

Nr postępowania: FEPW.01.04\_02\_Sat-System

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**„Wybór dostawcy sprzętów w postaci linii SMT wraz z oprogramowaniem oraz szkoleniem dla pracowników” dla Sat-System Sp. z o.o. w ramach zadania „Inwestycja w infrastrukturę sprzętową” dla projektu „Przeprowadzenie audytu wzorniczego oraz opracowanie strategii wzorniczej, w celu wdrożenia innowacyjnych produktów w Sat-System Sp. z o.o. w celu poprawy pozycji rynkowej.” realizowanego w ramach Działania Wzornictwo w MŚP programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027.**

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności wynikającą z *„Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”*

Choroszczyńska, 04.07.2025 r.

## Informacje o ogłoszeniu

**Numer projektu**

FEPW.01.04-IP.01-0189/24-00

**Tytuł zamówienia**

Wybór dostawcy sprzętów w postaci linii SMT wraz z oprogramowaniem oraz szkoleniem dla pracowników

**Termin składania ofert**

11.07.2025

**Miejsce i sposób składania ofert**

Sposób składania ofert:

za pośrednictwem bazy konkurencyjności dostępnej pod adresem:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

Na ww. stronie należy utworzyć konto, aby móc złożyć ofertę i m.in. zadawać pytania.

**Adres e-mail kontaktowy**

p.dobrzynski@teletechnika.pl

**Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Paweł Dobrzyński

**Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

+48 510 634 952

**Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie dotyczy wyłonienia dostawców sprzętów w postaci linii SMT wraz z oprogramowaniem, serwera oraz oprogramowania Projekt, które wspólnie pozwolą na uruchomienie linii SMT.

**Kategoria ogłoszenia**

Dostawy

**Podkategoria ogłoszenia****Miejsce realizacji zamówienia - Województwo**

Lubelskie

**Powiat**

Bialski

**Miejscowość**

Choroszczyńska

## Opis przedmiotu zamówienia

**Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest wyłonienie dostawcy, który dostarczy sprzęt w postaci linii SMT wraz z kompatybilnym oprogramowaniem, serwerów wspomagających pracę linii SMT wraz z szafami serwerowymi, oprogramowania stanowiskowego Project dla pracowników obsługujących linię SMT. Od dostawcy linii SMT oczekuje się również przeprowadzenia szkolenia dla pracowników z zasad jej funkcjonowania i obsługi.

**Przedmiot zamówienia**

- 1) Miejsce realizacji: Choroszczyńska 78, 21-523 Choroszczyńska, gmina Tuczn, Powiat Bialski.

Zamówienie dotyczy wykonania dostawy urządzeń oraz usług w postaci:

- Linii SMT
- Oprogramowania Linii SMT
- Serwerów wraz z szafami
- Oprogramowania Project
- Usługi szkolenia personelu Zamawiającego z obsługi linii SMT.

Urządzenia oraz usługi powinny być zgodnie z poniższą specyfikacją:

**1. Linia SMT – o parametrach równych bądź równoważnych:**

Wszystkie elementy składowe linii powinny komunikować się ze sobą według standardu: SMEMA.



Długość linii uwzględniająca wszystkie urządzenia nie może przekraczać 12 metrów.

Wymagania szczegółowe wszystkich urządzeń wchodzących w skład proponowanej linii produkcyjnej:

a) Stacja załadownicza:

- możliwość pracy w linii produkcyjnej
- komunikacja SMEMA
- automatyczne wprowadzanie płyt PCB w linię z dedykowanego magazynka o wymiarach około 460x400x563
- możliwość pracy z 3 magazynkami jednocześnie
- urządzenie powinno być wyposażone w osłony bezpieczeństwa i interlock'i

b) Sitodrukarka:

- w pełni automatyczna z możliwością pracy w linii produkcyjnej
- komunikacja SMEMA
- rozmiar szablonów min:470x370mm, max: 737x737mm
- grubość szablonów w zakresie: 25-40mm
- min PCB: 50x50mm
- max PCB, nie mniej niż 400x340mm
- grubość PCB: 0.4-6mm
- prędkość przesuwu rakli: 10-200mm/s
- nacisk rakli: 0-16kg
- dwa zestawy rakli
- automatyczne czyszczenie szablonu: na mokro, na sucho, z podciśnieniem
- wyświetlanie temperatury i wilgotności wewnątrz urządzenia
- inspekcja 2D po nadruku
- czas cyklu <7s
- maszyna powinna być wyposażona w uniwersalną ramę do napinania szablonów w sposób pneumatyczny z każdej ze stron szablonu, o wymiarach w zakresie: 470x370mm, max: 737x737mm
- szerokość maszyny w linii nie więcej niż: 125cm

c) Transport PCB:

