

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/PROGMAT/2024**  
**z dnia 21.04.2024 r.**

dot.: wyboru wykonawcy świadczącego w ramach projektu **„Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej”** usługi:

Najem warsztatu elektronicznego umożliwiającego przeprowadzenie badań w zakresie urządzeń elektronicznych zawierających interfejs radiowy UWB oraz automatyczny montaż prototypowej serii tych urządzeń.

Zamówienie udzielane jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytocznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027”.

**§1 Zamawiający**

Zamawiający:

**PROGMAT Mateusz Marzetz**

ul. Marii Dąbrowskiej 29  
42 – 583 Bobrowniki  
NIP:6272720272  
REGON: 363927106

Biuro projektu:

ul. Katowicka 74  
41 – 500 Chorzów

**§2 Postanowienia ogólne**

1. Niniejsze postępowanie toczy się w związku ze złożeniem wniosku o dofinansowanie pod nazwą: **„Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej.”** w ramach naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 - Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, Priorytet FESL.01 Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój.
2. Do niniejszego zapytania ofertowego nie mają zastosowania przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert oraz do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny. W przypadku unieważnienia postępowania, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.
4. Wynik postępowania zostanie upubliczniony w taki sam sposób w jaki upubliczniono zapytanie ofertowe.

### §3 Termin i miejsce realizacji zamówienia

1. Czas realizacji usługi najmu wynosi łącznie 16 miesięcy dla dwóch następujących po sobie etapów projektowych, po 8 miesięcy każdy. Ostateczny termin rozpoczęcia świadczenia usługi jest uzależniony od terminu wyboru danego projektu do dofinansowania w ramach naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 i może ulec także zmianie adekwatnie do terminu rozstrzygnięcia ww. naboru, zgodnie z zasadami opisanymi w §6 niniejszego zapytania.
  - Etap nr 1 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla zawodników oraz algorytmu fuzji danych pochodzących z sensorów w znaczniku - w okresie od 01.10.2024 r. do 31.05.2025 r.,
  - Etap nr 2 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla piłki wraz z opracowaniem sposobu montażu - w okresie od 01.06.2025 r. do 31.01.2026 r.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Miejsce realizacji zamówienia: woj. śląskie – do 50 km od biura projektu. Przedmiotowe wymaganie spowodowane jest charakterem zamówienia, w tym koniecznością korzystania z przedmiotu niniejszej usługi przez pracownika Zamawiającego w ramach codziennych obowiązków wynikających z umowy między pracodawcą a pracownikiem.

### §4 Przedmiot i zakres zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wybór wykonawców, świadczących usługi:
  - a) 70130000-1 Wynajem nieruchomości stanowiących własność
  - b) 70220000-9 Usługi wynajmu lub leasingu nieruchomości innych niż mieszkalne
2. Zakres zamówienia obejmuje:

**Najem warsztatu elektronicznego umożliwiającego przeprowadzenie badań w zakresie urządzeń elektronicznych zawierających interfejs radiowy UWB oraz automatyczny montaż prototypowej serii tych urządzeń elektronicznych. Wymagane wyposażenie warsztatu:**

#### 1. Przyrządy pomiarowe / do prototypowania:

- **Stacja lutownicza cyfrowa.** grotty T245; wykonanie ESD; szybkowymienne grotty; stojak na kolbę lutowniczą z czyścikiem, moc większa lub równa 150W
- **Termowizja ze statywem.** Super IR CAM 2S; połączenie USB; bez ekranu; rozdzielczość minimalna 256x192
- **Oscyloskop** - 4 kanały; pasmo 200MHz; próbkowanie 2GSPS; wyświetlacz co najmniej 7"; wbudowany generator funkcyjny lub opcja jego dodania
- **Zasilacz laboratoryjny.** 2szt; minimum 2 wyjścia; minimum 30V/5A każde; możliwość pracy szeregowej i równoległej; przycisk włączania wyjścia
- **Multimetr stolowy.** wyświetlacz min. 5 cyfr; zakres pomiaru prądu DC  $\leq 200\mu A$
- **Kompresor bezolejowy** z osuszaczem i zbiornikiem minimum 50l.
- **Drukarka 3D żywiczna.** Pole pracy większe niż 150x250
- **Komputer klasy PC,** 2 szt. min. procesor 2,5 Ghz quad core, 16GB RAM, dysk 1TB SSD, System operacyjny min. Win10.

