##### Warszawa, 23.01.2026r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**nr FEDS.08.01-IZ.00-0009/23/31**

**W związku z realizacją Projektu pn.: „Kariera zawodowców w naszych rękach” w ramach**

**Priorytetu nr 8 Fundusze Europejskie dla edukacji na Dolnym Działania nr FEDS.08.01 Dostęp do edukacji Programu Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus**

**Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Mięsnego zaprasza potencjalnych Wykonawców do złożenia oferty** **na dostawę oraz montaż i/lub instalację wyposażenia do pracowni kształcenia zawodowego praktycznego i teoretycznego** **w Zespole Szkół Zawodowych w Bogatyni**

**ZAMAWIAJĄCY i PŁATNIK ODBIORCA**

Unia Producentów i Pracodawców Zespołu Szkół Zawodowych w Bogatyni

Przemysłu Mięsnego ul. Kościuszki 33

Solec 18 lok. U51 59-920 Bogatynia

00-410 Warszawa NIP: 6151230818

NIP 7010033996 REGON: 000024437

Regon 140652872

|  |
| --- |
| 1. **WPROWADZENIE** |

1. Przedmiot zamówienia dotyczy projektu: „Kariera zawodowców w naszych rękach”, realizowanego w ramach Priorytetu nr 8 Fundusze Europejskie dla edukacji na Dolnym Działania nr FEDS.08.01 Dostęp do edukacji Programu Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus na podstawie umowy nr FEDS.08.01-IZ.00-0009/23-00.
2. Celem głównym projektu jest wzrost efektywności i jakości nauczania poprzez dostosowanie kompetencji kluczowych, zawodowych, cyfrowych, zielonych 590 uczniów/uczennic i 17 nauczycieli oraz doposażenie 11 pracowni kształcenia zawodowego w okresie 01.01.2024 – 30.06.2026 r. w ścisłej współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym.
3. Efektem wsparcia będzie podniesienie motywacji u uczniów/uczennic do poszerzania wiedzy i umiejętności w zawodzie, zaszczepienie w nich pasji do zawodu, wzmocnienie szansy na ukończenie nauki w szkole zawodowej, zwiększenie zdawalności z egzaminów zawodowych. Podniesienie kompetencji nauczycieli/ek.
4. **POSTANOWIENIA OGÓLNE**
5. Celem zamówienia jest wyłonienie wykonawcy do realizacji zamówienia w postępowaniu na podstawie dokumentu „Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności, które przekracza wyrażoną w złotych równowartość **kwoty 80 000 zł netto tj. bez podatku od towarów i usług (VAT)**. Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 14 marca 2025 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710, z późn. zm.), zwanej dalej: „PZP”.
6. Niniejsze zapytanie ofertowe jest zgodne z wymogami zasady uczciwej konkurencji, o której mowa w części 3.2 Wytycznych dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 z dnia 14 marca 2025 (wybór Wykonawcy będzie odbywał się zgodnie z zasadą konkurencyjności).
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert, wprowadzenia zmian lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego. W takim przypadku informacja o wprowadzonych zmianach lub uzupełnieniach wraz ze wskazaniem daty upublicznienia zmiany i opisu dokonanych zmian lub uzupełnień zostanie niezwłocznie zamieszczona w miejscu publikacji Zapytania Ofertowego w Bazie Konkurencyjności pod adresem **https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl/**.
8. Jeżeli wprowadzone zmiany lub uzupełnienia treści zapytania ofertowego będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie jednak nie krótszy niż 7 dni.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
10. Niniejsze postępowanie w trybie zapytania ofertowego nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.
11. Ilekroć w niniejszym zapytaniu ofertowym i dołączonych do niego załącznikach mowa jest o zasadach/przepisach bezpieczeństwa, które wynikają z nałożonego przepisami prawa reżimu sanitarnego mającego na celu zapobieganie, przeciwdziałanie i zwalczanie COVID-19 należy przez to rozumieć w szczególności wytyczne Głównego Inspektora Sanitarnego, Ministra Zdrowia oraz Ministra Edukacji Narodowej.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie oraz montaż i/lub instalacja wyposażenia do pracowni zawodowych kształcenia praktycznego i teoretycznego w Zespole Szkół Zawodowych w Bogatyni, ul. Kościuszki 33, 59-920 Bogatynia (dalej Szkoła).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (specyfikację) zamieszczono w Tabeli nr 1, znajdującej się na końcu niniejszego rozdziału.
3. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania.
4. W przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne".
5. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia:
6. był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń,
7. był bez śladów eksploatacji,
8. nie był przedmiotem praw osób trzecich,
9. był kompletny i gotowy do użytkowania,
10. spełniał wszystkie wymagania stawiane takim towarom przez prawo polskie tj. przedmiot zamówienia musi posiadać wszelkie wymagane przepisami prawa świadectwa, certyfikaty, atesty i inne dokumenty poświadczające dopuszczenie do obrotu na rynku polskim, w tym w obiektach szkolnych (pracownie zawodowe) – jeśli dotyczy.
11. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca:
12. Przekaże, do wskazanego przez Zamawiającego przedstawiciela Szkoły, kompletną dokumentację dostarczonego wyposażenia w tym w szczególności: instrukcje obsługi, gwarancje, dokumentację techniczną (np. kartę specyfikacji, kartę katalogową danego sprzętu), certyfikaty dopuszczające sprzęt do użytkowania w placówce oświatowej – jeżeli jest wymagany,
13. Udzieli gwarancji jakości i rękojmi za wady – minimalny okres gwarancji zawarty w opisie przedmiotu zamówienia - liczone od daty podpisania protokołu końcowego (obejmującego zakup, dostarczenie, wniesienie, zainstalowanie/podłączenie).
14. Gwarantuje, że czas naprawy/wymiany sprzętu wadliwego, na wolny od wad, wyniesie   
    w okresie gwarancji maksymalnie 30 dni od daty przedłożenia Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o wadliwym sprzęcie,
15. Będzie do dyspozycji Odbiorcy Usługi tj. Zespołu Szkół Zawodowych w Bogatyni na każde wezwanie w razie wadliwego działania dostarczonego sprzętu oraz zobligowany będzie w przeciągu 5 dni roboczych od zgłoszenie do podjęcia działań.
16. **Termin realizacji zamówienia w ramach każdej części wynosi maksymalnie 30 dni kalendarzowych liczonych od daty podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą**. Ale nie później niż 15.03.2026 r. Podpisanie umowy jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia na wyposażenie pracowni wykazanej w tabeli nr 1.
17. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania zasady zrównoważonego rozwoju oraz zasady DNSH, czyli nie czyń poważnych szkód, w tym w szczególności:

* wykorzystanie materiałów przyjaznych środowisku (np. wydrukowanych obustronnie, zaleca się stosowanie papieru z recyklingu oraz innych produktów wyprodukowanych z materiałów biodegradowalnych i lub materiały w formie elektronicznej),
* sprzęt będzie energooszczędny,
* minimalizacja odpadów (preferowane opakowania wielokrotnego użytku lub biodegradowalne).
* proekologiczne rozwiązania logistyczne (np. dostawy poza godzinami szczytu).

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia uwzględnił nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

* 39162110-9: Sprzęt dydaktyczny;
* 39162000-5: Pomoce naukowe;
* 43328100-9 Urządzenia hydrauliczne;
* 39715300-0 Sprzęt hydrauliczny;
* 42124221-9: Części układów hydraulicznych;
* 42997300-4 Roboty przemysłowe;
* 38800000-3 Urządzenia sterujące procesem przemysłowym;
* 38621000-4 Aparatura światłowodowa;

UWAGA!!!!

1. Oferty oraz wszystkie załączniki należy składać wyłącznie w języku polskim.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w formularzu ofertowym jednostkowej ceny netto oraz brutto wyposażenia. W przypadku, gdy cena netto i brutto są identyczne z uwagi na zastosowaną stawkę VAT (np. 0% zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług – w przypadku dostawy sprzętu komputerowego do placówki oświatowej spełniającej warunki określone w tym przepisie), Oferent i tak ma obowiązek wpisania obu wartości – zarówno netto, jak i brutto. Zamawiający do oceny oferty zawsze przyjmuje kwotę brutto. W związku z tym niewpisanie ceny brutto skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający przyjmuje do oceny wyłącznie formularze ofertowe, które zawierają wypełnione pola zarówno dla ceny netto, jak i brutto.