- możliwość pracy w linii produkcyjnej
- komunikacja SMEMA
- szerokość 50cm

d) Automat montażowy:

- w pełni automatyczny w możliwością pracy w linii produkcyjnej
- komunikacja SMEMA
- szybkość układania chip wg IPC9850/1608, nie mniej niż 25kcph, (30kCPH Optimum)
- minimum 6 ssawek na głowicy
- sprawdzanie położenia komponentów w pełni wizyjny za pomocą kamer
- zakres komponentów od 0402mm (01005inch), do 55x75mm, wysokość minimum 15mm
- PCB zakres od: 50x40mm, do 460x400mm, grubość 0,38-4,2mm
- minimum 120 slotów na podajniki o szerokości 8mm
- zasilanie, nie więcej niż 3.5kVA
- sprężone powietrze, nie więcej niż 50NI/min
- szerokość maszyny w linii nie więcej niż: 165cm

e) Transport inspekcyjny PCB:

- możliwość pracy w linii produkcyjnej



- komunikacja SHEMA
- szerokość 70cm
- stół roboczy
- Oświetlenie
- możliwość zatrzymania PCB w celu jej inspekcji
- f) Multi-funkcyjny bufor:
  - możliwość pracy w linii produkcyjnej
  - komunikacja SHEMA
  - programowalne działanie urządzenia jako: transporter płyt PCB, bufor LIFO, bufor NG, stacja załadownicza oraz stacja wyładownicza
  - możliwość pracy z 3 magazynkami jednocześnie o wymiarach 460x400x563
  - programowanie za pomocą panela dotykowego
  - urządzenie powinno być wyposażone w osłony bezpieczeństwa i interlock'i
- g) Piec rozptywowy:
  - możliwość pracy w linii produkcyjnej
  - komunikacja SHEMA
  - minimum 6 niezależnych stref grzejnych, sterowanych oddzielnie góra/dół
  - minimum 2.3m długości stref grzejnych
  - minimum jedna strefa chłodząca
  - siatka transportowa wraz z transporterem łańcuchowym bocznym
  - czas nagrzewania max 25min.
  - pobór mocy w trakcie pracy - nie więcej niż 7kW
  - prędkość transportu regulowana w zakresie od 30 do 200cm/min
  - back up zasilania w postaci zainstalowanego UPS'a
  - kontrola temperatury PID+SSR w każdej ze stref
  - graficzna reprezentacja płyt PCB w programie sterującym
  - możliwość wykonania profilu temperaturowego za pomocą wbudowanych termopar
  - szerokość maszyny w linii nie więcej niż: 3400cm
- h) Pojedyncza stacja wyładownicza:
  - możliwość pracy w linii produkcyjnej
  - komunikacja SHEMA
  - automatyczne wyładowywanie płyt PCB z linii produkcyjnej do dedykowanego magazynka o wymiarach 460x400x563
  - możliwość pracy z 3 magazynkami jednocześnie
  - urządzenie powinno być wyposażone w osłony bezpieczeństwa i interlock'i
- i) Magazynki na PCB:
  - wymiary zewnętrzne ok: 460x400x563
  - minimum 50 slotów na PCB
  - odporność na temperaturę minimum 100 stopni.
  - regulacja szerokości, rączka lub pokrętło (nie śruba)

## 2. Oprogramowanie Linii SMT – o parametrach równych bądź równoważnych

### Wymagane funkcjonalności:

- a) T-OLP- Technologia Offline Line Programming, czyli oprogramowanie do offline programowania maszyn do montażu SMT. Jest to system pozwalający na tworzenie i optymalizację programów dla maszyn SMT poza linią produkcyjną, co pozwala na zwiększenie efektywności i elastyczności produkcji.
- a) Zastosowana technologia T-OLP ma umożliwiać w pełnej konfiguracji:



- Import CAD/Gerber
- Równoważenie linii (alokacja rozmieszczeń)
- Optymalizator (generowanie sekwencji Pick/Place)
- Weryfikacja położeń, optymalizacja kolejności rozmieszczeń.
- Tworzenie pliku zadania
- Łączy kilka modeli w jeden plik w celu minimalizacji czasu przezbrojenia.
- Automatyczne rozmieszczanie LED na podstawie wzorców (np. Random, Block, Użytkownika).
- Optymalizuje wszystkie modele w ramach jednego pliku.
- Przesyłanie pliku zadania do maszyn
- Rejestracja nowej biblioteki części
- Weryfikacja danych części
- Obsługa parametrów, formy wizualnej, zamienników.
- obsługa kamery do rozpoznawania części.
- Weryfikacja danych offline.
- Obsługa elementów o różnych rozmiarach (od 0,01 do 28 mm grubości).
- Rezerwacja modeli i drukowanie listy szpul (Reel List).
- Wydruk kodów kreskowych dla modeli.
- Szybka edycja pliku PCB podczas produkcji próbnej.
- Raporty zmian modeli: pokazują różnice w rozmieszczeniach podajników.
- Automatyczna zmiana modeli:
- Skany kodów automatyzują pobieranie kolejnych plików.
- Minimalizacja przestojów linii.
- Monitorowanie wydajności/jakości
- Zapytania o dane historyczne
- Przewidywanie i zapobieganie nieprawidłowościom
- Przewodnik rozwiązywania problemów
- Wsparcie dla plików CAD: . ACCEL(.pcb), Cadence Allegro(.val,.cad), Cadence Allegro(.brd), CR3000(.BSF,.CCF,...), CR5000(.pcf,.ptf), GENCAD(.cad,.gen), Mentor(neutral: .neu,.asc), ODB++(.tgz,.tar), ORCAD(.min), PADS(.asc), PCAD(.pdf), PROTEL3/ALTIUM(.pcbdoc)

#### Wymagania sprzętowe:

- a) MS-SQL 2016 lub nowszy.
  - a) Windows 10/7 (64-bit), serwer 2014/2016.
  - a) PC klasy i7, SSD, min. 16/32 GB RAM (klient/serwer).
  - a) Wymagane klucze sprzętowe (hardlock).
3. **Serwer z szafą serwerową** - 4 szt - przewidziane zostały 2 zestawy serwerowe działające w pełnej redundancji po dwa serwery każdy - dopuszczalne parametry równe bądź równoważne:
- a) Wymagania dla serwera:
    - Procesor typu 2x Xeon Platinum 8180 28-core/56t 2,5-3,8 GHz
    - Pamięć typu 1536 GB RAM PC4
    - Kontroler typu PERC H730P
    - Dyski typu 2x 3,84 TB SSD 12Gbit - fabrycznie nowe
    - Dyski typu 10x 14 TB 7,2K
    - Switch 4x 1 Gbit Eth