## **2. Automat (maszyna) składający prototypowe urządzenia w zakresie montażu powierzchniowego jedno- i dwustronnego:**

- zestaw maszyn/urządzeń niezbędny do przeprowadzenia całego, powtarzalnego procesu montażu podzespołów elektronicznych w technologii montażu powierzchniowego z zastosowaniem spoiwa bezołowiowego,
- konieczność przekazanie pełnej dokumentacji maszyn wraz z instrukcją obsługi i certyfikatami kalibracji producenta,

### **Maszyny:**

#### **Sitodrukarka:**

- obszar pracy minimum 400 x 300 mm,
- ramka szybkomontażowa na sita stalowe o grubościach od 0,06 mm do 0,12 mm,
- wizyjne centrowanie sita na obwodach drukowanych,
- półautomatyczne lub automatyczne prowadzenie rakli,
- możliwość nakładania pasty na obwody drukowane zalutowane z jednej strony z elementami o wysokości do 20mm.

#### **Automat montażowy lub wielostanowiskowy system inline do montażu:**

- montaż elementów SMD jedno i dwustronny z zastosowaniem kleju,
- montaż o wielkości 0201 i rastrze 0.4mm w zakresie obudów TQFP i BGA,
- montaż obwodów drukowanych zalutowanych z jednej strony z elementami o wysokości do 20 mm,
- wizyjna inspekcja obwodów drukowanych,
- możliwość montażu paneli obwodów drukowanych o rozmiarach do 400 x 300 mm,
- podajniki na elementy SMD w taśmach o szerokości 8 mm (sztuk 40), 12 mm (sztuk 20), 16 mm (sztuk 8), 24mm(sztuk 4),
- podajniki na elementy w listwach: SO8, SO16, TSSOP20,
- podajniki na tacki z układami scalonymi: od TQFP48 do TQFP144,
- dozownik kleju elementów elektronicznych.

#### **Piec lutowniczy:**

- minimum 5 stref grzania i minimum jedna chłodzenia,
- gotowość do lutowania bezołowiowego i ołowiowego,
- możliwość definiowania profilu lutowniczego,
- szerokość tunelu grzewczego pozwalająca na lutowanie panelu obwodów drukowanych o szerokości do 300 mm.

## **3. Dodatkowe wymagania:**

- Dostęp do Internetu o przepustowości rzędu 50 Mbps / sec.
- Dostępność technicznego wsparcia w razie awarii sprzętu w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.
- Oprogramowanie do wszystkich urządzeń na wyposażeniu warsztatu
- Możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń do sieci energetycznej trójfazowej.
- Przestrzeń biurowa dla 2 pracowników (biurka, fotele) - w tym możliwość instalacji komputerów klasy PC w ramach przestrzeni roboczej.
- Zapewnienie dostępności ww. pomieszczeń i urządzeń na potrzeby Zamawiającego w zakresie 8 godz. dzień w godzinach pomiędzy 7:00 a 16:00

## §5 Wymogi dotyczące realizacji zamówienia

1. Na każdym etapie realizacji zamówienia Oferent zobowiązany będzie do kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, informowania o bieżących działaniach i ewentualnych utrudnieniach w realizacji przedmiotu zamówienia, jak również do stosowania się do uwag i zaleceń Zamawiającego. W trakcie realizacji zamówienia niezbędne dokumenty i informacje zostaną udostępnione Wykonawcy z inicjatywy Zamawiającego lub na prośbę Wykonawcy. Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji zamówienia w sposób uwzględniający prawne, organizacyjne i finansowe uwarunkowania Projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej.
2. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji związanej z przedmiotowym zamówieniem z uwzględnieniem wymagań projektu i wytycznych w zakresie realizacji projektów w ramach FESL. Fakt przeprowadzenia wszystkich usług objętych przedmiotem zamówienia musi być udokumentowany w sposób niebudzący wątpliwości.
3. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia będzie wymagane zobowiązanie przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do utworów, które powstaną w trakcie realizacji prac. Umowy zawarte z wybranymi Wykonawcami zawierać będą postanowienia, w świetle których wszystkie prawa własności przemysłowej będą należały do Zamawiającego oraz będą podlegały ochronie jako tajemnica przedsiębiorstwa Zamawiającego.
4. W ramach gwarancji Wykonawca usunie usterki / nieprawidłowości w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze licząc od dnia następnego od zgłoszenia usterki / nieprawidłowości.