**TABELA NR 1**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego nr FEDS.08.01-IZ.00-0009/23/31**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **NAZWA TOWARU** | **Ilość** | **Minimalne parametry techniczne:**  **Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje**  **podane przez Zamawiającego parametry techniczne sprzętu są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować sprzęt o parametrach technicznych równoważnych lub wyższych opisanych w poniższej tabeli, lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego.**  **Uwaga: Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.** | |
| **Część 1** | | | |
| **1** | Stanowisko do hydrauliki  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko | **Wymagania ogólne**   * stanowisko wolnostojące, mobilne * konstrukcja umożliwiająca bezpieczny montaż i demontaż elementów hydraulicznych * możliwość rozbudowy stanowiska o dodatkowe elementy hydrauliczne i sterujące * wszystkie elementy hydrauliczne wyposażone w szybkozłącza hydrauliczne bezwyciekowe klasy ISO-F lub równoważnej * szybkozłącza zgodne z powszechnie stosowanymi normami przemysłowymi * stanowisko wyposażone w zabezpieczenia elektryczne oraz wyłącznik awaryjny * kompletna dokumentacja techniczna i instrukcja użytkowania w języku polskim * sinstruktaż stanowiskowe.   **Skład zestawu (wymagania minimalne)**   1. Mobilne stanowisko montażowe z blatem odciekowym oraz pionową płytą lub siatką montażową umożliwiającą mocowanie elementów hydraulicznych, wyposażone w wyłącznik awaryjny oraz zabezpieczenia elektryczne – 2 szt. 2. Blok rozdzielający sygnał hydrauliczny, co najmniej 6-kanałowy, wyposażony w manometr, szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyt montażowy – 2 szt. 3. Siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania, wyposażone w szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyty montażowe – 4 szt. 4. Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania ze sprężyną powrotną, wyposażony w szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyt montażowy – 2 szt. 5. Silnik hydrauliczny wraz z osprzętem montażowym i szybkozłączami bezwyciekowymi – 2 szt. 6. Rozdzielacz hydrauliczny 4/3 sterowany ręcznie – 2 szt. 7. Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/3 sterowanego ręcznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – – 2 szt. 8. Rozdzielacz hydrauliczny 4/2 sterowany ręcznie – 2 szt. 9. Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/2 sterowanego ręcznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. 10. Rozdzielacz hydrauliczny 4/3 sterowany elektrycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. 11. Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/3 sterowanego elektrycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. 12. Rozdzielacz hydrauliczny 4/2 sterowany elektrycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. 13. Rozdzielacz hydrauliczny 3/2 sterowany elektrycznie, z cewką zasilaną napięciem 24 V DC – 2 szt. 14. Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 3/2 sterowanego elektrycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. 15. Rozdzielacz hydrauliczny 4/3 sterowany pneumatycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. 16. Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/3 sterowanego pneumatycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 4 szt. 17. Rozdzielacz hydrauliczny 4/2 sterowany pneumatycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. 18. Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/2 sterowanego pneumatycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. 19. Hydrauliczny rozdzielacz obrotowy stosowany w układach kierowniczych (typu orbitrol lub równoważny), wyposażony w szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyt montażowy – 2 szt. 20. Zawór dławiący montowany na przewodzie hydraulicznym, wyposażony w szybkozłącza bezwyciekowe – 2 szt. 21. Zasilacz hydrauliczny składający się z pompy hydraulicznej, zbiornika oleju oraz manometru, o parametrach nie gorszych niż: przepływ nominalny: minimum 0,3 l/min, ciśnienie robocze: minimum 45 bar, zasilanie: 230 V AC – 2 szt. 22. Zasilacz napięcia stałego min.24 V DC o mocy nie mniejszej niż 90 W – 2 szt. 23. Zadajnik sygnałów do rozdzielaczy/czujników: 4 wejścia/4 wyjścia, zasilanie 24 V DC, montaż na szynę TH-35, zestaw złączek zapasowych 3-pin do czujników i 2-pin do elektrozaworów, złącza: 2x Push-In 3.81 10-pin, 2x IDC 26-pin, z możliwością współpracy ze sterownikiem PLC 24 V DC, montaż na szynę TH-35 – 1 kpl. 24. Czujniki położenia siłownika hydraulicznego (optyczne) – 4 szt. 25. Przewody hydrauliczne zakończone szybkozłączami bezwyciekowymi – minimum 30 szt. 26. Dokumentacja techniczna wraz z instrukcją użytkowania oraz przykładowymi ćwiczeniami dydaktycznymi w języku polskim – 1 komplet. | |
| **Cześć 2** | | | | |
| **1** | Stanowisko z robotem przemysłowym  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko | **Wymagania ogólne**   * stanowisko mobilne, wolnostojące, * konstrukcja umożliwiająca bezpieczny montaż elementów automatyki i robotyki, * możliwość dalszej rozbudowy funkcjonalnej, * zasilanie stanowiska: 230 V AC, * kompletna dokumentacja techniczna w języku polskim, * deklaracja zgodności WE, * gwarancja minimum 24 miesiące, * stanowisko dostarczone w formie zmontowanej, uruchomione na miejscu dostawy i przygotowane do zajęć dydaktycznych, * bezpłatna pomoc techniczna, * instruktaż z obsługi i programowania stanowiska dla nauczycieli.   **Specyfikacja techniczna – wymagania minimalne**  **1. Mobilny wózek – 1 szt.**   * mobilny wózek wykonany z profili aluminiowych, * pionowy panel montażowy o wymiarach minimum 500 × 400 mm, * pozioma płyta profilowa o wymiarach minimum 800 × 700 mm, * co najmniej 2 szyny montażowe, * koryta kablowe (minimum 3 szt.), * doprowadzone zasilanie 24 V DC, * wyposażenie: minimum 4 kółka z blokadą, półka na narzędzia lub akcesoria, * router Wi-Fi * zabezpieczenie różnicowoporądowe 2P 40A typ.A , zabezpieczenia nadmiarowo prądowe: min. 2P char. B , 2P char. C * gniazdo zasilające 1-fazowe * zasilacz impulsowy 24 V DC, min. 60W   **2. Sterownik PLC – 1 szt.**   * przemysłowy sterownik PLC, * minimum:   + 14 wejść cyfrowych binarnych,   + 10 wyjść cyfrowych,   + dodatkowy moduł rozszerzeń – min. 8 wejść cyfrowych i min. 8 wyjść cyfrowych * zasilanie 24 V DC, * możliwość programowania przez Ethernet * przewody komunikacyjne Ethernet w zestawie. * dołączone niezbędne oprogramowanie do programowania sterownika z licencją bezterminową, * wbudowany symulator pracy sterownika, * obsługa języków programowania zgodnych z IEC 61131-3 (np. LD, FBD, SCL lub równoważne)   **3. Robot przemysłowy – 1 szt.**   * robot przemysłowy antropomorficzny, 6-osiowy lub równoważny, * parametry nie gorsze niż:   + udźwig: minimum 3,5 kg,   + zasięg roboczy: minimum 580 mm,   + powtarzalność: ±0,05 mm (zgodnie z ISO 9283 lub równoważną), * minimum 4 kanały pneumatyczne na ramieniu, * minimum 8 kanałów sygnałowych na ramieniu, * stopień ochrony ramienia: minimum IP40, * zasilanie: 220–230 V, 50–60 Hz,   **4. Kontroler robota – 1 szt.**   * kontroler kompatybilny z dostarczonym robotem, * minimum 16 wejść i 16 wyjść cyfrowych 24 V DC, * zasilanie: 220–230 V, 50–60 Hz, * stopień ochrony minimum IP20   **5. Programator ręczny (teach pendant)**   * kompatybilny z robotem i kontrolerem, * ekran dotykowy, kolorowy, graficzny o przekątnej minimum 8 cali, * joystick 3-osiowy z płynną regulacją, * zestaw przycisków funkcyjnych i programowych, * możliwość wyboru układów współrzędnych ruchu robota, * interfejs wielookienkowy, * gniazdo USB, * przewód o długości minimum 3 m. * przycisk awaryjny,   **6. Elementy sterowania i sygnalizacji – 1 zestaw**   * zestaw przycisków sterujących i kontrolek, w tym:   + przycisk start/stop z podświetleniem,   + przyciski funkcyjne min. 8 szt.,   + lampki sygnalizacyjne   **7. Oprogramowanie robota – 1 szt.**   * oprogramowanie narzędziowe do programowania i symulacji robota, * licencja edukacyjna sieciowa lub równoważna, * możliwość symulacji pracy robota, * minimum 100 stanowisk licencyjnych, * język interfejsu: polski lub angielski   **8. Chwytak – 1 szt.**   * chwytak pneumatyczny szczękowy równoległy, zawierający końcówkę chwytną z tworzywa sztucznego, * możliwość manipulacji przez końcówkę chwytną co najmniej 3 różnymi detalami równocześnie, * możliwość montażu własnych końcówek przez użytkownika (np. wykonanych metodą druku 3D)   **9. Elementy dydaktyczne – 1 szt.**   * gniazda montażowe z tworzywa sztucznego – minimum 3 różne typy, * zestaw elementów do manipulacji i montażu pozwalający na złożenie jednego wyrobu (złożonego z minimum 3 elementów)   **10. Pozostałe wymagania**   * komplet elementów konstrukcyjnych i łączeniowych niezbędnych do pracy stanowiska, * instrukcja obsługi stanowiska, * oprogramowanie dydaktyczno-demonstracyjne dla PLC i robota:   + z edytowalnym kodem źródłowym,   + z udokumentowanym przykładowym programem,   + instruktaż stanowiskowy dla nauczycieli – min. 4 osoby, min. 1 dzień roboczy | |
| **Część 3** | | | | |
| **1** | Stanowisko z automatyki budowlanej  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko | **Wymagania ogólne**   * stanowisko mobilne, wolnostojące, * konstrukcja umożliwiająca bezpieczny montaż elementów automatyki, * możliwość rozbudowy stanowiska o dodatkowe moduły dydaktyczne, * zastosowanie bezprzewodowego standardu komunikacyjnego wykorzystywanego w automatyce budynkowej (np. Z-Wave lub równoważnego), * zasilanie stanowiska: 230 V AC, * kompletna dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi w języku polskim, * urządzenie fabrycznie nowe. * Instruktaż stanowiskowy.   **Specyfikacja techniczna – wymagania minimalne**  **1. Mobilne stanowisko – 2 szt.**   * mobilny stelaż wykonany z profili aluminiowych, * pionowy panel montażowy, * wyposażenie:   + minimum 4 kółka z blokadą,   + półka na akcesoria np. w dolnej i tylnej części stanowiska,   **2. System sterowania inteligentnym budynkiem**   * kontroler inteligentnego domu, obsługujący bezprzewodowy standard automatyki budynkowej (np. Z-Wave lub równoważny) – 1 szt. * oprogramowanie narzędziowe umożliwiające konfigurację i zarządzanie systemem inteligentnego budynku – 1 kpl.   **3. Infrastruktura sieciowa**   * router Wi-Fi do symulacji instalacji sieciowej w budynku inteligentnym, * wymagania minimalne:   + minimum 4 porty LAN 10/100/1000 Mb/s,   + minimum 1 port WAN 10/100/1000 Mb/s,   + obsługa standardów IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax,   + antena zewnętrzna – 4 szt.   **4. Interfejs użytkownika**   * mobilny interfejs do zarządzania systemem inteligentnego budynku, * wymagania minimalne:   + ekran dotykowy o przekątnej minimum 8 cali,   + procesor co najmniej dwurdzeniowy,   + pamięć RAM minimum 1 GB,   + pamięć wewnętrzna minimum 8 GB,   + system operacyjny klasy mobilnej (np. Android lub równoważny) – 1 szt.   **5. Interfejs programisty**   * stacjonarny interfejs do programowania systemu inteligentnego budynku, * wymagania minimalne:   Ekran:  - przekątna min. 27"  - rozdzielczość min. 2560 x 1440  - częstotliwość odświeżania ekranu: min. 160 Hz  -Procesor: sześć rdzeni i dwanaście wątków, wydajność w teście Passmark: 25000 pkt. wielowątkowa, 4000 pkt. jednowątkowa.  Pamięć RAM: DDR5, 32GB w trybie dual-channel, możliwość rozbudowy do min. 64 GB - min. 2 wolne sloty  -Dysk: Typ NVMe, interfejs min. PCIe 4.0, pojemność min. 1 TB  -Karta graficzna - dedykowana lub zintegrowana:  wydajność 15000 pkt. w teście Passmark  - wyjścia: min. 2 szt., HDMI lub DisplayPort (dopuszczane UCB-C DP)  -Karta dźwiękowa  Komunikacja:  - Wi-Fi 6, obsługa 2,4 oraz 5 GHz  - Bluetooth 5.0  - Ethernet zgodny z 1000BASE-T, min. 2 szt.  Złącza wewnętrzne:  - min. 1 wolne złącze PCIe 4.0 x4 M.2  - min. 2 wolne złącze SATA  - min. 1 wolne złącze PCIe 3.0 x16  - min. 1 złącze PCIe 4.0 x16, może być zajęte przez kartę graficzną  Złącza na obudowie:  - Z tyłu:  - USB-A min. 4 szt. w tym min. 1 o prędkości 5 Gbps  - złącza ethernet  - wyjścia karty graficznej  - Z przodu:  - USB-A o prędkości 5 Gbps min. 1 szt.  - USB-C min. 1 szt.  -Zasilacz: moc dopasowana do zestawu, certyfikat sprawności min. 80Plus Gold  Zainstalowane 4 wentylatory obudowy  W zestawie mysz i klawiatura  System operacyjny: Windows 11 lub równoważny  **6. Elementy wykonawcze i sterujące (bezprzewodowe)**  Wszystkie elementy zgodne z zastosowanym standardem komunikacji bezprzewodowej (np. Z-Wave lub równoważnym):   * sterownik załączający/wyłączający oświetlenie, minimum dwukanałowy – 2 szt. * sterownik załączający/wyłączający oświetlenie, minimum jednokanałowy – 2 szt. * sterownik ściemniający oświetlenie – 1 szt. * sterownik rolety okiennej – 1 szt. * mobilny sterownik do gniazda zasilającego 230 V AC – 2 kpl. * czujnik otwarcia drzwi – 1 szt. * czujnik dymu lub CO – 1 szt. * sygnalizator alarmowy – 1 szt. * panel sterujący ścienny – 1 szt. * pilot sterujący bezprzewodowy – 1 szt. * termostat bezprzewodowy grzejnikowy – 1 szt. * przycisk bezprzewodowy typu „button” – 1 kpl. * multisensor (np. ruchu, temperatury, natężenia światła lub równoważny) – 2 szt.   **7. Odbiorniki i instalacja elektryczna**   * zestaw odbiorników umożliwiających realizację ćwiczeń (np. roleta z napędem, oprawy oświetleniowe – minimum 5 punktów świetlnych) – 1 kpl. * model grzejnika – 1 szt. * instalacja elektryczna inteligentnego budynku z zestawem zabezpieczeń, stanowiąca trenażer do zajęć praktycznych – 1 kpl. * komplet elementów konstrukcyjnych i montażowych niezbędnych do prawidłowej pracy stanowiska – 1 kpl. * możliwość samodzielnej rozbudowy stanowiska przez odbiorcę | |
| **Część 4** | | | | |
| **1.** | Spawarka do światłowodów  (Poz. 10.2, info. Dla Zamawiającego) | 1 szt. | Stosowane włókna SM (ITU-T G.652/657), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G653), NZDS (ITU-T G.655) Akceptowana średnica płaszcza do 125mm Akceptowana średnica pokrycia do 3000mm Akceptowane długości włókien od 5 do 16mm Tłumienności spawów dla różnych włókien 0.03dB dla SM, 0.01dB dla MM, 0.05dB dla DS., 0.05 dla NZDS mierzone metodą odcięcia zgodnie ze standardami ITU-T oraz IEC Graniczne warunki pracy: do 5.000m  npm, do 95 % wilgotności, temperatura . -10 do +50 C° Czas spawania Typowo 6 sekund dla włókien SM FAST Czas wygrzewania Typowo 21 sekund dla FP-03(60mm) Programy spawania/piecyka 100 programów spawania / 30 programów piecyka Funkcja kompensacji wpływu środowiska Temperatura, ciśnienie, Test mechaniczny spawu Siła odciągu włókien 1,96N (200gf) do 2,25N (230gf) Obserwacja strefy spawania System dwóch kamer CMOS  z kolorowym monitorem LCD 5” Powiększenie obrazu strefy spawania 300 x -  widok pojedynczy z kamery X lub Y , 130 x -  jednocześnie X i Y Pamięć rezultatów spawania min. 20.000 zdarzeń | |