- Karta sieciowa 1x karta SFP+ 2x 10 Gbit
- Dyski 16 TB SATA II 7,2K obrotów
- 2x zasilacz
- Szyny rack
- b) Szafa serwerowa- 2 sztuki- o parametrach:
  - Pojemność stelaża - 42U
  - Stojak wolnostojący
  - Maksymalna waga 1815 kg
  - Panele boczne w zestawie
  - Zamek + zamek na klucz panelu bocznego
  - Regulowane nóżki
  - Kąt otwierania drzwi 270°
  - Certyfikaty REACH, RoHS
  - Okres gwarancji 5 lat
  - Wymiary zbliżone do: szerokość 750 mm, głębokość 1070 mm, wysokość 1991 mm
- c) Oprogramowanie serwerowe -4 sztuki- o parametrach:
  - Wymagane oprogramowanie typu Windows Server 2025 standard 16 core
  - Typ licencji: Retail, 16 CORE
  - Ilość stanowisk: 1
  - Ilość użytkowników: 5
  - Okres licencji: bezterminowa
  - Język: polski, inne
  - Architektura procesora 64-bit
- d) UPS do szafy serwerowej- 2 sztuki – parametry równe bądź równoważne
  - Moc pozorna (VA) - 6000
  - Moc czynna (W) - 6000
  - Parametry WEJŚCIA:
    - Napięcie (V) - 208 / 220 / 230 / 240
    - Zakres napięć wejściowych (V) - 110 / 176 – 288
    - Częstotliwość (Hz) - 50
    - Tolerancja częstotliwości (Hz) - 40 ~ 70
    - Współczynnik mocy -  $\geq 0.99$
    - Zakres napięcia linii by-passu - -40% +15% (regulowany)
  - Parametry WYJŚCIA:
    - Napięcie (V) - 208 (przy PF 0,9) / 220 / 230 / 240
    - Tolerancja napięcia:  $\pm 1\%$
    - Częstotliwość (Hz): 50 / 60  $\pm 0,1$
    - Czas przełączenia: 0ms
  - Zabezpieczenia systemu: przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, zbyt wysokiej temperatury pracy, stanu niskiego naładowania akumulatorów, awaria wentylatora.
  - Interfejs standardowy: RS232 / USB / EPO
  - Wymiary szer. x gł. x wys.(mm) około: 440x660x176
  - Obudowa - typu Rack
  - Technologia sterowania DSP
  - Współczynnik mocy wejściowej 0,99
  - Korekta współczynnika mocy wejściowej (PFC) - 0,9
  - Wyłącznik p.poż. EPO
  - Dwa tryby konwersji częstotliwości
  - Tryb konwertera częstotliwości 50/60 Hz



- Wyświetlacz LCD w możliwościami ustawiania trybów pracy UPS – on line
- Autotest po włączeniu zasilania
- Zabezpieczenie przed zwarcie przeciążeniem
- Zaawansowane zarządzanie akumulatorem (ABM)
- Port komunikacyjny RS232 i USB

**4. Oprogramowanie MS Project Professional – 1 sztuka- o parametrach:**

- a) Licencja stała, nieograniczona
- b) Język: polski i inne
- c) Strefa krajowa: UE
- d) Typ licencji: licencja komercyjna
- e) Licencja na jedno urządzenie
- f) Licencja na jednego użytkownika

**5. Usługa szkoleniowa – zakres szkolenia obejmuje:**

- a) szkolenie z uruchomienia sprzętu,
- b) szkolenie z bezpieczeństwa,
- c) programowanie pierwszych produktów,
- d) start pierwszej produkcji,
- e) rozwiązywanie problemów
- f) kalibracja sprzętu
- g) szkolenie z automatu do układania komponentów

Wymaga się, aby osoby przeprowadzające usługę szkoleniową przedstawiły dokumenty poświadczające możliwość przeprowadzania szkolenia w żądanym zakresie, dokumentacja powinna pochodzić przynajmniej od producenta urządzenia.

Zakończenie szkolenia musi być potwierdzone protokołem zatwierdzonym przez obydwie strony, że zostały zrealizowane usługi szkoleniowej w zakresie wszystkich dostarczonych maszyn.

Wymagane jest dostarczenie pełnej dokumentacji techniczno-ruchowej w języku polskim w terminie najpóźniej 7 dni od daty ukończenia szkolenia.

Oczekiwany czas gwarancji: minimum 36 miesięcy

**Uwaga:**

*Jeżeli dokumentacja niniejsza wskazywałaby w odniesieniu do urządzeń nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać Urządzenia oferowane przez Dostawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.*

*Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach*

**Kod CPV**

31712000-0 - Mikroelektroniczne maszyny i aparatura oraz mikrosystemy

31712300-3 - Obwody drukowane

**Nazwa kodu CPV**





<b>Dodatkowe przedmioty zamówienia</b>
Usługa szkoleniowa
<b>Harmonogram realizacji zamówienia</b>
Informacja o przewidywanym terminie dostawy: oczekuje się dostawy urządzenia w terminie 16 tygodni od dnia złożenia zamówienia.
<b>Warunki udziału w postępowaniu</b>
<b>Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności</b>
Nie dotyczy
<b>Wiedza i doświadczenie</b>
Wymaga się przedstawienia dokumentów w postaci certyfikatów, dyplomów bądź innych równoważnych dokumentów potwierdzających wiedzę z zakresu w jakim ma zostać przeprowadzone szkolenie. Dokumenty powinny zostać przedłożone wraz z Formularzem ofertowym, stanowiąc jego załącznik.
<b>Osoby zdolne do wykonania zamówienia</b>
Nie dotyczy
<b>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</b>
O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące sytuacji finansowej: Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi kopię polisy OC w zakresie prowadzonej działalności o wartości nie niższej niż 2 miliony złotych, przy czym wartość ubezpieczenia nie może ulegać zmniejszeniu przez cały okres obowiązywania umowy.
<b>Dodatkowe warunki</b>
2) W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy: - posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym do wykonania zamówienia; - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia; - nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne; - nie otwarto wobec nich likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości; - nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych; - wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych; - wobec których, sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary; - nie są podmiotami powiązanymi osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, gdzie 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na: a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,