## §6 Określenie warunków zmiany zamówienia i umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania istotnych zmian postanowień zapytania/zawartej umowy z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w szczególności w sytuacjach określonych w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021 – 2027, w tym w przypadkach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Dopuszczalne będą zmiany umowy wynikające w szczególności z:
  - zmiany rozporządzeń, przepisów i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych i umowy o dofinansowanie, związane z realizacją projektów współfinansowanych ze środków unijnych;
  - decyzji instytucji publicznych, w tym Instytucji Pośredniczącej lub Instytucji Zarządzającej;
  - przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego i/lub Wykonawcy
  - uzasadnionych zmian w zakresie sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i/lub Wykonawca nie mogli przewidzieć na etapie prowadzenia postępowania ofertowego.
3. Dopuszczalne będą zmiany dotyczące terminu realizacji zamówienia w szczególności:
  - w przypadku wystąpienia siły wyższej tj. zdarzenia nieprzewidywalnego, będącego poza kontrolą stron umowy;
  - w przypadku wystąpienie stanu nadzwyczajnego (np. stan wyjątkowy, stan wojenny, stan klęski żywiołowej itp.);
  - w przypadku innych przeszkód uniemożliwiających zrealizowanie zamówienia, za które nie odpowiada Wykonawca;
  - w przypadku przedłużającej się niniejszej procedury ofertowej i wyboru Wykonawcy;

- w przypadku konieczności wykonania zamówień dodatkowych, których wykonanie jest niezbędne dla wykonania przedmiotu Umowy;
  - W przypadku opóźnień w wypłacie dofinansowania;
  - W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie wymagających akceptacji Instytucji Pośredniczącej;
  - Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia w przypadku wydłużenia terminu realizacji etapu/ etapów objętych projektem lub zmiany/wydłużenia okresu realizacji projektu;
  - Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany okresu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku wystąpienia innych przyczyn niż wyżej wymienione, jeśli wynikać to będzie z okoliczności o charakterze obiektywnym, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty, w szczególności okoliczności wskazanych w pkt. 4;
  - Dopuszczalne będą zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia na zgodny wniosek Stron umowy.
4. Dopuszczalne będą zmiany dotyczące wynagrodzenia w szczególności:
- Możliwa jest zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług lub innych podatków/opłat mających wpływ na koszt realizacji zamówienia;
  - Jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w taki sposób, że realizacja zamówienia na zasadach określonych w umowie, groziłaby nadmierną stratą dla Wykonawcy;
  - W przypadku konieczności ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego ze względu na czynniki, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania umowy.
5. Dopuszczalne będą zmiany dotyczące przedmiotu zamówienia, w tym zmiany technologiczne, w szczególności:
- niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń, w takim wypadku materiały i urządzenia te zastąpione będą mogły być jedynie materiałami lub urządzeniami o parametrach nie gorszych, niż wskazane w zapytaniu ofertowym i ofercie;
  - pojawienie się na rynku, części, materiałów, technologii lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu zamówienia lub kosztów eksploatacji;
  - pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu zamówienia pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji zamówienia lub jego kosztów;
  - konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/ technologicznych niż wskazane w ofercie w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu zamówienia;
  - konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań metodologicznych, technicznych, lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
6. Pozostałe zmiany umowy:
- zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
  - zmiana miejsca realizacji,
  - zmiana warunków i terminów płatności,

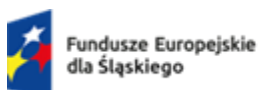
- w przypadku stwierdzenia rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
  - konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiających a inną niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie,
  - zmiana strony umowy w sytuacji, gdy w prawa i obowiązki Wykonawcy wstąpi inny podmiot.
7. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Wykonawcą muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez obie strony, pod rygorem nieważności.
  8. Wzór umowy dostępny jest w siedzibie Zamawiającego.
  9. W przypadku wprowadzenia zmian do zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert Zamawiający informuje w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian, a w przypadku konieczności przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

### **§7 Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia**

1. Z udziału w postępowaniu Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi co najmniej jedna z niżej wskazanych okoliczności:
  - a) jest powiązany z Zamawiającym kapitałowo lub osobowo - przy czym 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:
    - 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,
    - 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,
    - pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności,
  - b) nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Weryfikacja nastąpi na podstawie oświadczeń stanowiących **Załączniki nr 2 i 3**.

2. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który na moment realizacji zamówienia spełnia łącznie następujące warunki:



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

a) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności i/lub czynności:

Wykonawca powinien posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w tym adekwatne PKD w dokumencie rejestrowym. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca złoży stosowne oświadczenie w przedmiotowym zakresie zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

b) Wiedza i doświadczenie:

Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie umożliwiające wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca złoży stosowne oświadczenie iż posiada wiedzę i doświadczenie umożliwiające wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

- co najmniej 1 osoba zatrudniona przez Wykonawcę, musi posiadać odpowiednie umiejętności i kwalifikacje potrzebne do obsługi i serwisu urządzeń laboratoryjnych.

c) Potencjał techniczny:

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca:

- złoży stosowne oświadczenie iż dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

d) Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca złoży stosowne oświadczenie iż jego sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

e) Dodatkowe warunki:

- składający ofertę przyjmuje do wiadomości, że wymagany wzór Formularza oferty przedstawiony jest w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego. Oferty powinny zawierać wycenę w części „Przedmiot zamówienia”. Oferty powinny zawierać elementy i informacje umożliwiające ich ocenę w oparciu o kryteria oceny ofert. Rozpatrywane będą wyłącznie oferty kompletne, spełniające wymagania techniczne oraz warunki i wymogi formalne opisane Zapytaniu Ofertowym oraz Załącznikach. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do

zrealizowania zamówienia wynikające wprost z zapytania jak również nie ujęte a bez których nie można wykonać zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz należyta starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej przez Dostawcę działalności. Oferty powinny być złożone za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności (BK2021 – [www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl)),

- Termin ważności ofert nie powinien być krótszy niż 30 dni od dnia otwarcia ofert – tj. od 29.04.2024 r. Jeżeli oferta nie stanowi inaczej, przyjmuje się, iż jest ona ważna do odwołania. Złożenie oferty jest jednoznaczne z tym, że oferent jest związany ofertą do końca terminu jej ważności. Zamawiający złoży zamówienie / podpisze umowę z oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z uwzględnieniem Kryteriów wyboru oferty). Oferent jest zobowiązany do przyjęcia zamówienia / podpisania umowy w przypadku wyboru jego oferty w wyniku postępowania wyboru ofert,

**3. Z Oferentem zostanie zawarta umowa warunkowa.** Warunkiem jest wybór przedmiotowego projektu do dofinansowania w toku naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 - Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, Priorytet FESL.01 Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój oraz skuteczne podpisanie umowy o dofinansowanie,

4. Złożenie oferty oznacza, że oferent zrozumiał i akceptuje powyższe warunki.

5. W przypadku unieważnienia postępowania lub wprowadzenia istotnej zmiany zgodnie z §6 pkt 7, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. W tym zakresie Wykonawcy zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń.

6. W przypadku szczegółowych pytań technicznych dotyczących niniejszego zapytania ofertowego, stanowiących tajemnicę PROGMAT Mateusz Marzetz, Zamawiający oczekuje od Wykonawcy zapoznania się oraz podpisania stosownej umowy o poufności (NDA) w określonym zakresie.

7. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium spełnia – nie spełnia, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty/oświadczenia/zaświadczenia zostały dołączone do oferty i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania.

## §8 Ocena oferty oraz kryteria wyboru

Ocenię poddane zostaną oferty spełniające wymagania określone w niniejszym zapytaniu, w tym wymagania techniczne określone w Załączniku nr 1 oraz przedstawione przez oferentów nie podlegających wykluczeniu.

Ustala się następujące kryteria punktowe dla:

- a. Etap nr 1 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla zawodników oraz algorytmu fuzji danych pochodzących z sensorów w znaczniku,**



**b. Etap nr 2 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla piłki wraz z opracowaniem sposobu montażu**

**Cena [zł]: 100%**

**Planowana metodologia oceny ofert w oparciu o kryteria wyboru oferty:**

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę tj. ofertę która uzyska największą ilość sumy punktów.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniać oferty w poszczególnych kryteriach:

Lp.	Kryterium	Liczba punktów
		(waga / wartość maksymalna)
1.	Kryterium 1 - Cena	100
SUMA		100

Ad. 1) W kryterium „CENA” najwyższą liczbę punktów otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę PLN netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$\text{Liczba punktów oferty} = \frac{\text{cena oferty najniżej} \times \text{waga kryterium ceny}}{\text{cena oferty ocenianej}}$$

Wartość ofert należy podać w walucie polskiej (PLN) netto (w formularzu należy podać również uzupełniając kalkulację dla ceny ofert brutto).

- Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym.
- Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
- Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.
- Ceną oferty jest cena netto wyrażona w złotych polskich (PLN) zgodnie z Formularzem ofertowym według wzoru stanowiącego **Załącznik nr. 1**.

- Wykonawca poda również stawkę podatku od towarów i usług (VAT) odnoszącą się do zamówienia oraz kwotę brutto wyrażoną w złotych polskich (PLN) zgodnie z Formularzem ofertowym według wzoru stanowiącego **Załącznik nr. 1**.
1. Łączna ocena obejmie sumę punktów uzyskanych przez ofertę w kryteriach wskazanych powyżej. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosując powszechne zasady zaokrąglania.
  2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanym kryterium wyboru jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów.
  3. W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.
  4. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone zostały oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia - w terminie określonym przez Zamawiającego - ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych pierwotnie ofertach.