**4.INNE ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA**

* + 1. Informujemy, że powyższe zapytanie nie stanowi oferty zawarcia umowy, ani też oferty prowadzenia negocjacji w tym celu i jest skierowane do wielu adresatów.
    2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieskorzystania z otrzymanej oferty bez podania przyczyny na każdym etapie zapytania oraz do wystąpienia z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień na każdym etapie zapytania.
    3. Cena oferty określona przez Oferenta zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom oraz okresowej waloryzacji przez okres obowiązywania umowy.
    4. W cenie usługi Oferent zobowiązany jest ująć wszystkie przewidywalne koszty, związane z realizacją zamówienia, szczegółowo wskazane w niniejszym Zapytaniu oraz wszystkie koszty wynikające z zapisów niniejszego Zapytania ofertowego, bez których realizacja zamówienia nie byłaby możliwa.
    5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na więcej niż jedną część zamówienia.
    6. Brak wyboru Wykonawcy w którejkolwiek części zamówienia nie skutkuje nieważnością zamówienia w pozostałych jego częściach.
    7. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę na daną część zamówienia. W przypadku, gdy Oferent przedłoży więcej niż jedną ofertę w danej części nie będzie rozpatrywana żadna ze złożonych przez niego ofert.
    8. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, będzie podpisana umowa pomiędzy nim a Zamawiającym, w uzgodnionym przez strony terminie do 10 dni roboczych od wezwania. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do zawieranej umowy, a które nie wynikają wprost z treści niniejszego zapytania ofertowego obejmują w szczególności:

1. Płatności będą regulowane w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury wystawionej przez Wykonawcę.
2. Podstawą wystawienia faktury jest przekazanie Zamawiającemu podpisanego przez Szkołę oraz przez Wykonawcę protokołu końcowego - dla każdej z części.
3. Płatności mogą zostać wstrzymane przez Zamawiającego maksymalnie do 90 dni w przypadku braku środków na projektowym rachunku bankowym.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia w wysokości do 50 procent wartości zamówienia (na pisemny wniosek Wykonawcy w uzasadnionych przypadkach). W takim przypadku pozostała wartości zamówienia zostanie wypłacone po całościowym zrealizowaniu dostawy na podstawie wystawionej faktury końcowej oraz protokołu odbioru.
5. Wypłacona przez Zamawiającego zaliczka, o której mowa w punkcie d) powyżej podlega zwrotowi, na konto Zamawiającego w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy z wyłączeniem okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Zamawiającym i/lub gdy Zamawiający odstąpił od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy. Zwrot zaliczki nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego kar umownych, o których mowa w punktach poniżej.
6. Do każdej wystawionej faktury Wykonawca zobowiązany jest załączyć specyfikację dotyczącą przedmiotu zamówienia wskazanego na fakturze.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo bezkosztowego przesunięcia/zmiany terminu/odwołania dostawy/wniesienia/montażu i/lub instalacji/podłączenia/weryfikacji gotowości do użytkowania z odpowiednim wyprzedzeniem. Minimalny akceptowalny termin uprzedzenia wynosi 7 dni kalendarzowych przed planowanym terminem realizacji. Oferent może zaproponować krótszy termin. W takim przypadku oferta zostanie oceniona zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale „Kryteria oceny i wyboru Wykonawcy”.
8. Zamawiający dopuszcza zmiany w harmonogramie dostawy, przy czym ostateczny termin realizacji zamówienia nie może wykraczać poza ramy czasowe określone w zapytaniu ofertowym.
9. Wykonawca zobowiązany jest do sprawnej i terminowej realizacji zamówienia oraz współpracy   
   z Zamawiającym.
10. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia organom kontrolującym realizację Projektu, wglądu do dokumentów związanych z realizacją zamówienia.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości do 30% wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie wartości pełnej usługi w ramach danej części- w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy z wyłączeniem okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Zamawiającym.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości do 30% wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie wartości pełnej usługi – w przypadku, gdy Zamawiający odstąpił od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
14. Zamawiający dopuszcza zmiany zakresu umowy zawartej z Wykonawcą (zgodnie z zapisami rozdziału 3.2 Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 z dnia 14 marca 2025) w szczególności w przypadkach, gdy:

• zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru zawartej umowy w stosunku do złożonej oferty, chyba że została przewidziana w zapytaniu ofertowym w postaci jednoznacznych postanowień umownych określających zakres, charakter oraz warunki dopuszczalnych zmian;

lub:

• zmiana dotyczy realizacji dodatkowych usług lub dostaw, które nie były objęte zamówieniem podstawowym, a które stały się niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, przy jednoczesnym spełnieniu następujących warunków:

– zmiana wykonawcy nie jest możliwa z powodów technicznych lub ekonomicznych,

– zmiana wykonawcy powodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,

– łączna wartość zmian nie przekracza 50% pierwotnej wartości umowy;

lub:

• zmiana umowy wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie zawarcia umowy, działając z należytą starannością, a ponadto:

– zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru zamówienia,

– wartość zmiany nie przekracza 50% pierwotnej wartości umowy**.**

1. Umowa może zostać rozwiązana przez każdą ze Stron bez podania powodu z zachowaniem 14-dniowego okresu wypowiedzenia. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania niniejszej Umowy z 14 dniowym okresem wypowiedzenia, w przypadku, gdy Wykonawca narusza postanowienia niniejszej Umowy lub nie wywiązuje się z postanowień objętych niniejszą Umową.

**5.WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY**

* + 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
* posiadają niezbędną wiedzę, doświadczenie i dysponują potencjałem technicznym, finansowym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Potwierdzenie spełnienia powyższego warunku nastąpi na podstawie Załącznika nr 5. Brak złożenia Załącznika nr 5 spowoduje odrzucenie oferty w całości. Brak prawidłowego wypełnienia Załącznika nr 5 spowoduje jednorazowe wezwanie Wykonawcy do złożenia wyjaśnień w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
* posiadają potwierdzenie zrealizowania poprawnie dwóch dostaw na wyposażenie o minimalnej kwocie dostawy 50 tyś pln brutto ( w rozumieniu 50 tysięcy brutto pln każda dostawa)

- warunek wymagany, potwierdzony protokołem odbioru (podpisany przez obie strony umowy) lub inny dokument potwierdzający rzetelne wykonanie zamówień przez Oferenta.

Powyższy warunek zostanie zweryfikowany na podstawie załącznika nr 5a do zapytania ofertowego, zawierającego w treści stosowne oświadczenie. Do załącznika 5a Oferent zobowiązany jest dołączyć kopie referencji, protokołów odbioru lub innych dokumentów potwierdzających należyte wykonanie usługi. Brak załącznika 5a skutkować będzie odrzuceniem oferty w całości. Brak poprawnie wypełnionego załącznika 5a skutkować będzie jednorazowym wezwaniem Oferenta do złożenia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Brak dołączenia protokołów odbioru lub innego dokumentu potwierdzającego rzetelne wykonanie zamówienia skutkuje odrzuceniem oferty.

Na danych referencjach należy wskazać, jakiej części zamówienia dotyczą. W przypadku braku podania tej informacji w ofercie, Zamawiający wezwie Wykonawcę jednokrotnie do jej uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Nieprzedłożenie uzupełnienia we wskazanym terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Akceptowane formy potwierdzenia to protokoły odbioru lub inny dokument potwierdzający rzetelne wykonanie zamówień zawierające informację o rzetelnym zrealizowaniu zamówienia, w określnej kwocie zamówienia, terminie realizacji oraz informacji czego zamówienie dotyczyło. Brak informacji na dokumencie skutkować będzie jednorazowym wezwaniem Oferenta do złożenia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Nieprzedłożenie uzupełnienia we wskazanym terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty.

**Brak dołączenia dokumentów skutkować będzie odrzuceniem oferty z wyłączeniem jednorazowego wezwania do wyjaśnień w sytuacji niepoprawnie wypełnionych załączników nr 5, 5a czy np. protokołów odbioru lub innego dokumentu potwierdzającego rzetelne wykonanie zamówienia.**

**UWAGA!! warunek dotyczy wszystkich części zamówienia.**

1. **ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO**
2. Wyznaczenie osoby do kontaktu z ramienia Zamawiającego.
3. Ustalenie z Wykonawcą szczegółowego harmonogramu dostaw podczas realizacji zamówienia.
4. Kontrola realizacji zamówienia w miejscu jego realizacji przez osobę/osoby wyznaczoną/wyznaczone przez Zamawiającego.
5. **INFORMACJE O WYKLUCZENIU**
6. Z udziału w niniejszym postępowaniu ofertowym wykluczone są podmioty powiązane kapitałowo lub osobowo[[1]](#footnote-1) z Zamawiającym.

* Osobą upoważnioną do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego jest: Zgodnie z KRS 0000246895.
* Osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem   
  i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy są: Pani Marta Chudek, Pani Magdalena Stanik.

**Warunek ten zostanie zweryfikowany na podstawie załącznika nr 2 do zapytania ofertowego, zawierającego w treści stosowne oświadczenie.** **Brak załącznika oraz brak poprawnie wypełnionego załącznika skutkować będzie odrzuceniem oferty w całości.**

1. **KRYTERIA OCENY OFERT I WYBORU WYKONAWCY**

1. Zamawiający będzie oceniał oferty wg. następujących kryteriów i ich znaczenia:
2. Kryterium **1 (K1) - Cena całkowita oferty (brutto), waga 70 %**

Punktacja w ramach ww. kryterium będzie przyznawana na podstawie poniższego wzoru:

Wobl - wartość punktowa, którą należy wyznaczyć

Wmax - waga kryterium ceny – maksymalna liczba punktów, która może być przyznana w kryterium ceny

Cmin - wartość najniższej ceny całkowitej brutto spośród złożonych ofert Wykonawców

Cobl - wartość ceny całkowite brutto rozpatrywanej oferty Wykonawcy

Maksymalna możliwa do zdobycia liczba punktów w ramach kryterium 1 (K1) wynosi 70 pkt.

1. Kryterium **2 (K2) - ,,Elastyczność ‘’, waga 20 %**

Punktacja w ramach ww. kryterium będzie przyznawana w następujący sposób:

* Jeśli Wykonawca zaproponuje możliwość bezkosztowego przesunięcia/zmiany terminu/odwołania zaplanowanej dostawy/wniesienia/montażu i/lub instalacji/ podłączenia/weryfikacji zamówienia na **jeden dzień przed planowaną realizacją danej dostawy/montażu/ustawienia otrzyma 100% maksymalnej liczby punktów, tj. 20.**
* Jeśli natomiast Wykonawca zaproponuje, w ofercie możliwość bezkosztowego przesunięcia/zmiany terminu/odwołania zaplanowanej dostawy/montażu/ustawienia na:

**2 dni przed zaplanowanym terminem - otrzyma 15 punktów,**

**3 dni przed zaplanowanym terminem - otrzyma 10 punktów**

**4 dni przed zaplanowanym terminem - otrzyma 5 punktów,**

**5 dni przed zaplanowanym terminem - otrzyma 3 punktów,**

**6 dni przed zaplanowanym terminem - otrzyma 1 punktów,**

**7 dni przed zaplanowanym terminem - otrzyma 0 punktów.**

* Ze względu na fakt, iż Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia/zmiany terminu/odwołania zaplanowanej dostawy/wniesienia/montażu i/lub instalacji/ podłączenia/weryfikacji zamówienia, najpóźniej na 7 dni przed pierwotnie ustaloną datą, Wykonawca nie może w ramach przedmiotowego kryterium określić terminu dłuższego.
* Określenie dłuższego terminu niż 7 dni skutkować będzie odrzuceniem oferty.
* Maksymalna możliwa do zdobycia liczba punktów w ramach kryterium 2 (K2) wynosi 20 pkt.

1. Kryterium **3 (K3) – Wydłużenie gwarancji do 36 miesięcy, waga 10%**

Punktacja w ramach ww. kryterium będzie przyznawana w następujący sposób:

* Wykonawca, który zaoferował wartość **36 miesięcy lub więcej** – otrzymuje maksymalną liczbę punktów w przedmiotowym kryterium – 10 pkt.
* Wykonawca, który zaoferował wartość **równą 24 miesiące** – otrzymuje 0 pkt.
* Ze względu na fakt, iż Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę gwarancji jakości i rękojmi za wady - **minimum 24 miesiące** - liczone od daty podpisania protokołu końcowego Wykonawca nie może w ramach przedmiotowego kryterium określić terminu krótszego.
* **Określenie krótszego terminu niż 24 miesiące skutkować będzie odrzuceniem oferty**.
* Maksymalna możliwa do zdobycia liczba punktów w ramach kryterium 3 (K3) wynosi 10 pkt.

