

OFERTA

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/PROGMAT/2024 z dnia 21.04.2024 r.

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

Agregacja oraz etykietowanie danych sensorycznych do mechanizmu wykrywania zdarzeń boiskowych 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 1/PROGMAT/2024 z dnia 19.04.2024r., oświadczam, że:

oferuję wykonanie zamówienia za całkowitą cenę netto: PLN

(słownie),

co znajduje odniesienie w cenie brutto PLN

(słownie),

zgodnie z poniższym kosztorysem:

1 . Agregacja oraz etykietowanie danych sensorycznych do mechanizmu wykrywania zdarzeń boiskowych.

L p.	Nazwa	Jednostka miary	Liczba jednostek (1)	Cena netto za jednostkę (2)	Całkowit a cena netto (3 = 1x2)	Całkowit a cena brutto (4 = 3 + VAT)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
					P LN	P LN

Informacja o wysokości podatku od towarów i usług VAT:

.....%

- Informacja o terminie ważności oferty:
r.

- Informacja o terminie realizacji zamówienia:
..... r.

- Gwarancja: (tygodnie)

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.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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)



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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 1/PROGMAT/2024 z dnia 21.04.2024 r.** dot.: wyboru wykonawcy świadczącego w ramach projektu „**Fuzja sensoryczna z elementami uczenia maszynowego w analityce sportowej**” usługę: Agregacja oraz etykietowanie danych sensorycznych do mechanizmu wykrywania zdarzeń boiskowych 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*



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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 1/PROGMAT/2024 z dnia 21.04.2024 r.** dot.:
wyboru wykonawcy świadczącego w ramach projektu „Fuzja sensoryczna z elementami uczenia
maszynowego w analityce sportowej” usługę:
Agregacja oraz etykietowanie danych sensorycznych do mechanizmu wykrywania zdarzeń boiskowych
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*



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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:

Agregacja oraz etykietowanie danych sensorycznych do mechanizmu wykrywania zdarzeń boiskowych

- SPECYFIKACJA - OPIS

Opis ogólny zamówienia:

Zbieranie i przygotowanie wysokiej jakości, oznaczonych danych z sensorów umieszczonych na piłkarzach i w piłce (akcelerometr 3 osiowy, żyroskop, barometr), które będą wykorzystywane do trenowania sieci neuronowych mających na celu identyfikację zdarzeń boiskowych takich jak strzały, podania, czy dryblingi. W celu zapewnienia dobrej jakości oraz wiarygodności danych - konieczne będzie wykonanie referencyjnych nagrań wideo poszczególnych ćwiczeń wg. specyfikacji podanej poniżej.

Opis szczegółowy:

Wykonawca odpowiadać będzie za organizację kontrolowanego wydarzenia sportowego w postaci gry w piłkę nożną w kontrolowanych warunkach. Podczas wydarzenia będzie odpowiedzialny za dokonanie pomiarów, referencyjnego materiału wideo oraz post factum anotacje danych



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

sensorycznych zgodnie z poniższymi wymaganiami i kolejno przekazanie Zamawiającego w seriach o częstotliwości zaplanowanych poniżej:

Scenariusze pomiarowe oraz wielkość próby:

Scenariusz 1:

- typ: rozgrywka
- Środowisko: boisko zewnętrzne.
- Powierzchnia gry: min. 25m x 13m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 12
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 16 - 17 lat (junior młodszy)
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Czas pomiaru: 60 min.
- Liczebność: 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak
- akcje do oznaczania:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:
 - oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejęcie piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)
- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusz 2:

- typ: rozgrywka
- Środowisko: boisko zewnętrzne.
- Powierzchnia gry: min. 25m x 13m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 12
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 18- 19 lat (junior starszy)
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Czas pomiaru: 60 min.
- Liczebność: 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak
- akcje do oznaczania:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:
 - oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejęcie piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusz 3:

- typ: rozgrywka
- Środowisko: boisko zewnętrzne.
- Powierzchnia gry: min. 25m x 13m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 12
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 19 + lat
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Czas pomiaru: 60 min.
- Liczebność: 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak
- akcje do oznaczania:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:
 - oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejęcie piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)
- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusz 4:

- typ: rozgrywka
- Środowisko: hala sportowa (środowisko wewnętrzne)
- Powierzchnia gry: min. 20m x 10m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 12
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 16 - 17 lat (junior młodszy)
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Czas pomiaru: 40 min.
- Liczebność: 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak
- akcje do oznaczania:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:
 - oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejęcie piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)



- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusz 5:

- typ: rozgrywka
- Środowisko: hala sportowa (środowisko wewnętrzne)
- Powierzchnia gry: min. 20m x 10m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 12
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 18- 19 lat (junior starszy)
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Czas pomiaru: 40 min.
- Liczebność: 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak
- akcje do oznaczania:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:
 - oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejście piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)
- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusz 6:

- typ: rozgrywka
- Środowisko: hala sportowa (środowisko wewnętrzne).
- Powierzchnia gry: min. 20m x 10m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 12
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 19 + lat
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Czas pomiaru: 40 min.
- Liczebność: 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak
- akcje do oznaczania:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:



- oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejęcie piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)
- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusz 7:

- typ: ćwiczenie kontrolowane (akcja)
- Środowisko: boisko zewnętrzne.
- Powierzchnia gry: min. 15m x 15m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 6
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 16+
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Liczebność per zawodnik - akcja: min. 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak, w zakresie akcji oraz dokładnej pozycji x,y,z w przestrzeni kartezjańskiej (kontrola pozycji)
- akcje do przeprowadzenia i oznaczania:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:
 - pozycja zawodnika w polu gry (x,y,z)
 - oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejęcie piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)
- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusz 8:

- typ: ćwiczenie kontrolowane (akcja)
- Środowisko: boisko wewnętrzne.
- Powierzchnia gry: min. 10m x 10m
- Liczba rejestrowanych zawodników: min. 6
- Grupa wiekowa rejestrowanych zawodników: 16+
- Częstotliwość pomiaru/próbkowania: 200Hz Acc/Gyro/Baro/Magnetic, 100HZ/UWB
- Dane pomiarowe z urządzeń: Ax, Ay, Az, Gx, Gy, Gz, Mx, My, Mz, Device ID, 4 x pomiar TOF , ARSSI, TRSII, QF
- Liczebność per zawodnik - akcja: min. 10
- Nagranie i anotacja wideo: tak, w zakresie akcji oraz dokładnej pozycji x,y,z w przestrzeni kartezjańskiej (kontrola pozycji)
- akcje do przeprowadzenia i oznaczenia:
 - sprint, strzał, podanie, odbiór, dośrodkowanie, drybling, zwrot (skręt)
- oznaczenie danych w zakresie:



- pozycja zawodnika w polu gry (x,y,z)
- oznaczenie startu i końca akcji. Start oraz koniec akcji (każda akcja, jak strzał na bramkę czy przejście piłki, podanie musi mieć wyraźnie oznaczone początek i koniec.)
- etykietowanie w zakresie: Przypisanie etykiet do konkretnych segmentów wideo, które jednoznacznie opisują rodzaj akcji.
- sporządzenie metadanych: identyfikator zawodnika, typ akcji, wynik akcji, czas nagrania, data nagrania, lokalizacja, typ kamery, war. oświetleniowe, narzędzia użyte do anotacji.

Scenariusze od 1 do 8 powinny zostać wykonane w serii wykorzystując standardową piłkę oraz kolejno powtórzone w serii pomiarowej z wykorzystaniem piłki sensorycznej, którą dostarczy Zamawiający.

Wymagania dot. materiału wideo:

- format: H.264,MP4
- rozdzielczość : min 1080p
- fps: 60 fps
- pozostałe: zapewnienie stabilność obrazu

Harmonogram przekazywania wyników danych:

- Scenariusze 1-8 bez wykorzystania piłki z sensorem - tylko sensory dla zawodników. 11 miesiąc od daty rozpoczęcia projektu. (3 miesiące na wykonanie pomiarów i etykietowanie)
- Scenariusze 1-8 z wykorzystaniem piłki z sensorem oraz sensorami dla zawodników. 16 miesiąc od daty rozpoczęcia projektu. (4 miesiące na wykonanie pomiarów i etykietowanie)
- Próby w celu walidacji jakości - w rozdzielczości miesięcznej poczynając od 9-go miesiąca projektu.

Pozostałe wymagania:

- wykonawca zapewni po swojej stronie dostęp do obiektów sportowych
- wykonawca zapewni po swojej stronie zawodników biorących udział w badaniu
- wykonawca zapewni oraz przedstawi zamawiającemu podpisane przez zawodników zgody na wykorzystanie danych w celach badań w projekcie oraz w przyszłości w komercyjnym produkcie (ustawa o ochronie danych osobowych, RODO).
- wykonawca zapewni , iż prawa autorskie w zakresie wszystkich nagrań są wolne od praw autorskich lub dostępne na odpowiednich licencjach.
- wykonawca zapewnia dostęp i wgląd do próby danych na żądanie zamawiającego w ciągu 48 godzin w celu m.in. oceny jakości aplikowalności w rozwiązaniach ML (jakość, standaryzacja , skala , szumy)
- Każdorazowo po otrzymaniu serii danych od Wykonawcy - uruchomiona zostaje procedura walidacji jakości danych. Tolerancja błędu z zakresie 3%. W przypadku wykrycia nieprawidłowości (niskiej jakości) w anotacji danych Zamawiający ma prawo do wezwania



do powtórzenie próby (nawet całego scenariusza). Podobny scenariusz dotyczy jakości wideo (patrz wymagania nagrań wideo)

- format danych planuje się przekazanie w standardzie JSON (etykietowania) dokładny format oraz wymagana struktura zostaną przekazane na dzień przed rozpoczęciem zadania (data z umowy),
- Zamawiający udostępni nieodpłatnie zestaw sensorów na czas pomiarów wraz z osprzętem do noszenia (w przypadku zawodników). Udostępnienie urządzeń elektronicznych niezbędnych do przeprowadzenia pomiarów (sensory, piłka) odbędzie się na zasadach określonych w odrębnej umowie z wybranym Wykonawcą
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu etykietowania w zakresie max 30% etykietowania podstawowego, opisanego w niniejszym zapytaniu ofertowym (w ujęciu: metadane, akcje, zakres etykietowania / oznaczenia, liczebność próby , liczebność zawodników) .

Kod CPV

72312100-6 Usługi przygotowywania danych

72316000-3 Usługi analizy danych

73110000-6 Usługi badawcze

73100000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

.....
(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 Marzetz 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

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

.....
(data i podpis)