### **§9 Sposób przygotowania i składania ofert**

1. Ofertę sporządzić należy na druku „Formularz ofertowy” stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim, w formie pisemnej, czytelnie, wypełniając nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo. Oferta Wykonawcy oraz załączone do niej dokumenty muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z rejestru bądź ewidencji, lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo do oferty należy dołączyć w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
2. W przypadku, gdy oferta i/lub załączniki do oferty zostaną podpisane przez osobę/osoby inne niż to wynika z dokumentów rejestrowych Wykonawcy, a Wykonawca nie dołączy do oferty stosownego pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt 1, Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia oferty o podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy lub poprzez dołączenie pełnomocnictwa potwierdzającego umocowanie osoby/osób, które podpisały ofertę.
3. Do Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 1** do zapytania ofertowego należy dołączyć:
  - a) oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym stanowiące **Załącznik nr 2** do zapytania ofertowego,
  - b) oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu stanowiące **Załącznik 3** do zapytania ofertowego,
  - c) opis przedmiotu zamówienia stanowiący **Załącznik 4** do zapytania ofertowego,
  - d) zgoda na przetwarzanie danych osobowych zwykłych Stanowiąca **Załącznik 5** do zapytania ofertowego,
  - e) dokumenty rejestrowe podmiotu (KRS/CEIDG) umożliwiające weryfikację Wykonawcy w zakresie złożonej oferty,

- f) stosowne pełnomocnictwa do podpisu dokumentów / oferty, jeżeli złożona oferta nie została podpisana zgodnie z reprezentacją spółki / podmiotu, wynikającą z dokumentów rejestrowych podmiotu Wykonawcy.
4. Brak któregośkolwiek z wymaganych oświadczeń lub dokumentów lub wypełnienie ich na niewłaściwym wzorze będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy.
  5. Zamawiający dopuszcza możliwość jednokrotnego uzupełnienia oferty w sytuacji opisanej w pkt 2 oraz w przypadku wystąpienia braków formalnych w ofercie takich jak brak wskazania danych Wykonawcy itp.
  6. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron. Oferty są przygotowywane na koszt Wykonawców. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
  7. Wykonawca w trakcie trwania postępowania może zmienić lub wycofać swoją ofertę.
  8. Wymagany okres ważności oferty wynosi 30 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po ostatnim dniu terminu składania ofert.
  9. Ofertę zgodną z załączonym formularzem i niniejszym zapytaniem ofertowym należy złożyć w terminie **do dnia 29.04.2024 r. do godziny 10:00.**
  10. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
  11. Ofertę należy złożyć elektronicznie za pomocą opcji składania ofert dostępnej na portalu Baza Konkurencyjności 2021.
  12. Osoba do kontaktu z Wykonawcami: Mateusz Marzetz e-mail: [Mateusz.marzetz@progmatt.com](mailto:Mateusz.marzetz@progmatt.com)
  13. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
  14. Wykonawcy są uprawnieni do składania pytań/żądań wyjaśnień co do treści Zapytania ofertowego. Pytania należy przysyłać za pomocą opcji składania pytań dostępnej na portalu Baza Konkurencyjności 2021.

## §10 Postanowienia końcowe

1. Zamawiający podpisze umowę warunkową z Oferentem, który uzyskał najwyższą liczbę punktów.
2. W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Oferenta, Zamawiający może zawrzeć umowę z Oferentem, który spełnia wymagania zapytania ofertowego, którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od wyboru oferty lub od zawarcia umowy z istotnych przyczyn.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykluczenia Oferenta w przypadku zaproponowania przez niego w ofercie rażąco niskiej ceny, tj. takiej ceny, która wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia, a w szczególności jest niższa o co najmniej 30% od szacunkowej wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert. Zamawiający ma prawo powziąć wątpliwości co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia za zaoferowaną cenę, co z kolei stanowi podstawową okoliczność uprawniającą zamawiającego do żądania wyjaśnień w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę. Zamawiający dokonuje oceny przedstawionych wyjaśnień na podstawie obiektywnych czynników. Zamawiający może odrzucić ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, nie złożył ich w wyznaczonym do tego terminie lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę stosunku do