**Ocena ogólna ofert dla zamówienia dokonywana będzie w oparciu o poniższy wzór:**

gdzie:

O – oznacza łączną ocenę jako sumę punktów w poszczególnych kryteriach

K1 – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena całkowita oferty (brutto)”

K2 – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Elastyczność”

K3- liczba punktów uzyskanych w kryterium „Wydłużenie gwarancji do 36 miesięcy”

Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać oferta wynosi łącznie 100 pkt.

1. Ocena w oparciu o ww. kryteria zostanie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (ułamkowa liczba punktów będzie zaokrąglona do pełnych liczb zgodnie z zasadami matematycznymi).
2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów. Jeżeli cena oferty najkorzystniejszej przekroczy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć (zgodnie z przewidzianym budżetem na realizację zadania) na udzielenie zamówienia, Zamawiający może odstąpić od wyboru Wykonawcy. Informacje wykorzystane do oceny punktowej będą pochodziły z przedłożonego przez Oferenta formularza ofertowego. Mając niniejsze na uwadze nie wypełnienie w całości, niewypełnienie w części lub błędne wypełnienie formularza ofertowego o informacje pozwalające na dokonanie przez Zamawiającego oceny punktowej będą skutkowały odrzuceniem oferty.

**Uwaga:** **Zamawiający zastrzega, że weryfikacja „Karty parametrów technicznych” nastąpi wyłącznie w odniesieniu do tych oferentów, których oferty spełniły wszystkie pozostałe kryteria formalne oraz uzyskały najwyższą liczbę punktów w ocenie ofert. W przypadku stwierdzenia, że dołączona „Karta parametrów technicznych” nie spełnia wymagań i stanowi podstawę do odrzucenia oferty, oferta taka zostanie odrzucona, a Zamawiający dokona wyboru kolejnego oferenta, który spełnia wszystkie kryteria formalne i uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów — pod warunkiem, że jego przedstawiona „Karta parametrów technicznych” również spełni wymagania Zamawiającego.**

**Przed podpisaniem umowy na realizację zamówienia, Zamawiający ma prawo wymagać od wybranego Oferenta dostarczenia kart katalogowych lub specyfikacji technicznych pochodzących od Producenta. Na dostarczonych dokumentach Oferent powinien jednoznacznie wskazać parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego, zgodnie z Tabelą 1.**

**9.SPOSÓB OCENY OFERT**

1. Zamawiający dokona sprawdzenia czy oferta jest zgodna z warunkami przedstawionymi w zapytaniu ofertowym, w tym w szczególności pod kątem:

* wpływu oferty zgodnie z terminem i sposobem opisanym w rozdziale 11 SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT,
* powiązań osobowych lub kapitałowych między Oferentem, a Zamawiającym, opisanych   
  w rozdziale 7 INFORMACJE O WYKLUCZENIU,
* spełnienia przez Oferenta warunków udziału w postępowaniu opisanych w rozdziale 5 WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU,
* przygotowania oferty zgodnie z rozdziałem 10 SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY,
* zgodności przedmiotu oferty z przedmiotem zamówienia opisanym w rozdziale 3 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. W przypadku gdy oferta **nie będzie** **zgodna z wymaganiami/warunkami przedstawionymi   
   w zapytaniu ofertowym** – oferta zostanie odrzucona. Z tytułu odrzucenia oferty, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu.
2. Zamawiający dokona oceny punktowej ofert (spełniających warunki, o których mowa w punkcie 1 powyżej) według kryteriów wskazanych w rozdziale 8 KRYTERIA OCENY OFERT I WYBORU WYKONAWCY.
3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę na daną część zamówienia i sporządzi protokół z postępowania o udzielenie zamówienia. Zamawiający każdorazowo w Protokole z postępowania uzasadni decyzję w przypadku odrzucenia oferty oraz decyzję dotyczącą wyboru oferty najkorzystniejszej.
4. O wyborze najkorzystniejszej oferty zadecyduje suma punktów jaką otrzyma dana oferta. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą łączną liczbę punktów określoną w oparciu o wskazane w niniejszym zapytaniu kryteria.
5. Jeżeli cena oferty najkorzystniejszej przekroczy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć (zgodnie z przewidzianym budżetem na realizację zadania) na udzielenie zamówienia, Zamawiający może odstąpić od wyboru Wykonawcy.
6. Zamawiający zastrzega, że weryfikacja Karty Parametrów Technicznych nastąpi wyłącznie w odniesieniu do Oferenta, który spełnił wszystkie pozostałe kryteria formalne oraz uzyskał najwyższą liczbę punktów w ocenie ofert. W przypadku stwierdzenia, że dołączona Karta Parametrów Technicznych nie spełnia wymagań i stanowi podstawę do odrzucenia oferty, oferta taka zostanie odrzucona, a Zamawiający dokona wyboru kolejnego oferenta, który spełnia wszystkie kryteria formalne i uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów — pod warunkiem, że jego przedstawiona Karta Parametrów Technicznych również spełni wymagania Zamawiającego.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz jej uzupełnienia, jeżeli nie naruszy to zasady konkurencyjności.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednokrotnego zwrócenia się do Oferenta z wnioskiem   
   o wyjaśnienie, jeśli uzna, iż którykolwiek z elementów wyceny wymienionych w opisie przedmiotu zapytania zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
9. Za ofertę z rażąco niską ceną uznaje się ofertę z ceną niewiarygodną, nierealistyczną w porównaniu do cen rynkowych podobnych zamówień i pozostałych złożonych ofert. Oznacza to także cenę znacząco odbiegającą od cen przyjętych, wskazującą na fakt realizacji zamówienia poniżej kosztów wytworzenia usługi. Przyczyną wyraźnie niższej ceny od innych ofert złożonych w niniejszym postępowaniu nie może być świadome działanie wykonawcy albo nierzetelność kalkulacji wykonawcy, co grozi nienależytym wykonaniem lub niewykonaniem zamówienia w przyszłości.
10. Wyjaśnienia Oferenta winny wskazywać, iż wskazana cena jest wiarogodna, realistyczna, a przedmiot zamówienia w tej cenie realny do rzetelnego wykonania. Obowiązek dowodowy w zakresie przedstawianych wyjaśnień spoczywa na Oferencie.
11. Wyjaśnienia o których mowa w punkcie 8 i 9 powyżej, powinny być przedstawione przez Oferenta   
    w określonym przez Zamawiającego terminie.
12. Zamawiający odrzuci ofertę Oferenta, który nie złożył wyjaśnień, o których mowa w punkcie 8 i 9 powyżej lub złożył wyjaśnienia po upływie określonego przez Zamawiającego terminu, lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta nadal zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
13. Złożone wyjaśnienia zostaną uwzględnione w toku badania i oceny ofert i posłużą do oceny warunków udziału w postępowaniu i oceny ofert. Wyjaśnienia będą wiążące dla stron postępowania.
14. Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej.

**10. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z postanowieniami niniejszego zapytania.
2. Ofertę należy sporządzić na załączonym druku „**Formularz ofertowy**” do niniejszego zapytania ofertowego, w formie pisemnej, w języku polskim. Do Formularza ofertowego **należy dołączyć:**
3. Karty Parametrów Technicznych – Karta Parametrów Technicznych produktu musi zostać dołączona do każdego sprzętu wymienionego w tabeli 1. Przez kartę parametrów technicznych produktu należy rozumieć dokument na wzorze Zamawiającego zgodnie z załącznikiem 7 zapytania ofertowego, przedstawionym modelem sprzętu oraz zdjęciem (jeśli dany sprzęt nie posiada modelu dzięki któremu będzie możliwa jego identyfikacja). W przypadku braku możliwości porównania zapisów karty parametrów technicznych z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w tabeli 1, braku modelu sprzętu na karcie parametrów technicznych, braku dołączenia zdjęcia (jeśli dany sprzęt nie posiada modelu), Zamawiający wezwie Wykonawcę jednokrotnie do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

Nieprzedłożenie uzupełnienia we wskazanym terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty. Brak wymaganych elementów skutkować będzie odrzuceniem oferty. Karta Parametrów Technicznych musi być opisana w języku polskim – niespełnienie tego wymogu skutkuje odrzuceniem oferty. Na karcie parametrów technicznych nie może widnieć cena. Cena musi być wskazana tylko w formularzu ofertowym.

**Uwaga: Karta Parametrów Technicznych wraz z ofertą zostanie odrzucona, jeżeli wystąpi którekolwiek z poniższych uchybień:**

* Karta Parametrów Technicznych zostanie sporządzona w innym języku niż język polski – w takim przypadku Zamawiający odrzuci ofertę bez wezwania do uzupełnienia.
* Karta Parametrów Technicznych zostanie złożona w formie innej niż wzór stanowiący Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego – w takim przypadku Zamawiający odrzuci ofertę bez wezwania do uzupełnienia.
* Karta Parametrów Technicznych będzie niekompletna, tj. brakować będzie któregokolwiek z wymaganych parametrów wskazanych w specyfikacji przedmiotu zamówienia – w takim przypadku Zamawiający odrzuci ofertę bez wezwania do uzupełnienia.

**W przypadku braku wskazania w Karcie Parametrów Technicznych:**

* części i numeru pozycji, której dotyczy dana karta,
* modelu oferowanego produktu,
* zdjęcia oferowanego produktu (w sytuacji, gdy sprzęt nie posiada modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację; w przypadku zestawów należy dołączyć zdjęcia wszystkich elementów, np. laptopa i myszki),

Zamawiający może wezwać Wykonawcę jednokrotnie do uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Brak uzupełnienia w wyznaczonym terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty.

**Dodatkowe wymagania:**

* Do każdej Karty Parametrów Technicznych należy dołączyć zdjęcie oferowanego produktu (jeśli produkt nie posiada modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację) oraz wskazać model produktu.
* Zdjęcia muszą być uporządkowane zgodnie z kolejnością części i pozycji wskazanych w formularzu ofertowym.
* Każde zdjęcie musi być opisane, której części i której pozycji dotyczy (np. „Część 1, pozycja 3”).

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednokrotnego wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień w celu doprecyzowania niejasności zawartych w Karcie Parametrów Technicznych.**

**Zamawiający zastrzega, że weryfikacja „Karty parametrów technicznych” nastąpi wyłącznie w odniesieniu do tych oferentów, których oferty spełniły wszystkie pozostałe kryteria formalne oraz uzyskały najwyższą liczbę punktów w ocenie ofert. W przypadku stwierdzenia, że dołączona „Karta parametrów technicznych” nie spełnia wymagań i stanowi podstawę do odrzucenia oferty, oferta taka zostanie odrzucona, a Zamawiający dokona wyboru kolejnego oferenta, który spełnia wszystkie kryteria formalne i uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów — pod warunkiem, że jego przedstawiona „Karta parametrów technicznych” również spełni wymagania Zamawiającego.**

1. Wynik w teście wydajności typu CrossMark lub równoważnego- jeśli dotyczy,
2. Wynik w teście wydajności typu Video Card Benchmark lub równoważnego- jeśli dotyczy,
3. Oświadczenie Oferenta o przyjęciu zobowiązań wskazanych w punkcie 3 opis przedmiotu zamówienia (w podpunktach 5 i 6) , stanowiące załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego,
4. Oświadczenie o posiadaniu przez oferowany sprzęt świadectw lub/i atestów lub/i certyfikatów lub/i innych dokumentów dopuszczających do użytkowania na rynku polskim lub/i jednostkach oświatowych – o ile są one wymagane przepisami prawa, stanowiące załączniki nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego,
5. Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu do Zapytania ofertowego, stanowiące załącznik 5 oraz załącznik 5a.
6. Oświadczenie dot. wymogu wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawców wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, stanowiące załącznik 6.
7. Dokumenty, o których mowa w punkcie 3 poniżej.
8. Oferta wraz z załącznikami - w tym potwierdzonymi za zgodność z oryginałem kopiami dokumentów (jeśli dotyczy) - musi być podpisana[[2]](#footnote-2) przez osobę upoważnioną[[3]](#footnote-3). Do oferty należy dołączyć wydruk   
   z rejestru KRS, CEIDG lub innego rejestru obowiązującego w kraju oferenta, potwierdzającego umocowanie osób do reprezentacji (dokument nie starszy niż 3 miesiące od daty złożenia oferty, dokument podpisany). Jeżeli oferta została podpisana przez Zamawiającego podpisem elektronicznym, do oferty należy dołączyć raport potwierdzający ważność złożonego podpisu.

W przypadku podpisania oferty - przez osobę inną niż osoba figurująca lub osoby figurujące   
w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta - na podstawie uzyskanego upoważnienia do podpisania oferty, należy załączyć do oferty oryginał lub potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię upoważnienia.

