziomie zarządzania

CIP-004 – pracownicy i szkolenia

CIP-005 - parametry bezpieczeństwa elektronicznego

CIP-006 – bezpieczeństwo fizyczne cybersystemów energetycznych

CIP-007 – zarządzanie bezpieczeństwem systemów

CIP-008 – raportowanie incydentów i planowanie reakcji na incydenty

CIP-010 – zarządzanie zmianą konfiguracji i ocena podatności

CIP-011 – ochrona informacji

CIP-013 – zarządzanie ryzykiem łańcucha dostaw

Standard NIST CSF:

Identyfikacja, Ochrona, Detekcja, Reakcja, Odtwarzanie



Szkolenie 2

W przypadku Szkolenia 2 Zamawiający przewiduje udział 6 uczestników (z czego 5 w siedzibie organizatora i 1 on-line).

Sieci przemysłowe w standardzie ETHERNET:

Model ISO/OSI, komunikacja w warstwie trzeciej (L3), protokoły warstwy transportowej (L4), protokoły warstwy aplikacji (L7)

Podatności i źródła zagrożeń, Normy, dobre praktyki, polityki bezpieczeństwa (Defence in depth, NIST, IEC 62443, reagowanie na incydenty), Inwentaryzacja, Audyty bezpieczeństwa, Bezpieczeństwo transmisji

Ochrona pasywna sieci SCADA (SOC, SIEM, SOAR, IDS, Honeypot)

Ochrona aktywna systemów sterowania PLC (Defence in Depth, Cyber Killchain), technologie (Firewall, IPS, Dioda danych, NG Firewall, DPI Firewall)

Identyfikacja nowego urządzenia w sieci

Wykrycie aktywnego rekonesansu sieci

Identyfikacja niewłaściwej komendy wybranego protokołu (np. Modbus, S7+, PROFINET)

Atak Man in the middle

Wykrywanie malware

Tworzenie polityk bezpieczeństwa

Wykrycie nieautoryzowanego zapytania o wartość rejestru sterownika

Wykrycie nieautoryzowanej zmiany parametrów rejestru

Szkolenie 3

W przypadku Szkolenia 3 Zamawiający przewiduje udział 6 uczestników (z czego 5 w siedzibie organizatora i 1 on-line).

Analiza protokołów przemysłowych (Wireshark, edytory szesnastkowe)

Audyt bezpieczeństwa konfiguracji systemów Windows Linux (CIS-CAT, Lynis, Wymis)

Monitorowanie bezpieczeństwa sieci (RadiflowiSID, Security Onion, Snort)

Testowanie penetracyjne (metodyka z uwzględnieniem sieci przemysłowych, framework Metasploit, dystrybucja Kali Linux)

Metody zabezpieczania danych do analizy, techniki analizowania

Analiza ryzyka, IOC i TTP, wykorzystanie danych w procesie analizy ryzyka

CIARA

Inwentaryzacja zasobów w sieci, narzędzia Open Source do uzyskiwania danych inwentaryzacyjnych (snmpwalk, grassmarlin, nmap, Wireshark)

Powierzchnia ataku i jej ograniczanie

Rozwiązania SIEM

(pieczęć firmy)

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy

.....
.....

adres/siedziba

.....
.....

NIP REGON

tel.

fax.

e-mail.....

Osoba wskazana do kontaktu:.....

Do: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Techniki Innowacyjnych EMAG

40-189 Katowice, ul. Leopolda 31

Składając ofertę na:

„Szkolenia zamknięte z zakresu cyberbezpieczeństwa przemysłowego dla pracowników Sieci
Badawczej Łukasiewicz – Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG”

Nr zapytania: FH/PD-074-1/23

oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie ze specyfikacją opisaną w Załączniku nr 1,
za cenę:

Szkolenie 1:

Cena brutto - ryczałt zł

Stawka podatku VAT %

Cena netto - ryczałt zł

Szkolenie 2:

Cena brutto - ryczałt zł

Stawka podatku VAT %

Cena netto - ryczałt zł





Szkolenie 3:

Cena brutto - ryczałt zł

Stawka podatku VAT %

Cena netto - ryczałt zł

Oferujemy termin realizacji usługi:

Szkolenie 1 -

Szkolenie 2 -

Szkolenie 3 -

1. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia na zasadach określonych w zapytaniu.
2. Akceptujemy następujące warunki płatności: zapłata nastąpi przelewem w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Zapoznaliśmy się ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od daty jej złożenia.
5. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych oraz zawartych w zapytaniu, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Oferta zawiera łącznie ponumerowanych i parafowanych stron.
7. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - 1).....
 - 2).....
 - 3).....
 - 4).....
 - 5).....

.....

(podpis oraz pieczęć osób uprawnionych do reprezentowania i składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy:

Adres wykonawcy:

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH

Oświadczam, że nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumiem wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi

w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d. pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejscowość, data

.....
(czytelny podpis Wykonawcy)