- przedmiotu zamówienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone oferty uzyskały tę samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty do przedstawienia – w terminie określonym przez Zamawiającego – ofert dodatkowych. Oferenci, składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
  6. Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji ceny oferty z Oferentem, którego oferta uzyskała najwyższą liczbę punktów w przypadku, gdy zaoferowana przez niego cena przekracza kwotę przeznaczoną przez Zamawiającego w budżecie na realizację zamówienia.
  7. Zapłata za zrealizowaną usługę nastąpi na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę faktury VAT po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego, maksymalnie w terminie 21 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury. Miesięczna wartość usługi obliczona jest według wzoru: całkowita wartość usługi podzielona przez ilość miesięcy jej realizacji, tj. dla każdego etapu całkowita wartość usługi podzielona przez 8 miesięcy.
  8. Zapłata za zrealizowaną usługę nastąpi pod warunkiem posiadania środków finansowych, przekazanych przez Instytucję Pośredniczącą, tj. Śląskie Centrum Przedsiębiorczości, na rachunek bankowy projektu. W sytuacji opóźnień w przekazaniu transz dotacji przez Instytucję Pośredniczącą, wypłata wynagrodzenia nastąpi niezwłocznie po wpłynięciu środków z kolejnej transzy. W przypadku, o którym mowa Wykonawcy nie przysługują odsetki z tytułu opóźnienia w zapłacie.
  9. Bez względu na mogące się pojawić opóźnienia w przekazaniu transz dotacji przez Instytucję Pośredniczącą, Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć terminową i zgodną z wymogami niniejszego zapytania ofertowego realizację zamówienia.
  10. Za niewykonanie lub nienależyte wykonywanie przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do zapłacenia kar umownych w szczególności z tytułu:
    - a) rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – kwotę w wysokości 15% dotychczas wypłaconego wynagrodzenia brutto,
    - b) w przypadku braku możliwości realizowania zamówienia na rzecz Zamawiającego zgodnie z zawartą umową Zamawiający przewiduje karę umowną proporcjonalną do wysokości niezrealizowanego zamówienia.
  11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania do wysokości faktycznych strat jakie poniósł Zamawiający na skutek działania lub zaniechania działań Wykonawcy oraz pokrycia wszelkich kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z nieprawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.
  12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niezwłocznego odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w przypadku istotnego naruszenia przez Wykonawcę warunków podpisanej umowy, w tym m.in. stwierdzenia przez Zamawiającego istotnego uchybienia, zmiany, opóźnienia i realizacji przedmiotu umowy niezgodnie z przedstawionym przez Zamawiającego harmonogramem oraz nieuwzględniania dodatkowych wymagań zgłaszanych przez Zamawiającego, kwestionowania przez Instytucję Pośredniczącą poszczególnych wydatków związanych z realizacją Projektu, bądź ich części z uwagi na uchybienia Wykonawcy w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
  13. W ramach składania wniosku o płatność oferta oraz dane oferenta mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej uprawnionej do kontroli sposobu realizacji projektu.
  14. Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania od Wykonawcy dodatkowych dokumentów potwierdzających informacje zawarte w przedłożonej ofercie, w tym dokumentów finansowych.



W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć te dokumenty do siedziby Zamawiającego w ciągu jednego dnia roboczego od momentu otrzymania prośby o dostarczenie dokumentów.

15. Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie udokumentowany protokołem i opublikowany w bazie konkurencyjności. Oferenci zostaną mailowo poinformowani o wyniku postępowania w terminie 7 dni roboczych od zakończenia postępowania.
16. Niniejsze zapytanie opublikowano na stronie:  
[www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl).

.....  
Miejscowość i data

## OFERTA

### ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/PROGMAT/2024 z dnia 21.04.2024 r.

dot.: wyboru wykonawcy świadczącego w ramach projektu „Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej” usługi:

Najem warsztatu elektronicznego umożliwiającego przeprowadzenie badań w zakresie urządzeń elektronicznych zawierających interfejs radiowy UWB oraz automatyczny montaż prototypowej serii tych urządzeń w ramach naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 - Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, Priorytet FESL.01 Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój.

### I. OFERTA ZŁOŻONA PRZEZ WYKONAWCĘ

.....

(Nazwa, adres, NIP)

### II. OSOBA DO KONTAKTU

.....

(wyznaczona przez Wykonawcę)

### III. TREŚĆ OFERTY:

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu prowadzonym w trybie zasady konkurencyjności - ZAPYTANIE OFERTOWE 2/PROGMAT/2024 z dnia 21.04.2024 r., oświadczam, że:

oferuję wykonanie zamówienia za całkowitą cenę netto: ..... PLN

(słownie .....),

co znajduje odniesienie w cenie brutto ..... PLN

(słownie .....),

zgodnie z poniższym kosztorysem:

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Liczba jednostek (1)	Cena netto za jednostkę (2)	Całkowita cena netto (3 = 1x2)	Całkowita cena brutto (4 = 3 + VAT)
1	Najem warsztatu elektronicznego w ramach Etapu nr 1 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla zawodników oraz algorytmu fuzji danych pochodzących z sensorów w znaczniku,	miesiąc	8			
2	Najem warsztatu elektronicznego w ramach Etapu nr 2 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla piłki wraz z opracowaniem sposobu montażu,	miesiąc	8			
<b>Razem</b>					.....PLN	.....PLN