c) pozostawianiu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Oferty Dostawców, które nie będą spełniały ww. warunków zostaną odrzucone. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły: „spełnia lub nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach dołączonych do oferty (zgodnie z wymogami Zamawiającego określonymi w niniejszym zapytaniu).

3) Przedmiot zamówienia musi wypełnić wszystkie założenia zawarte w Zapytaniu Ofertowym.

4) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6) Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania w toku badania i oceny ofert złożenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

7) W przypadku unieważnienia postępowania, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

8) Minimalny termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych liczonych od dnia wpływu oferty. Oferent samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 3 dni kalendarzowe przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Oferentów/Oferenta o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 15 dni kalendarzowych.

9) O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów w sposób odpowiadający publikacji Zapytania Ofertowego.

10) Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od podpisania dokumentu potwierdzającego zobowiązanie do wykonania usługi (umowa), Zamawiający zastrzega sobie prawo złożenia propozycji zawarcia umowy z Oferentem, którego oferta będzie najkorzystniejszą spośród pozostałych złożonych ofert.

11) Oferent ponosi wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.

12) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany Zapytania Ofertowego i formularza ofertowego w przypadku błędów w zapytaniu ofertowym, konieczności dokonania uzupełnień; w takim przypadku Zamawiający:

- poinformuje o dokonanej zmianie w sposób właściwy dla upublicznienia niniejszego zapytania ofertowego,
- poinformuje o dokonanej zmianie wszystkich oferentów, którzy dotychczas złożyli oferty;
- wydłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach składanych przez oferentów.

13) W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać Oferentów do złożenia wyjaśnień/uzupełnień złożonych przez nich ofert (i wszelkiej kart technicznych). Zamawiający może wezwać Oferenta do wyjaśnień/uzupełnień, jeżeli:

- a) oferta nie będzie zawierała dokumentów stanowiących załącznik do oferty i/lub będą te dokumenty zawierały błędy i braki,
- b) złożone dokumenty będą budziły wątpliwości, co do swojej autentyczności, rzetelności (w tym co do ceny),
- c) oferta nie będzie podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji Oferenta
- d) cena oferty będzie rażąco niska,
- e) oferta będzie wzbudzała wątpliwości co do zgodności z przedmiotem zamówienia, w szczególności z projektem szczegółowym (udostępnianym na podstawie przesłanej umowy o zachowaniu poufności) – zespół oceniający oferty (w tym projektant będący członkiem tego zespołu) będzie miał wówczas prawo wezwania danego oferenta do przedłożenia materiałów technicznych (w tym kart doborowych, dokumentacji technicznych, certyfikatów itd.)

Zamawiający informuje, że nieprzekraczalny termin na złożenie pełnych wyjaśnień / uzupełnień to 3 dni kalendarzowe od daty przesłania wezwania drogą elektroniczną na wskazany w formularzu oferty adres e-mail – pod rygorem odrzucenia oferty.

14) Oferent może przed upływem terminu składania ofert wycofać lub zmienić swoją ofertę.

15) Termin składania ofert - liczy się data wpływu oferty na bazę konkurencyjności.

16) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści niniejszego zapytania:

- a) Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

b) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w lit. a lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

c) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

d) UWAGA: obowiązkiem pytającego w perspektywie finansowej 2021-2027 jest wysyłanie pytań za pośrednictwem www portalu ([bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/](http://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/)).

e) Wszelkie zmiany treści Zapytania oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią zapytania i są wiążące dla Wykonawców.

f) Jeżeli w wyniku zmiany treści zapytania niezbędne będzie uwzględnienie dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej:

([bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/](http://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/)).

17) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

18) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

19) Zamawiający zastrzega sobie możliwość do nie ujawniania danych poufnych, zawartych w otrzymanych ofertach, stanowiących tajemnicę handlową przedsiębiorstwa.

20) Zamawiający zastrzega sobie możliwość do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy wystąpi choć jedna z poniższych przesłanek:

a) w ramach postępowania nie wpłynęła żadna oferta,

b) w ramach postępowania wpłynęła tylko jedna oferta złożona przez Oferenta wykluczonego z postępowania,

c) gdy cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

d) gdy nastąpi zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, której Zamawiający nie był w stanie wcześniej przewidzieć,

e) gdy postępowanie będzie obciążone wadą, która jest niemożliwa do usunięcia i uniemożliwia zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia,

f) przed upływem terminu składania ofert wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione.

21) Z tytułu odrzucenia oferty Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie wobec Zamawiającego,

22) Zamawiający informuje, że przez sformułowanie „Wykonawca” / „Dostawca” rozumie osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która oferuje określone produkty lub usługi na rynku lub zawarła umowę w sprawie realizacji zamówienia będącego efektem działań podejmowanych przez Zamawiającego.

23) Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

24) Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

#### **Warunki zmiany umowy**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia Postępowania Ofertowego (w przypadku zawarcia umowy z wykonawcą):

1) Warunki wprowadzenia zmian:

a) wystąpienie, którejś z okoliczności wskazanych w pkt. 2 poniżej,

b) sformułowanie treści aneksu między stronami umowy w zakresie mieszczącym się w katalogu dopuszczalnych zmian zawartych w umowie,

c) zawarcia w formie pisemnej aneksu do umowy przez strony,

d) treść aneksu nie będzie zmieniać ogólnego charakteru umowy a:

- łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 EUR i

- łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie

e) treść aneksu nie będzie zmieniać ogólnego charakteru umowy, przy jednoczesnym spełnianiu warunków:

- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

- wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

- 2) Okoliczności warunkujące wprowadzenie zmian do umowy:
  - a) wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie;
  - b) wystąpienie okoliczności, które wpływają na niemożność realizacji terminowej umowy, których strona lub strony nie mogły przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności, rzetelności i profesjonalizmu,
  - c) wystąpienie okoliczności, których strona lub strony nie mogły przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności, rzetelności i profesjonalizmu, skutkujące w realizacji przedmiotu umowy zastosowaniem rozwiązań bardziej korzystnych technologicznie niż minimalnie wymagane, wskazane w przedmiocie zamówienia.
  - d) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
  - e) powstanie rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiała usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony,
- 3) Dopuszcza się zmianę polegającą na tym, że Wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
  - a) w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub
  - b) w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac.
- 4) Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu punktu powyżej:
  - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
  - b) zmiana nazw stron lub ich formy prawnej (przy zachowaniu ciągłości podmiotowości prawnej) teleadresowych, zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

**Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy**

- 1) Oferta sporządzona na formularzu stanowiącym część A załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego, zawierająca specyfikację potwierdzającą odpowiadanie przedmiotowi zamówienia oraz odnosząca się do kryteriów oceny ofert.
- 2) Oświadczenie Oferenta o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu stanowiącym część B załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 3) Oświadczenie Oferenta o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z zamawiającym na formularzu stanowiącym część C załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego,
- 4) Potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zdolności do dostarczenia wymaganych urządzeń na formularzu stanowiącym część D załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego
- 5) Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej ze wskazaniem w SWZ sumy gwarancyjnej tego ubezpieczenia w kwocie nie niższej niż 2 000 000,00 PLN. Zamawiający informuje, że obok np. polisy, z której wynika zakres i kwota ubezpieczenia Wykonawca przedkłada potwierdzenie jej opłacenia, chyba że fakt ten wynika z treści polisy;
- 6) Oświadczenie o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego).
- 7) W przypadku braku możliwości pobrania z ogólnodostępnego, państwowego serwisu internetowego - należy dołączyć aktualny dokument rejestrowy Wykonawcy.
- 8) Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo musi zostać załączone do oferty jako skan dokumentu,
- 9) Opcjonalnie foldery, katalogi itp. dokumenty przedstawiające oferowane rozwiązania,



Uwaga: Niezałączenie formularza ofertowego zgodnie ze wzorem stanowiącym odpowiednio załącznik nr 1 część A, do niniejszego zapytania lub załączenie go w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty z zastrzeżeniem pkt. 13 sekcji „Dodatkowe warunki”.