1. Preferowane jest, aby wszystkie strony oferty były parafowane przez osobę podpisującą ofertę, ponumerowane, w jednym pliku.
2. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę, w przeciwnym razie nie zostaną uwzględnione.
3. Wymagany termin związania ofertą wynosi 30 dni liczonych od upływu terminu składania ofert. Oferent samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 5 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Oferentów o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w formularzu ofertowym jednostkowej ceny netto oraz brutto wyposażenia. W przypadku, gdy cena netto i brutto są identyczne z uwagi na zastosowaną stawkę VAT (np. 0% zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług – w przypadku dostawy sprzętu komputerowego do placówki oświatowej spełniającej warunki określone w tym przepisie). Oferent i tak ma obowiązek wpisania obu wartości – zarówno netto, jak i brutto. Zamawiający do oceny oferty zawsze przyjmuje kwotę brutto. W związku z tym niewpisanie ceny brutto skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający przyjmuje do oceny wyłącznie formularze ofertowe, które zawierają wypełnione pola zarówno dla ceny netto, jak i brutto.

W przypadku, gdy kwoty netto i brutto zostaną wpisane, ale zawierają oczywiste omyłki pisarskie, Zamawiający wezwie Wykonawcę jednorazowo do złożenia stosownych wyjaśnień.

1. Cena oferty powinna być podana w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Cena oferty musi zawierać wszystkie przewidywalne koszty związane z realizacją zamówienia szczegółowo wskazane w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz wszystkie koszty wynikające   
   z zapisów niniejszego zapytania ofertowego, bez których realizacja zamówienia nie byłaby możliwa.
3. Jeden Oferent/Wykonawca zobowiązany jest do zaoferowania/zrealizowania minimum jednej części zamówienia objętego niniejszym zapytaniem ofertowym.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku, gdy Oferent przedłoży więcej niż jedną ofertę, nie będzie rozpatrywana żadna ze złożonych przez niego ofert.

**Jakiekolwiek odstępstwa od wskazanego sposobu przygotowania oferty będą skutkować jej odrzuceniem, w szczególności w przypadku:**

* braku któregokolwiek z wymaganych załączników,
* niewypełnienia załączników w całości (z wyjątkiem sytuacji, gdy Zamawiający wezwie jednokrotnie do poprawienia błędnie wypełnionych załączników nr 5 i 5a lub dokumentów potwierdzających zrealizowanie dostawy),
* braku dokumentów potwierdzających zrealizowanie dostawy ,
* braku podpisów lub złożenia podpisów przez osoby nieupoważnione,
* braku prawidłowo wypełnionych Kart Parametrów Technicznych.

**Jeżeli oferta została podpisana przez Zamawiającego podpisem elektronicznym, do oferty należy dołączyć raport potwierdzający ważność złożonego podpisu. Z tytułu odrzucenia oferty, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu.**

**11. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej, w języku polskim, poprzez stronę internetową https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl/, zgodnie z „Instrukcją oferenta w BK2021”.
2. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie **do 02.02.2026 r.**  Termin ten liczy się jako data i godzina wpływu oferty przez bazę konkurencyjności.
3. Zaleca się, aby złożona oferta była załączona w jednym pliku.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Oferent może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
6. Oferent nie może wycofać oferty, ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert.

**12.WYBÓR OFERTY I OGŁOSZENIE ZWYCIĘZCY**

* + 1. Za najkorzystniejszą ofertę na daną część zapytania uznana zostanie oferta, która zdobędzie najwyższą liczbę punktów w oparciu o ustalone w zapytaniu ofertowym kryteria.
    2. Oferent, który uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o ustalone w zapytaniu ofertowym kryteria, zostanie zaproszony do podpisania umowy na realizację danej części zapytania.
    3. Jeżeli wybrany Wykonawca będzie uchylał się od podpisania umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego lub gdy podpisanie umowy z takim Wykonawcą stanie się niemożliwe z innych przyczyn, wybrana zostanie kolejna najkorzystniejsza oferta.
    4. Zamawiający ponownie ogłosi zapytanie ofertowe w przypadku, jeśli najwyższą, a zarazem taką samą liczbę punktów otrzymają co najmniej 2 oferty.
    5. Zamawiający może odstąpić od wyboru Wykonawcy, jeżeli cena oferty najkorzystniejszej przekroczy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć (zgodnie z przewidzianym budżetem na realizację zadania) na zakup usługi.
    6. Wybór i ogłoszenie wybranego Wykonawcy nastąpi do 21 dni roboczych po zakończeniu terminu przyjmowania ofert.
    7. Informacja o wynikach postępowania zostanie opublikowana na stronie internetowej [bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl). Dodatkowo o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów drogą mailową.
    8. Ocena ofert ma charakter niejawny, z zastrzeżeniem punktu o której mowa w części 3.2 Wytycznych dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 z dnia 14 marca 2025 (wybór Wykonawcy będzie odbywał się zgodnie z zasadą konkurencyjności). Protokół z wyboru ofert wraz z załącznikami dostępny będzie do wglądu w siedzibie Zamawiającego, w terminie do 7 dni od dnia upublicznienia wyników postępowania.
    9. Jeżeli Oferent uzna, że elementy oferty stanowią tajemnice przedsiębiorstwa zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503,   
       z późn.zm.) zobowiązany jest do złożenia stosownego oświadczenia w tym zakresie.

1. **OSOBY UPRAWNIONE ORAZ SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO**
2. Każdy potencjalny Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego w celu wyjaśnienia wszelkich wątpliwości i uwag związanych z zapytaniem ofertowym.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego najpóźniej do dnia **29.01.2026 r. do godziny 12.00.**
4. W przypadku gdy udzielone wyjaśnienia będą powodować zmiany istotnego elementu ogłoszenia (np. warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, kryteriów oceny ofert, określenia przedmiotu, zakresu lub wielkości zamówienia), Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie jednak nie krótszy niż 7 dni.
5. Osobami upoważnionymi z ramienia Zamawiającego do kontaktu i udzielania wyjaśnień w sprawie niniejszego zapytania ofertowego są: **Pani Marta Chudek, Pani Magdalena Stanik**
6. **WARUNKI SZCZEGÓLNE**
7. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Odpowiedzialność za prawidłową realizację zamówienia ponosi Wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za podwykonawców biorących udział w realizacji zamówienia.
8. Za działanie i zdarzenia powstałe w czasie realizacji zamówienia odpowiada Wykonawca. Za uszkodzenie sprzętu i inne szkody powstałe w czasie realizacji zamówienia odpowiada Wykonawca.
9. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności, ani jakichkolwiek kosztów związanych   
   z przygotowaniem oferty przez Oferenta, a w szczególności związanych z przystąpieniem do procesu ofertowego, przygotowaniem i złożeniem oferty, przygotowaniami do zawarcia umowy.
10. Ilekroć w niniejszym Zapytaniu ofertowym wskazane są nazwy, marki, modele konkretnych producentów tylekroć dopuszczalne jest zastosowanie rozwiązań równoważnych, tj. zastąpienie określonych w ten sposób rozwiązań rozwiązaniami innych producentów, marek, modeli pod warunkiem, że zostanie zachowana funkcjonalność pierwotnie wskazanego rozwiązania.
11. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.
12. Przed podpisaniem umowy na realizację zamówienia, wybrany Oferent zostanie zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu kart katalogowych lub specyfikacji technicznych pochodzących od Producenta. Na dostarczonych dokumentach Oferent powinien jednoznacznie wskazać/zaznaczyć parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego, zgodnie z Tabelą 1. Przedłożenie tych dokumentów będzie warunkiem koniecznym do zawarcia umowy.
13. **INFORMACJA NA TEMAT PLANOWANYCH DO PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWAŃ OFERTOWYCH W RAMACH PROJEKTU**
14. Zamawiający zachęca do śledzenia ogłoszeń pojawiających się w Bazie Konkurencyjności ponieważ   
    w okresie realizacji Projektu **planuje** zamieszczać sukcesywnie Zapytania ofertowe, w tym m.in. zapytania dotyczące wyposażenia pracowni.
15. **ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**
16. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w formularzu ofertowym jednostkowej ceny netto oraz brutto wyposażenia. W przypadku, gdy cena netto i brutto są identyczne z uwagi na zastosowaną stawkę VAT (np. 0% zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług – w przypadku dostawy sprzętu komputerowego do placówki oświatowej spełniającej warunki określone w tym przepisie), Oferent i tak ma obowiązek wpisania obu wartości – zarówno netto, jak i brutto.

Zamawiający do oceny oferty zawsze przyjmuje kwotę brutto. W związku z tym niewpisanie ceny brutto skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający przyjmuje do oceny wyłącznie formularze ofertowe, które zawierają wypełnione pola zarówno dla ceny netto, jak i brutto.

1. Załącznik nr 2 - Oświadczenie Oferenta o braku powiązań osobowych i kapitałowych.
2. Załącznik nr 3 - Oświadczenie Oferenta o przyjęciu zobowiązań wskazanych w punkcie 3 opis przedmiotu zamówienia (w podpunktach 5 i 6).
3. Załącznik nr 4 - Oświadczenie o posiadaniu przez oferowany sprzęt świadectw lub/i atestów lub/i certyfikatów lub/i innych dokumentów dopuszczających do użytkowania na rynku polskim lub/i jednostkach oświatowych – o ile są one wymagane przepisami prawa.
4. Załącznik nr 5 - Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
5. Załącznik nr 5a - Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Wykaz dostaw na wyposażenie.
6. Załącznik nr 6 - Oświadczenie dot. wymogu wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawców wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**;**
7. Dokumenty rejestrowe – CEIDG, KRS.
8. Karty Parametrów Technicznych należy złożyć na wzorze stanowiącym Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego, wraz z podaniem modelu oferowanego produktu oraz – w przypadku braku modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację – ze zdjęciem produktu (dla zestawów zdjęcia wszystkich elementów), przy czym zdjęcia muszą być uporządkowane zgodnie z kolejnością części i pozycji wskazanych w formularzu ofertowym oraz wyraźnie opisane, której części i pozycji dotyczą (np. „Część 1, pozycja 3”).
9. Dokumentów potwierdzających zrealizowane dostawy – na danych dokumentach na górze strony należy wpisać, której części składanego zamówienia one dotyczą. Brak dokumentów skutkuje odrzuceniem oferty. Brak pozostałych informacji na dokumencie skutkować będzie jednorazowym wezwaniem Oferenta do złożenia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
10. Jeżeli oferta została podpisana przez Zamawiającego podpisem elektronicznym, do oferty należy dołączyć raport potwierdzający ważność złożonego podpisu.

**Załącznik nr 1 -** **Formularz ofertowy do Zapytania ofertowego nr** **FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31**

**Formularz ofertowy**

Nazwa i adres Oferenta:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

NIP ………………..…….……………….……..……. REGON ………………………..………..……………..………………………………….. KRS………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Osoba wyznaczona przez Oferenta do kontaktów w sprawie złożonej oferty:   
Imię i nazwisko………………………………….……………………………………………………………………………………………………

Numer telefonu……………..…………………………………………..…………………………………………………………………………

e-mail:……………………………………………………………..…………..……………………………………………………………………….