Informacja o wysokości podatku od towarów i usług VAT:

.....%

**- Informacja o terminie ważności oferty:** .....

**r.**

Oświadczenia oferenta:

- Zapoznałem się Opisem przedmiotu zamówienia i specyfikacją techniczną przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia.
- Jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w ofercie i specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia.
- Zawarte w ofercie i specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia warunki zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się - w przypadku wybrania naszej oferty - do zawarcia umowy warunkowej.
- Oświadczam, że przedmiot oferty znajduje się w lokalizacji określonej przez Zamawiającego w niniejszym zapytanie zgodnie z **§3 pkt 3**.

Do Oferty dołączono załączniki:

1. Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym,
2. Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
3. Załącznik nr 4 - Opis przedmiotu zamówienia,
4. Załącznik nr 5 - Zgoda na przetwarzanie danych osobowych zwykłych.

.....

*[imię i nazwisko, stanowisko osoby reprezentującej wykonawcę, podpis)*



**Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym**

.....  
Miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH / KAPITAŁOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM**

Nazwa oferenta:

.....  
W odpowiedzi na - **ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/PROGMAT/2024** dot.: wyboru wykonawcy świadczącego w ramach projektu „Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej.” usługi:

Najem warsztatu elektronicznego umożliwiającego przeprowadzenie badań w zakresie urządzeń elektronicznych zawierających interfejs radiowy UWB oraz automatyczny montaż prototypowej serii tych urządzeń w ramach naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 - Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, Priorytet FESL.01 Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój oświadczam/oświadczamy, że nie jestem/jesteśmy\* powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

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:

- 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,
- 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,
- pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności,

.....  
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

*\*niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 3 – Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.**

.....  
Miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W  
POSTĘPOWANIU**

Nazwa oferenta

.....  
W odpowiedzi na **ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/PROGMAT/2024** dot.: wyboru wykonawcy świadczącego w ramach projektu „Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej.” usługi:

Najem warsztatu elektronicznego umożliwiającego przeprowadzenie badań w zakresie urządzeń elektronicznych zawierających interfejs radiowy UWB oraz automatyczny montaż prototypowej serii tych urządzeń w ramach naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 - Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, Priorytet FESL.01 Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój, oświadczam/oświadczamy\*, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w Zapytaniu Ofertowym, dotyczące w szczególności:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....  
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

*\*niepotrzebne skreślić*

## Załącznik nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia

### ZAMAWIAJĄCY:

Zamawiający:

**PROGMAT Mateusz Marzetz**

ul. Marii Dąbrowskiej 29

42 – 583 Bobrowniki

NIP:6272720272

REGON: 363927106

Biuro projektu:

ul. Katowicka 74

41 – 500 Chorzów

Miejsce realizacji projektu – woj. śląskie

### PROJEKT:

„Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej.” realizowany w ramach naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 - Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, Priorytet FESL.01 Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój.

### OKREŚLENIE PRZEDMIOTU I WIELKOŚCI ZAMÓWIENIA:

Wynajem warsztatu elektronicznego dla dwóch etapów projektowych następujących jeden po drugim po 8 miesięcy każdy, zgodnie ze specyfikacją poniżej:

- a. **Etap nr 1 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla zawodników oraz algorytmu fuzji danych pochodzących z sensorów w znaczniku,**
- b. **Etap nr 2 - Prace badawcze nad opracowaniem nowego znacznika dla piłki wraz z opracowaniem sposobu montażu,**

- SPECYFIKACJA - OPIS

**Najem warsztatu elektronicznego umożliwiającego przeprowadzenie badań w zakresie urządzeń elektronicznych zawierających interfejs radiowy UWB oraz automatyczny montaż prototypowej serii tych urządzeń elektronicznych. Wymagane wyposażenie warsztatu:**

#### **4. Przyrządy pomiarowe / do prototypowania:**

- **Stacja lutownicza cyfrowa.** grotty T245; wykonanie ESD; szybkowymienne grotty; stojak na kolbę lutowniczą z czyścikiem, moc większa lub równa 150W
- **Termowizja ze statywem.** Super IR CAM 2S; połączenie USB; bez ekranu; rozdzielczość minimalna 256x192

- **Oscyloskop** - 4 kanały; pasmo 200MHz; próbkowanie 2GSPS; wyświetlacz co najmniej 7"; wbudowany generator funkcyjny lub opcja jego dodania
- **Zasilacz laboratoryjny**. 2szt; minimum 2 wyjścia; minimum 30V/5A każde; możliwość pracy szeregowej i równoległej; przycisk włączania wyjścia
- **Multimetr stołowy**. wyświetlacz min. 5 cyfr; zakres pomiaru prądu DC  $\leq 200\mu A$
- **Kompresor bezolejowy** z osuszaczem i zbiornikiem minimum 50l.
- **Drukarka 3D żywiczna**. Pole pracy większe niż 150x250
- **Komputer klasy PC**, 2 szt. min. procesor 2,5 Ghz quad core, 16GB RAM, dysk 1TB SSD, System operacyjny min. Win10.