**Zamówienia uzupełniające**

Nie dotyczy

**Ocena oferty****Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji**

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

**1) Cena (C) – waga 60%**

cena najniższa netto\*

$$C = \left( \frac{\text{cena najniższa netto}^*}{\text{cena oferty ocenianej netto}} \times 100 \text{ pkt} \right) \times 60\%$$

\* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

- a) Podstawą przyznania punktów w kryterium „Cena” będzie cena ofertowa netto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.
- b) Cena ofertowa netto musi uwzględniać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

**2) Czas reakcji serwisowej (S) – waga kryterium 20%.**

Najkrótszy czas reakcji serwisowej spośród złożonych ofert\*

$$S = \left( \frac{\text{Deklarowany czas reakcji serwisowej w ofercie badanej}}{\text{Najkrótszy czas reakcji serwisowej spośród złożonych ofert}^*} \times 100 \right) \times 20\%;$$

Deklarowany czas reakcji serwisowej w ofercie badanej

\* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

- a) Podstawą przyznania punktów w kryterium „Czas reakcji serwisowej” będzie czas reakcji serwisowej podany w godzinach w Formularzu Ofertowym.
- b) Czas reakcji serwisowej to czas, w którym serwisant Wykonawcy podejmie się prac serwisowych w siedzibie Zamawiającego.
- c) W przypadku niepodania przez Wykonawcę w ofercie czasu reakcji serwisowej, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie oferuje skrócenia czasu reakcji serwisowej i przyzna mu w kryterium [S] 0 punktów.

**3) Wydłużenie okresu gwarancji (G) - waga kryterium 20%**

- A) Minimalny wymagany okres gwarancji to 36 miesięcy, zadeklarowanie okresu gwarancji na poziomie 36 miesięcy pozwoli na zdobycie 10 pkt w kryterium G
- B) Zwiększenie okresu gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy, czyli do 48 miesięcy - 15 pkt
- C) Zwiększenie okresu gwarancji o dodatkowe 24 miesiące, czyli do 60 miesięcy - 20 pkt

1. Ostateczną ocenę oferty [O] stanowi suma punktów uzyskanych w kryteriach określonych powyżej obliczona wg wzoru:  $O = C + S + G$

C - wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium – cena netto



S – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium – czas reakcji serwisowej

G – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę z a kryterium – wydłużenie okresu gwarancji

- 1) Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
- 1) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą. Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta spośród ofert nie odrzuconych, która w sumie uzyska największą liczbę punktów.
- 1) W przypadku osiągnięcia przez dwie lub więcej ofert tej samej liczby punktów Zamawiający podejmie negocjacje z wszystkimi oferentami, którzy taką punktację osiągnęli.
- 1) Cenę oferty należy określić cyfrowo netto w PLN lub w walucie obcej – Zamawiający dokona przeliczenia ceny na PLN wg kursu NBP średniego z dnia zamknięcia postępowania.
- 1) Ceną oferty jest cena netto podana na druku formularza „Oferta” - Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.
- 1) Zamawiający nie będzie dodatkowo rozliczał żadnych kosztów poniesionych przez Wykonawcę podczas realizacji zamówienia.
- 1) Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, będzie wiążąca dla stron umowy.
- 1) Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 1) Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający rozumie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

#### Wykluczenia

Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

### Zamawiający – Wnioskodawca

#### Nazwa

Sat-System Sp. z o.o.

#### Ulica

Stanisława Staszica

#### Numer domu

47

#### Numer lokalu

-

#### Kod pocztowy

05-092

#### Miejscowość



Fundusze Europejskie  
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



PARP

Grupa PFR

Łomianki
<b>Województwo</b>
Mazowieckie
<b>Powiat/Kraj</b>
Warszawski Zachodni/Polska
<b>Numer telefonu</b>
+48 510 634 952
<b>Fax</b>
-
<b>NIP</b>
1182109914
<b>Inne źródła finansowania</b>
Nie dotyczy