**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU OFERTY I CENA**

**Uwzględniając wszystkie zapisy ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31 kwocie** **niniejszym**

**oferuję wykonanie zamówienia w części\*……………… w następującej kwocie………………..**

**Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w formularzu ofertowym jednostkowej ceny netto oraz brutto wyposażenia. W przypadku, gdy cena netto i brutto są identyczne z uwagi na zastosowaną stawkę np. 0% zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług – w przypadku dostawy sprzętu komputerowego do placówki oświatowej spełniającej warunki określone w tym przepisie), Oferent i tak ma obowiązek wpisania obu wartości – zarówno netto, jak i brutto. Zamawiający do oceny oferty zawsze przyjmuje kwotę brutto. W związku z tym niewpisanie ceny brutto skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający przyjmuje do oceny wyłącznie formularze ofertowe, które zawierają wypełnione pola zarówno dla ceny netto, jak i brutto.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Część zamówienia 1** | **Lp.** | **ELEMENT ZAMÓWIENIA** | **SZCZEGÓŁOWE ELEMENTY ZAMÓWIENIA** | | | | | |
| Ilość | **Cena jednostkowa netto**  (cena netto za 1 szt.) | **Cena jednostkowa brutto** (cena brutto za 1 szt.) | **VAT %** | **Cena netto całości pozycji** (cena netto za wszystkie szt.) | **Cena brutto całości pozycji** (cena brutto za wszystkie szt.) |
|  |  |  | | **[PLN]** | | | | |
| **Część zamówienia 1** | **1** | Stanowisko do hydrauliki  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko |  |  |  |  |  |
|  | | | | *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia*: | |  | *……………. netto* | ***………….………brutto*** |
| *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia brutto słownie:* | | | | | | | | |
| **Część zamówienia** | **Lp.** | **ELEMENT ZAMÓWIENIA** | **Ilość** | **SZCZEGÓŁOWE ELEMENTY ZAMÓWIENIA** | | | | |
| **Cena jednostkowa netto**  (cena netto za 1 szt.) | **Cena jednostkowa brutto** (cena brutto za 1 szt.) | **VAT %** | **Cena netto całości pozycji** (cena netto za wszystkie szt.) | **Cena brutto całości pozycji** (cena brutto za wszystkie szt.) |
| **[PLN]** | | | | | | | | |
| **Część 2** | **1** | Stanowisko z robotem przemysłowym  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko |  |  |  |  |  |
|  | | | | *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia*: | |  | *……………. netto* | ***………….………***  ***brutto*** |
| *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia brutto słownie:* | | | | | | | | |
| **Część zamówienia** | **Lp.** | **ELEMENT ZAMÓWIENIA** | **Ilość** | **SZCZEGÓŁOWE ELEMENTY ZAMÓWIENIA** | | | | |
| **Cena jednostkowa netto**  (cena netto za 1 szt.) | **Cena jednostkowa brutto** (cena brutto za 1 szt.) | **VAT %** | **Cena netto całości pozycji** (cena netto za wszystkie szt.) | **Cena brutto całości pozycji** (cena brutto za wszystkie szt.) |
| **[PLN]** | | | | | | | | |
| **Część 3** | **1** | Stanowisko z automatyki budowlanej  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko |  |  |  |  |  |
|  | | | | *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia*: | |  | *………………*  *netto* | ***………….……***  ***brutto*** |
| *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia brutto słownie:* | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Część zamówienia** | **Lp.** | **ELEMENT ZAMÓWIENIA** | **Ilość** | **SZCZEGÓŁOWE ELEMENTY ZAMÓWIENIA** | | | | | | **Cena jednostkowa netto**  (cena netto za 1 szt.) | **Cena jednostkowa brutto** (cena brutto za 1 szt.) | **VAT %** | **Cena netto całości pozycji** (cena netto za wszystkie szt.) | **Cena brutto całości pozycji** (cena brutto za wszystkie szt.) | | **[PLN]** | | | | | | | | | | **Część 4** | **1** | Spawarka do światłowodów  (Poz. 10.2, info. Dla Zamawiającego) | 1 szt. |  |  |  |  |  | |  | | | | *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia*: | |  | *………………… netto* | ***………….…***  ***brutto*** | | *Cena całkowita oferty w danej części zamówienia brutto słownie:* | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**INFORMACJA DO KRYTERIUM ELASTYCZNOŚĆ**

Oferuję, możliwość bezkosztowego przesunięcia/zmiany terminu/odwołania zaplanowanej dostawy, wniesieni wyposażenia, montażu i/lub instalacji, podłączenia wraz z weryfikacją gotowości przedmiotu zamówienia do użytkowania w obecności Oferenta na\*:

* 1 dzień przed zaplanowanym terminem ⬜ - dotyczy części……………………………….
* 2 dni przed zaplanowanym terminem ⬜- dotyczy części……………………………….
* 3 dni przed zaplanowanym terminem ⬜- dotyczy części……………………………….
* 4 dni przed zaplanowanym terminem ⬜- dotyczy części……………………………….
* 5 dni przed zaplanowanym terminem ⬜- dotyczy części……………………………….
* 6 dni przed zaplanowanym terminem ⬜- dotyczy części……………………………….
* 7 dni przed zaplanowanym terminem ⬜- dotyczy części……………………………….

\* właściwe zaznaczyć **x**

UWAGA! Niezaznaczenie jednej z powyższych możliwości skutkować będzie odrzuceniem oferty.

**INFORMACJA DO KRYTERIUM WYDŁUŻENIE GWARANCJI DO 36 MIESIĘCY**

Na sprzęt objęty niniejszą ofertą udzielam/y ……………. **miesięcy** gwarancji - liczone od daty podpisania protokołu końcowego.

UWAGA! Nieuzupełnienie ilości miesięcy skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Wskazanie ilości miesięcy mniejszej niż 24 spowoduje odrzucenie oferty z uwagi na niezgodność przedmiotu oferty z przedmiotem zamówienia.

**INFORMACJA O TERMINIE ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Niniejsza oferta pozostaje ważna przez **30** dni kalendarzowych- liczonych od upływu terminu składania ofert.

**OŚWIADCZENIA OFERETNA**

* + - 1. Oświadczam, że Oferent zapoznał się z zapytaniem ofertowym, nie wnosi zastrzeżeń oraz uzyskał informacje niezbędne do przygotowania oferty.
      2. Oświadczam, że Oferent zapoznał się z treścią zapytania ofertowego i nie wnosi do niej zastrzeżeń oraz zdobył informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia.
      3. Oświadczam, że w cenę oferty zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia m.in. koszty dostawy, montażu, ustawienia sprzętu
      4. Oświadczam, że zamówienie zrealizowane zostanie w terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym.
      5. Oświadczam, że wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są zgodne ze stanem faktycznym.

**ZAŁĄCZNIKI**

Do formularza oferty załączam (wymienić wszystkie załączniki):

1. Załącznik nr 2 - Oświadczenie Oferenta o braku powiązań osobowych i kapitałowych.
2. Załącznik nr 3 - Oświadczenie Oferenta o przyjęciu zobowiązań wskazanych w punkcie 3 opis przedmiotu zamówienia (w podpunktach 5 i 6).
3. Załącznik nr 4- Oświadczenie o posiadaniu przez oferowany sprzęt świadectw lub/i atestów lub/i certyfikatów lub/i innych dokumentów dopuszczających do użytkowania na rynku polskim lub/i jednostkach oświatowych – o ile są one wymagane przepisami prawa.
4. Załącznik nr 5 - Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
5. Załącznik nr 5a - Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Wykaz dostaw na wyposażenie.
6. Załącznik nr 6 - Oświadczenie dot. wymogu wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawców wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**;**
7. Dokumenty rejestrowe – CEIDG, KRS.
8. Karty Parametrów Technicznych - Karty Parametrów Technicznych należy złożyć na wzorze stanowiącym Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego, z podaniem modelu oferowanego produktu oraz – w przypadku braku modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację – ze zdjęciem produktu (dla zestawów zdjęcia wszystkich elementów), przy czym zdjęcia muszą być uporządkowane zgodnie z kolejnością części i pozycji wskazanych w formularzu ofertowym oraz wyraźnie opisane, której części i pozycji dotyczą (np. „Część 1, pozycja 3”).
9. Dokumentów potwierdzających zrealizowane dostawy – na danych dokumentach na górze strony należy wpisać, której części składanego zamówienia one dotyczą. Brak dokumentów skutkuje odrzuceniem oferty. Brak pozostałych informacji na dokumencie skutkować będzie jednorazowym wezwaniem Oferenta do złożenia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
10. Jeżeli oferta została podpisana przez Zamawiającego podpisem elektronicznym, do oferty należy dołączyć raport potwierdzający ważność złożonego podpisu.

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

*(Miejsce i data)*  (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\*

\* ***Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu***

**Załącznik nr 2 - Oświadczenie Oferenta o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym**

**do Zapytania ofertowego nr FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31**

**OŚWIADCZENIE**

Ja, niżej podpisany/a przystępując do postępowania ofertowego w ramach Zapytania ofertowego   
nr **FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31,** oświadczam że nie jestem powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się 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:

1. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% akcji:
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
5. pozostawanie w konflikcie interesów z Zamawiającym (przez konflikt interesów rozumie się sytuację, w której pracownik, przedstawiciel lub inna osoba działająca w imieniu i na rzecz firmy/instytucji, uczestnicząca w przygotowaniu lub realizacji zapytania ofertowego, posiada bezpośredni lub pośredni interes osobisty, finansowy, gospodarczy lub inny, który mógłby wpłynąć na bezstronność, obiektywizm lub niezależność w podejmowaniu decyzji związanych z przedmiotowym postępowaniem).

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

|  |  |
| --- | --- |
| Miejsce i data | (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\* |

***\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu.***

**Załącznik nr 3 - Oświadczenie Oferenta o przyjęciu zobowiązań wskazanych w punkcie 3 opis przedmiotu zamówienia (w podpunktach 5 i 6) do Zapytania ofertowego nr** **FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31**

**OŚWIADCZENIE**

Ja, niżej podpisany/a przystępując do postępowania ofertowego w ramach Zapytania ofertowego  
**FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31** oświadczam, że:

1. Oferowane w ramach przedmiotu zamówienia sprzęty:

a) są fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń,

b) nie noszą śladów eksploatacji,

c) NIE są przedmiotem praw osób trzecich,

d) są kompletne i gotowe do użytkowania,

e) spełniają wszystkie wymagania stawiane takim towarom przez prawo polskie tj. przedmiot zamówienia musi posiadać wszelkie wymagane przepisami prawa świadectwa, certyfikaty, atesty i inne dokumenty poświadczające dopuszczenie do obrotu na rynku polskim w tym w obiektach szkolnych (pracownie zawodowe).

2. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia:

a) przekażę do osoby wskazanej w Zespole Szkół Zawodowych w Bogatyni, niezbędne dokumenty sprzętu tj. instrukcję, gwarancje, dokumentację techniczną, jeśli jest wymagana,

b) udzielę gwarancji jakości i rękojmi za wady – zgodnie z okresem wskazanym w formularzu ofertowym,

c) gwarantuje, że czas naprawy/wymiany sprzętu wadliwego, na wolny od wad, wynosi w okresie gwarancji maksymalnie 30 dni kalendarzowych od daty przedłożenia Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o wadliwym sprzęcie,

d) będę do dyspozycji Odbiorcy usługi tj. Zespole Szkół Zawodowych w Bogatyni na każde wezwanie w razie wadliwego działania dostarczonego sprzętu oraz zobligowany będę w przeciągu 5 dni roboczych od zgłoszenie do podjęcia działań naprawczych.

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

Miejsce i data (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\*

\* ***Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu.***

**Załącznik nr 4 - Oświadczenie Oferenta o posiadaniu przez oferowany sprzęt świadectw lub/i atestów lub/i certyfikatów lub/i innych dokumentów dopuszczających do użytkowania na rynku polskim lub/i jednostkach oświatowych – o ile są one wymagane przepisami prawa do Zapytania ofertowego nr FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31**

**OŚWIADCZENIE**

Ja, niżej podpisany/a przystępując do postępowania ofertowego w ramach Zapytania ofertowego  
**FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31** oświadczam, że wszystkie oferowane sprzęty (wyposażenie) posiadają świadectwa lub/i atesty lub/i certyfikaty lub/i inne dokumenty dopuszczające do użytkowania na rynku polskim lub/i jednostkach oświatowych – o ile są one wymagane przepisami prawa.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Miejsce i data | (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\* |

***\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu.***

**Załącznik nr 5 -** **Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu do Zapytania ofertowego nr FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31**

**OŚWIADCZENIE**

Ja, niżej podpisany/a przystępując do postępowania ofertowego w ramach Zapytania ofertowego   
nr **FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31** oświadczam, iż spełniam warunki udziału w postępowaniu, wskazane w rozdziale *5 WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, tj.* posiadam niezbędną wiedzę, doświadczenie i dysponuję potencjałem technicznym, finansowym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Miejsce i data | (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\* |

***\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu.***

**Załącznik nr 5a - Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu do Zapytania ofertowego nr FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31**

**WYKAZ DOSTAW NA WYPOSAŻENIE\*\***

Ja niżej podpisany/-a …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy: ………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………….

Adres siedziby: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...............

* Oświadczam, iż w zrealizowałem/am poprawnie dwie dostawy na wyposażenie o minimalnej kwocie dostawy 50 tyś pln brutto ( w rozumieniu 50 tysięcy brutto pln każda dostawa). Warunek wymagany, potwierdzony protokołem odbioru (podpisany przez obie strony umowy) lub inny dokument potwierdzający rzetelne wykonanie zamówień przez Oferenta.

- warunek wymagany do każdej części zamówienia, potwierdzony protokołem odbioru(podpisany przez obie strony umowy) lub inny dokument potwierdzający rzetelne wykonanie zamówień przez Oferenta (bez względu na to na ile części Oferent składa oferty.