##### **5. Automat (maszyna) składający prototypowe urządzenia w zakresie montażu powierzchniowego jedno- i dwustronnego:**

- zestaw maszyn/urządzeń niezbędny do przeprowadzenia całego, powtarzalnego procesu montażu podzespołów elektronicznych w technologii montażu powierzchniowego z zastosowaniem spoiwa bezołowiowego,
- konieczność przekazanie pełnej dokumentacji maszyn wraz z instrukcją obsługi i certyfikatami kalibracji producenta,

##### **Maszyny:**

###### **Sitodrukarka:**

- obszar pracy minimum 400 x 300 mm,
- ramka szybkomontażowa na sita stalowe o grubościach od 0,06 mm do 0,12 mm,
- wizyjne centrowanie sita na obwodach drukowanych,
- półautomatyczne lub automatyczne prowadzenie rakli,
- możliwość nakładania pasty na obwody drukowane zalutowane z jednej strony z elementami o wysokości do 20mm.

###### **Automat montażowy lub wielostanowiskowy system inline do montażu:**

- montaż elementów SMD jedno i dwustronny z zastosowaniem kleju,
- montaż o wielkości 0201 i rastrze 0.4mm w zakresie obudów TQFP i BGA,
- montaż obwodów drukowanych zalutowanych z jednej strony z elementami o wysokości do 20 mm,
- wizyjna inspekcja obwodów drukowanych,
- możliwość montażu paneli obwodów drukowanych o rozmiarach do 400 x 300 mm,
- podajniki na elementy SMD w taśmach o szerokości 8 mm (sztuk 40), 12 mm (sztuk 20), 16 mm (sztuk 8), 24mm(sztuk 4),
- podajniki na elementy w listwach: SO8, SO16, TSSOP20,
- podajniki na tacki z układami scalonymi: od TQFP48 do TQFP144,
- dozownik kleju elementów elektronicznych.

###### **Piec lutowniczy:**

- minimum 5 stref grzania i minimum jedna chłodzenia,
- gotowość do lutowania bezołowiowego i ołowiowego,
- możliwość definiowania profilu lutowniczego,

- szerokość tunelu grzewczego pozwalająca na lutowanie panelu obwodów drukowanych o szerokości do 300 mm.

**6. Dodatkowe wymagania:**

- Dostęp do Internetu o przepustowości rzędu 50 Mbps / sec.
- Dostępność technicznego wsparcia w razie awarii sprzętu w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.
- Oprogramowanie do wszystkich urządzeń na wyposażeniu warsztatu
- Możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń do sieci energetycznej trójfazowej.
- Przestrzeń biurowa dla 2 pracowników (biurka, fotele) - w tym możliwość instalacji komputerów klasy PC w ramach przestrzeni roboczej.
- Zapewnienie dostępności ww. pomieszczeń i urządzeń na potrzebny Zamawiającego w zakresie 8 godz. dzień w godzinach pomiędzy 7:00 a 16:00

**Kod CPV**

70130000-1 Wynajem nieruchomości stanowiących własność

70220000-9 Usługi wynajmu lub leasingu nieruchomości innych niż mieszkalne

.....  
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

## Załącznik nr 5 - Zgoda na przetwarzanie danych osobowych zwykłych

### Zgoda na przetwarzanie danych osobowych zwykłych

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez Progmata Mateusz Marzeta z siedzibą przy ul. Marii Dąbrowskiej 29, 42 – 583 Bobrowniki, w celu wykonania wszelkich niezbędnych działań wymaganych przy realizacji postępowania o udzielenie zamówienia w formie zapytania ofertowego dotyczącego projektu pt. **„Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej.”** realizowanego w ramach naboru nr FESL.01.02-IP.01-099/24 - Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, Priorytet FESL.01 Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój.

Informujemy, że Państwa zgoda może zostać cofnięta w dowolnym momencie przez dostarczenie formularza cofnięcia zgody na adres: [mateusz.marzetz@progmata.com](mailto:mateusz.marzetz@progmata.com)

Cofnięcie zgody nie będzie wpływać na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie Państwa zgody przed jej wycofaniem.

.....  
(data i podpis)