- w przypadku, gdy Oferent składa ofertę na więcej niż jedną część zamówienia, dopuszcza się złożenie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie dostawy (protokołów odbioru) dotyczącego jedynie tej części, której wartość jest najwyższa spośród wszystkich części, na które składana jest oferta. Takie potwierdzenie będzie uznane za wystarczające dla celów oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj dostawy wyposażenia (należy podać spis produktów wchodzących w skład wyposażenia) | Kwota wyposażenia | Miejsce dostawy wyposażenia | Data dostawy wyposażenia | Należy wpisać, do której części zapytania dotyczy wyposażenie |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Miejsce i data | (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\* |

***\*Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu.***

***\*\*******Na potwierdzenie prawidłowego Wykonania usługi przedkładam referencje/protokół odbioru/inny dokument potwierdzający należyte wykonanie usługi****. W w/w dokumentach na górze strony należy wpisać, której części składanego zamówienia one dotyczą. Brak dokumentów skutkuje odrzuceniem oferty. Brak pozostałych informacji na dokumencie skutkować będzie jednorazowym wezwaniem Oferenta do złożenia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.*

**Zał. 6 - do Zapytania ofertowego nr FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31 dot. wymogu wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawców wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

**OŚWIADCZENIE**

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835) wprowadza wymóg wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (bez względu na wartość zamówienia) wykonawców wskazanych w art. 7 ust. 1 tej ustawy.

Zamawiający w związku z wskazaną powyżej ustawą zobowiązany jest, bez względu na wartość zamówienia, żądać od Wykonawców oświadczenia potwierdzającego, że nie podlegają wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie art. 7 ust. 1 ww. Ustawy.

Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie 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 (Dz.U. z 2022 r., poz. 835).

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

|  |  |
| --- | --- |
| Miejsce i data | (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\* |

***\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu.***

**Załącznik nr 7 – wymagany wzór Karty Parametrów Technicznych do Zapytania ofertowego nr FEDS.08.01-IZ.00-009/23/31.**

Zamawiający informuje, że na etapie składania oferty akceptuje wyłącznie własny wzór Karty Parametrów Technicznych. Do oferty należy dołączyć wypełnioną Kartę Parametrów Technicznych zgodną ze wzorem stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania ofertowego. Przedłożenie innego dokumentu nie będzie uznane za spełnienie wymogu złożenia Karty Parametrów Technicznych.

Do każdej Karty Parametrów Technicznych należy dołączyć zdjęcie oferowanego produktu (jeśli sprzęt nie posiada modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację), uporządkowane zgodnie z kolejnością części i pozycji wskazanych w formularzu ofertowym oraz wyraźnie opisane na górze każdego zdjęcia, której części i pozycji dotyczą (np. „Część 1, pozycja 3”), przy czym każda karta musi zawierać wskazanie modelu oferowanego produktu/sprzętu.

Zamawiający zastrzega, że weryfikacja Kart Parametrów Technicznych nastąpi wyłącznie w odniesieniu do Oferenta, którego oferta spełniła wszystkie pozostałe kryteria formalne oraz uzyskała najwyższą liczbę punktów w ocenie ofert. W przypadku stwierdzenia, że dołączona Karta Parametrów Technicznych nie spełnia wymagań i stanowi podstawę do odrzucenia oferty, oferta taka zostanie odrzucona, a Zamawiający dokona wyboru kolejnego Oferenta, który spełnia wszystkie kryteria formalne i uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów **— pod warunkiem, że jego przedstawiona Karta Parametrów Technicznych również spełni wymagania Zamawiającego.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Część 1** | | | **OPIS ELEMENTÓW** | | **TAK** | **NIE** | **INNE**  **(OPIS)** |
| **1** | Stanowisko do hydrauliki  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko | **Wymagania ogólne** | | | | |
| stanowisko wolnostojące, mobilne | |  |  |  |
| konstrukcja umożliwiająca bezpieczny montaż i demontaż elementów hydraulicznych | |  |  |  |
| możliwość rozbudowy stanowiska o dodatkowe elementy hydrauliczne i sterujące | |  |  |  |
| wszystkie elementy hydrauliczne wyposażone w szybkozłącza hydrauliczne bezwyciekowe klasy ISO-F lub równoważnej | |  |  |  |
| szybkozłącza zgodne z powszechnie stosowanymi normami przemysłowymi | |  |  |  |
| stanowisko wyposażone w zabezpieczenia elektryczne oraz wyłącznik awaryjny | |  |  |  |
| kompletna dokumentacja techniczna i instrukcja użytkowania w języku polskim | |  |  |  |
| Instruktaż stanowiskowy. | |  |  |  |
| **Skład zestawu (wymagania minimalne)** | | | | |
| Mobilne stanowisko montażowe z blatem odciekowym oraz pionową płytą lub siatką montażową umożliwiającą mocowanie elementów hydraulicznych, wyposażone w wyłącznik awaryjny oraz zabezpieczenia elektryczne – 2 szt. | |  |  |  |
| Blok rozdzielający sygnał hydrauliczny, co najmniej 6-kanałowy, wyposażony w manometr, szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyt montażowy – 2 szt. | |  |  |  |
| Siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania, wyposażone w szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyty montażowe – 4 szt. | |  |  |  |
| Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania ze sprężyną powrotną, wyposażony w szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyt montażowy – 2 szt. | |  |  |  |
| Silnik hydrauliczny wraz z osprzętem montażowym i szybkozłączami bezwyciekowymi – 2 szt. | |  |  |  |
| Rozdzielacz hydrauliczny 4/3 sterowany ręcznie – 2 szt. | |  |  |  |
| Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/3 sterowanego ręcznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – – 2 szt. | |  |  |  |
| Rozdzielacz hydrauliczny 4/2 sterowany ręcznie – 2 szt. | |  |  |  |
| Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/2 sterowanego ręcznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. | |  |  |  |
| Rozdzielacz hydrauliczny 4/3 sterowany elektrycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. | |  |  |  |
| Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/3 sterowanego elektrycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. | |  |  |  |
| Rozdzielacz hydrauliczny 4/2 sterowany elektrycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. | |  |  |  |
| Rozdzielacz hydrauliczny 3/2 sterowany elektrycznie, z cewką zasilaną napięciem 24 V DC – 2 szt. | |  |  |  |
| Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 3/2 sterowanego elektrycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. | |  |  |  |
| Rozdzielacz hydrauliczny 4/3 sterowany pneumatycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. | |  |  |  |
| Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/3 sterowanego pneumatycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 4 szt. | |  |  |  |
| Rozdzielacz hydrauliczny 4/2 sterowany pneumatycznie, z cewkami zasilanymi napięciem 24 V DC – 2 szt. | |  |  |  |
| Płyta przyłączeniowa do rozdzielacza hydraulicznego 4/2 sterowanego pneumatycznie, wyposażona w szybkozłącza bezwyciekowe i uchwyt montażowy – 2 szt. | |  |  |  |
| Hydrauliczny rozdzielacz obrotowy stosowany w układach kierowniczych (typu orbitrol lub równoważny), wyposażony w szybkozłącza bezwyciekowe oraz uchwyt montażowy – 2 szt. | |  |  |  |
| Zawór dławiący montowany na przewodzie hydraulicznym, wyposażony w szybkozłącza bezwyciekowe – 2 szt. | |  |  |  |
| Zasilacz hydrauliczny składający się z pompy hydraulicznej, zbiornika oleju oraz manometru, o parametrach nie gorszych niż: przepływ nominalny: minimum 0,3 l/min, ciśnienie robocze: minimum 45 bar, zasilanie: 230 V AC – 2 szt. | |  |  |  |
| Zasilacz napięcia stałego min.24 V DC o mocy nie mniejszej niż 90 W – 2 szt. | |  |  |  |
| Zadajnik sygnałów do rozdzielaczy/czujników: 4 wejścia/4 wyjścia, zasilanie 24 V DC, montaż na szynę TH-35, zestaw złączek zapasowych 3-pin do czujników i 2-pin do elektrozaworów, złącza: 2x Push-In 3.81 10-pin, 2x IDC 26-pin, z możliwością współpracy ze sterownikiem PLC 24 V DC, montaż na szynę TH-35 – 1 kpl. | |  |  |  |
| Czujniki położenia siłownika hydraulicznego (optyczne) – 4 szt. | |  |  |  |
| Przewody hydrauliczne zakończone szybkozłączami bezwyciekowymi – minimum 30 szt. | |  |  |  |
| Dokumentacja techniczna wraz z instrukcją użytkowania oraz przykładowymi ćwiczeniami dydaktycznymi w języku polskim – 1 komplet. | |  |  |  |  |  |  |
| Model : ………………………………………………………………………………………… | | | | |
| Zdjęcie(jeśli sprzęt nie posiada modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację) | | | | |
| **Część 2** | | | **OPIS ELEMENTÓW** | | **TAK** | **NIE** | **INNE**  **(OPIS)** |
| **1** | Stanowisko z robotem przemysłowym  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko | **Wymagania ogólne** | | | | |
| stanowisko mobilne, wolnostojące, | |  |  |  |
| konstrukcja umożliwiająca bezpieczny montaż elementów automatyki i robotyki, | |  |  |  |
| możliwość dalszej rozbudowy funkcjonalnej, | |  |  |  |
| zasilanie stanowiska: 230 V AC, | |  |  |  |
| kompletna dokumentacja techniczna w języku polskim, | |  |  |  |
| deklaracja zgodności WE, | |  |  |  |
| gwarancja minimum 24 miesiące, | |  |  |  |
| stanowisko dostarczone w formie zmontowanej, uruchomione na miejscu dostawy i przygotowane do zajęć dydaktycznych, | |  |  |  |
| bezpłatna pomoc techniczna, | |  |  |  |
| Instruktaż stanowiskowy z obsługi i programowania stanowiska. | |  |  |  |
| **Specyfikacja techniczna – wymagania minimalne** | | | | |
| **Mobilny wózek – 1 szt.** | | | | |
| mobilny wózek wykonany z profili aluminiowych, | |  |  |  |
| pionowy panel montażowy o wymiarach minimum 500 × 400 mm, | |  |  |  |
| pozioma płyta profilowa o wymiarach minimum 800 × 700 mm, | |  |  |  |
| co najmniej 2 szyny montażowe, | |  |  |  |
| koryta kablowe (minimum 3 szt.), | |  |  |  |
| doprowadzone zasilanie 24 V DC, | |  |  |  |
| wyposażenie: minimum 4 kółka z blokadą, półka na narzędzia lub akcesoria, | |  |  |  |
| router Wi-Fi | |  |  |  |
| zabezpieczenie różnicowoporądowe 2P 40A typ.A , zabezpieczenia nadmiarowo prądowe: min. 2P char. B , 2P char. C | |  |  |  |
| gniazdo zasilające 1-fazowe | |  |  |  |
| zasilacz impulsowy 24 V DC, min. 60W | |  |  |  |
| **Sterownik PLC – 1 szt.** | | | | |
| przemysłowy sterownik PLC,  minimum:   * + 14 wejść cyfrowych binarnych,   + 10 wyjść cyfrowych,   + dodatkowy moduł rozszerzeń – min. 8 wejść cyfrowych i min. 8 wyjść cyfrowych | |  |  |  |
| zasilanie 24 V DC, | |  |  |  |
| możliwość programowania przez Ethernet, | |  |  |  |
| przewody komunikacyjne Ethernet w zestawie. | |  |  |  |
| dołączone niezbędne oprogramowanie do programowania sterownika z licencją bezterminową, | |  |  |  |
| wbudowany symulator pracy sterownika, | |  |  |  |
| obsługa języków programowania zgodnych z IEC 61131-3 (np. LD, FBD, SCL lub równoważne) | |  |  |  |
| **Robot przemysłowy – 1 szt.** | | | | |
| robot przemysłowy antropomorficzny, 6-osiowy lub równoważny, | |  |  |  |
| parametry nie gorsze niż:   * + udźwig: minimum 3,5 kg,   + zasięg roboczy: minimum 580 mm,   + powtarzalność: ±0,05 mm (zgodnie z ISO 9283 lub równoważną), | |  |  |  |
| minimum 4 kanały pneumatyczne na ramieniu, | |  |  |  |
| minimum 8 kanałów sygnałowych na ramieniu, | |  |  |  |
| stopień ochrony ramienia: minimum IP40, | |  |  |  |
| zasilanie: 220–230 V, 50–60 Hz, | |  |  |  |
| **Kontroler robota – 1 szt.** | | | | |
| kontroler kompatybilny z dostarczonym robotem, | |  |  |  |
| minimum 16 wejść i 16 wyjść cyfrowych 24 V DC, | |  |  |  |
| zasilanie: 220–230 V, 50–60 Hz, | |  |  |  |
| stopień ochrony minimum IP20 | |  |  |  |
| **Programator ręczny (teach pendant)** | | | | |
| kompatybilny z robotem i kontrolerem, | |  |  |  |
| ekran dotykowy, kolorowy, graficzny o przekątnej minimum 8 cali, | |  |  |  |
| joystick 3-osiowy z płynną regulacją, | |  |  |  |
| zestaw przycisków funkcyjnych i programowych, | |  |  |  |
| możliwość wyboru układów współrzędnych ruchu robota, | |  |  |  |
| interfejs wielookienkowy, | |  |  |  |
| gniazdo USB, | |  |  |  |
| przewód o długości minimum 3 m. | |  |  |  |
| przycisk awaryjny, | |  |  |  |
| **Elementy sterowania i sygnalizacji – 1 zestaw.** | | | | |
| zestaw przycisków sterujących i kontrolek, w tym: | |  |  |  |
| przycisk start/stop z podświetleniem, | |  |  |  |
| przyciski funkcyjne min. 8szt., | |  |  |  |
| lampki sygnalizacyjne | |  |  |  |
| **Oprogramowanie robota – 1 szt.** | | | | |
| oprogramowanie narzędziowe do programowania i symulacji robota, | |  |  |  |
| licencja edukacyjna sieciowa lub równoważna, | |  |  |  |
| możliwość symulacji pracy robota, | |  |  |  |
| minimum 100 stanowisk licencyjnych, | |  |  |  |
| język interfejsu: polski lub angielski | |  |  |  |
| **Chwytak – 1 szt.** | | | | |
| chwytak pneumatyczny szczękowy równoległy, zawierający końcówkę chwytną z tworzywa sztucznego, | |  |  |  |
| możliwość manipulacji przez końcówkę chwytną co najmniej 3 różnymi detalami równocześnie, | |  |  |  |
| możliwość montażu własnych końcówek przez użytkownika (np. wykonanych metodą druku 3D) | |  |  |  |
| **Elementy dydaktyczne – 1 szt.** | | | | |
| gniazda montażowe z tworzywa sztucznego – minimum 3 różne typy, | |  |  |  |
| zestaw elementów do manipulacji i montażu pozwalający na złożenie jednego wyrobu (złożonego z minimum 3 elementów) | |  |  |  |
| **Pozostałe wymagania** | | | | |
| komplet elementów konstrukcyjnych i łączeniowych niezbędnych do pracy stanowiska, | |  |  |  |
| instrukcja obsługi stanowiska, | |  |  |  |
| oprogramowanie dydaktyczno-demonstracyjne dla PLC i robota:   * + z edytowalnym kodem źródłowym,   + z udokumentowanym przykładowym programem,   + instruktaż stanowiskowy dla nauczycieli – min. 4 osoby, min. 1 dzień roboczy | |  |  |  |
| Model : ………………………………………………………………………………………… | | | | |
| Zdjęcie(jeśli sprzęt nie posiada modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację) | | | | |
| **Część 3** | | | **OPIS ELEMENTÓW** | | **TAK** | **NIE** | **INNE**  **(OPIS)** |
| **1** | Stanowisko z automatyki budowlanej  (Poz. 10.1, info. Dla Zamawiającego) | 1 stanowisko | **Wymagania ogólne** | | | | |
| stanowisko mobilne, wolnostojące, | |  |  |  |
| konstrukcja umożliwiająca bezpieczny montaż elementów automatyki, | |  |  |  |
| możliwość rozbudowy stanowiska o dodatkowe moduły dydaktyczne, | |  |  |  |
| zastosowanie bezprzewodowego standardu komunikacyjnego wykorzystywanego w automatyce budynkowej (np. Z-Wave lub równoważnego), | |  |  |  |
| zasilanie stanowiska: 230 V AC, | |  |  |  |
| kompletna dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi w języku polskim, | |  |  |  |
| urządzenie fabrycznie nowe. | |  |  |  |
| Instruktaż stanowiskowy. | |  |  |  |
| **Specyfikacja techniczna – wymagania minimalne** | | | | |
| **Mobilne stanowisko – 2 szt.** | | | | |
| mobilny stelaż wykonany z profili aluminiowych, | |  |  |  |
| pionowy panel montażowy, | |  |  |  |
| • wyposażenie:  o minimum 4 kółka z blokadą,  o półka na akcesoria np. w dolnej i tylnej części stanowiska, | |  |  |  |
| **System sterowania inteligentnym budynkiem** | | | | |
| kontroler inteligentnego domu, obsługujący bezprzewodowy standard automatyki budynkowej (np. Z-Wave lub równoważny) – 1 szt. | |  |  |  |
| oprogramowanie narzędziowe umożliwiające konfigurację i zarządzanie systemem inteligentnego budynku – 1 kpl. | |  |  |  |
| **Infrastruktura sieciowa** | | | | |
| router Wi-Fi do symulacji instalacji sieciowej w budynku inteligentnym, | |  |  |  |
| * wymagania minimalne:   + minimum 4 porty LAN 10/100/1000 Mb/s,   + minimum 1 port WAN 10/100/1000 Mb/s,   + obsługa standardów IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, | |  |  |  |
| antena zewnętrzna – 4 szt. | |  |  |  |
| **Interfejs użytkownika** | | | | |
| mobilny interfejs do zarządzania systemem inteligentnego budynku, | |  |  |  |
| * wymagania minimalne:   + ekran dotykowy o przekątnej minimum 8 cali,   + procesor co najmniej dwurdzeniowy,   + pamięć RAM minimum 1 GB,   + pamięć wewnętrzna minimum 8 GB,   + system operacyjny klasy mobilnej (np. Android lub równoważny) – 1 szt. | |  |  |  |
| **Interfejs programisty** | | | | |
| stacjonarny interfejs do programowania systemu inteligentnego budynku, | |  |  |  |
| **Wymagania minimalne** | | | | |
| Ekran:  - przekątna min. 27"  - rozdzielczość min. 2560 x 1440  - częstotliwość odświeżania ekranu: min. 160 Hz | |  |  |  |
| Procesor: sześć rdzeni i dwanaście wątków, wydajność w teście Passmark: 25000 pkt. wielowątkowa, 4000 pkt. jednowątkowa.  Pamięć RAM: DDR5, 32GB w trybie dual-channel, możliwość rozbudowy do min. 64 GB - min. 2 wolne sloty | |  |  |  |
| Dysk: Typ NVMe, interfejs min. PCIe 4.0, pojemność min. 1 TB | |  |  |  |
| Karta graficzna - dedykowana lub zintegrowana:  wydajność 15000 pkt. w teście typu Passmark | |  |  |  |
| wyjścia: min. 2 szt., w typie HDMI lub DisplayPort (dopuszczane UCB-C DP) | |  |  |  |
| Karta dźwiękowa | |  |  |  |
| Komunikacja:  - Wi-Fi 6, obsługa 2,4 oraz 5 GHz  - Bluetooth 5.0  - Ethernet zgodny z 1000BASE-T, min. 2 szt. | |  |  |  |
| Złącza wewnętrzne:  - min. 1 wolne złącze PCIe 4.0 x4 M.2  - min. 2 wolne złącze SATA  - min. 1 wolne złącze PCIe 3.0 x16  - min. 1 złącze PCIe 4.0 x16, może być zajęte przez kartę graficzną | |  |  |  |
| Złącza na obudowie:  - Z tyłu:  - USB-A min. 4 szt. w tym min. 1 o prędkości 5 Gbps  - złącza ethernet  - wyjścia karty graficznej  - Z przodu:  - USB-A o prędkości 5 Gbps min. 1 szt.  - USB-C min. 1 szt. | |  |  |  |
| Zasilacz: moc dopasowana do zestawu, certyfikat sprawności min. 80Plus Gold | |  |  |  |
| Zainstalowane 4 wentylatory obudowy | |  |  |  |
| W zestawie mysz i klawiatura | |  |  |  |
| System operacyjny: Windows 11 lub równoważny | |  |  |  |
| **Elementy wykonawcze i sterujące (bezprzewodowe)** | | | | |
| Wszystkie elementy zgodne z zastosowanym standardem komunikacji bezprzewodowej (np. Z-Wave lub równoważnym): | |  |  |  |
| sterownik załączający/wyłączający oświetlenie, minimum dwukanałowy – 2 szt. | |  |  |  |
| sterownik załączający/wyłączający oświetlenie, minimum jednokanałowy – 2 szt. | |  |  |  |
| sterownik ściemniający oświetlenie – 1 szt. | |  |  |  |
| sterownik rolety okiennej – 1 szt. | |  |  |  |
| mobilny sterownik do gniazda zasilającego 230 V AC – 2 kpl. | |  |  |  |
| czujnik otwarcia drzwi – 1 szt. | |  |  |  |
| czujnik dymu lub CO – 1 szt. | |  |  |  |
| sygnalizator alarmowy – 1 szt. | |  |  |  |
| panel sterujący ścienny – 1 szt. | |  |  |  |
| pilot sterujący bezprzewodowy – 1 szt. | |  |  |  |
| termostat bezprzewodowy grzejnikowy – 1 szt. | |  |  |  |
| przycisk bezprzewodowy typu „button” – 1 kpl. | |  |  |  |
| multisensor (np. ruchu, temperatury, natężenia światła lub równoważny) – 2 szt. | |  |  |  |
| **Odbiorniki i instalacja elektryczna** | | | | |
| zestaw odbiorników umożliwiających realizację ćwiczeń (np. roleta z napędem, oprawy oświetleniowe – minimum 5 punktów świetlnych) – 1 kpl. | |  |  |  |
| model grzejnika – 1 szt. | |  |  |  |
| instalacja elektryczna inteligentnego budynku z zestawem zabezpieczeń, stanowiąca trenażer do zajęć praktycznych – 1 kpl. | |  |  |  |
| komplet elementów konstrukcyjnych i montażowych niezbędnych do prawidłowej pracy stanowiska – 1 kpl. | |  |  |  |
| możliwość samodzielnej rozbudowy stanowiska przez odbiorcę | |  |  |  |
| Model : ………………………………………………………………………………………… | | | | |
| Zdjęcie(jeśli sprzęt nie posiada modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację) | | | | |
| **Część 4** | | | | **OPIS ELEMENTÓW** | **TAK** | **NIE** | **INNE**  **(OPIS)** |
| **1.** | Spawarka do światłowodów  (Poz. 10.2, info. Dla Zamawiającego) | 1 szt. | Stosowane włókna SM (ITU-T G.652/657), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G653), NZDS (ITU-T G.655) | |  |  |  |
| Akceptowana średnica płaszcza do 125mm | |  |  |  |
| Akceptowana średnica pokrycia do 3000mm | |  |  |  |
| Akceptowane długości włókien od 5 do 16mm | |  |  |  |
| Tłumienności spawów dla różnych włókien 0.03dB dla SM, 0.01dB dla MM, 0.05dB dla DS., 0.05 dla NZDS mierzone metodą odcięcia zgodnie ze standardami ITU-T oraz IEC | |  |  |  |
| Graniczne warunki pracy: do 5.000m  npm, do 95 % wilgotności, temperatura . -10 do +50 C° | |  |  |  |
| Czas spawania Typowo 6 sekund dla włókien SM FAST | |  |  |  |
| Czas wygrzewania Typowo 21 sekund dla FP-03(60mm) | |  |  |  |
| Programy spawania/piecyka 100 programów spawania / 30 programów piecyka | |  |  |  |
| Funkcja kompensacji wpływu środowiska Temperatura, ciśnienie, | |  |  |  |
|  |  |  | Test mechaniczny spawu Siła odciągu włókien 1,96N (200gf) do 2,25N (230gf) | |  |  |  |
|  |  |  | Obserwacja strefy spawania System dwóch kamer CMOS  z kolorowym monitorem LCD 5” | |  |  |  |
|  |  |  | Powiększenie obrazu strefy spawania 300 x -  widok pojedynczy z kamery X lub Y , 130 x -  jednocześnie X i Y | |  |  |  |
|  |  |  | Pamięć rezultatów spawania min. 20.000 zdarzeń | |  |  |  |
|  |  |  | Model : ………………………………………………………………………………………… | |  |  |  |
|  |  |  | Zdjęcie(jeśli sprzęt nie posiada modelu umożliwiającego jednoznaczną identyfikację) | |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Miejsce i data | (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka)\* |

***\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnienie***

1. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym (beneficjentem) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego (beneficjenta) lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego (beneficjenta) 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) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli. [↑](#footnote-ref-1)
2. Za podpis uznaje się podpis złożony w sposób umożliwiający identyfikację osoby. [↑](#footnote-ref-2)
3. Za osobę upoważnioną uznaje się osobę figurującą lub osoby figurujące w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu. [↑](#footnote-ref-3)