

**Informacja zbiorcza, w sprawie  
przeprowadzonych konsultacji technicznych w sprawie utworzenia pracowni robotyki w ZS im.  
ks. Józefa Tischnera w Dobczycach**

**Podstawa prawna przeprowadzonych konsultacji technicznych**

Art. 84 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, ze zm.).

**Cel konsultacji technicznych:**

Celem wstępnych konsultacji rynkowych było zebranie rynkowych informacji w zakresie związanym z planowanym utworzeniem pracowni robotyki w ZS im. ks. Józefa Tischnera w Dobczycach. W celu uzyskania informacji specjalistycznej z przedmiotowej dziedziny konieczne jest zebranie informacji o charakterze rynkowym w celu sformułowania czytelnego i zrozumiałego opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiającego interesują rozwiązania o wysokim stopniu technologicznym w zakresie rozwiązań z obszaru automatyzacji i ich wykorzystania na cele edukacyjne. Dane uzyskane w toku konsultacji technicznych mogą posłużyć jako materiał wyjściowy w sprawie przygotowania zrozumiałego opisu przedmiotu zamówienia oraz specyfikacji warunków zamówienia. Zamawiający planuje dokonać wyremontowanie dwóch pomieszczeń w istniejącym budynku szkoły i dostosowanie ich na cele związane z zakupem zróżnicowanego wyposażenia z dziedziny automatyzacji.

**Miejsce zamieszczenia ogłoszenia:**

<https://dobczyce.edu.pl/index.php/pl/teachers-2/plan-zamowien-publicznych-2022>

**Termin przeprowadzenia konsultacji technicznych:**

Od dnia 16.02.2024 r. do dnia 08.03.2024 r.

**Wykaz podmiotów, jakie zgłosiły się do konsultacji technicznych:**

1. Astor Sp. z o.o. ul. Smoleńsk 29, 31-112 Kraków – zgłoszenie z dnia 20.02.2024 r.
2. Dynamotion Sp z o. o. ul. Feliksa Wrobela 5, 30-798 Kraków – zgłoszenie z dnia 21.02.2024 r.
3. Abplanalp Sp. z o.o. ul. Kostrzyńska 36, 02-979 Warszawa – zgłoszenie z dnia 26.02.2024 r.
4. PLC Expert Sp. z o.o. ul. Gdańska 13/204, 50-344 Wrocław – zgłoszenie z dnia 08.03.2024 r.
5. Mechatronik Artur Grochowski, ul. Leopolda Lisa Kuli 103/2, 05-270 Marki – zgłoszenie z dnia 15.03.2024 r.

**Przebieg konsultacji technicznych:**

Na wniosek oferenta w dniu 23.02.2024 r. w siedzibie ZS im. ks. Józefa Tischnera odbyła się prezentacja firm **Dynamotion Sp. z o.o. i firmy Astor Sp. z o.o.** Przedstawiciele firmy Astor Sp. z o.o. i Dynamotion sp. z o.o. poinformowali, że obydwie podmioty, jakie zgłosiły się do konsultacji technicznych są podmiotami trudniącymi się zagadnieniami związanymi z dziedziną automatyzacji i robotyzacji przemysłu. Wykonawcy przedłożyli zgłoszenia do konsultacji technicznych na drukach zaproszenia oraz prospekty firmowe i ofertowe. Wykonawcy poinformowali, że posiadają strony internetowe o adresach: <https://www.astor.com.pl/> oraz <https://dynamotion.pl/>

Wykonawcy poinformowali, że trudnią się zagadnieniami związanymi z automatyzacją linii / maszyn produkcyjnych, w szczególności specjalizuje się w wysoko wydajnych rozwiązaniach serwonapędowych, umożliwiających synchronizację wielu napędów.

**Na pytanie Zamawiającego o doświadczeniu w edukacji Oferent informuje, że:**

Astor Sp. z o.o. i Dynamotion sp. z o.o. posiada doświadczenie w realizacjach związanych z edukacją.

**Podmioty te wspólnie realizowały dostawy min. dla uczelni wyższych.**

Oferent poinformował, że realizowane przez te podmioty wdrożenia obejmowały zakresy związane automatyzacją, robotyzacją procesów produkcyjnych w dziedzinach związanych z paletyzacją, spawaniem, handlingiem, współpracą systemów robotycznych z systemami wizyjnymi, stanowisk do nauki programowania robotów przemysłowych i PLC. Dotychczas dostarczane stanowiska pozwalały na realizację zajęć edukacyjnych odwzorowujących procesy przemysłowe.

**Zamawiający przedstawił Oferentowi wstępne oczekiwania, stanowiące przedmiot konsultacji technicznych. Zamawiający wyjaśnił, że konsultacje prowadzi zgodnie z art. 84 ustawy Pzp i będzie dokonywał analizy dostępnych na rynku rozwiązań, pod względem ich przydatności na cele**

związane z utworzeniem pracowni. Zamawiający poinformował uczestników, że udział w konsultacjach technicznych wiąże się z tym, iż wszelkie informacje o udziale oferenta w konsultacjach będą podlegały upublicznieniu internetowemu, a oferty Wykonawców, jacy przesłą zgłoszenia nie będzie podlegać wykluczeniu z postępowania. Zamawiający oświadczył jednocześnie, że respektuje przepisy związane z zastrzeżeniem tajemnicy przedsiębiorstwa, a informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, winny być przez oferenta zastrzeżone.

Zamawiający wyraził ponadto stanowisko, że jest zainteresowany utworzeniem pracowni robotyki w istniejącym budynku zespołu szkół. Profil działalności szkoły jest głównie techniczny. ZS posiada pokrewne kierunki edukacyjne, takie jak technik mechatronik, technik elektronik, technik elektryk i posiada zdolną młodzież, której chce zapewnić nowoczesne standardy edukacji. Realizując planowane kierunki rozwoju i wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rynku pracy ZS planuje i rozważa utworzenie kierunku technik robotyk. Strony dokonały oględzin pomieszczeń, planowanych do przeznaczenia na pracownię robotyki. Zamawiający wyjaśnił, że planuje poddać pracownię remontowi budowlanemu, prosząc Oferenta o wstępną ocenę przydatności na cele związane z realizacją pracownik robotyki. Oferent oświadczył, że nie wnosi uwag do istniejących pracowni, zwracając uwagę, że w przypadku posadzek należało by wykonać płytę o odpowiedniej nośności.

#### **Na pytania Zamawiającego w sprawach:**

**Termin realizacji:** Oferent podaje szacunkowe terminy realizacji, wynoszące ok. 4-6 miesięcy jako terminy szacunkowe, uzależnione od ostatecznego zakresu i rodzaju wyposażenia, wybranego przez Zamawiającego.

**Warunki płatności:** Oferent wyjaśnia, że postulowane jest wprowadzenie częściowych płatności, rozważenie możliwości realizowania zaliczek, przedpłat, itp.

#### **Na pytania Zamawiającego w sprawach wytycznych budowlanych:**

**W zakresie wentylacji:** nie ma szczególnych wymagań, ze względu na brak procesów pyłowych,

**W zakresie wytlumienia akustycznego:** zalecane jest wykonanie wytlumienia akustycznego pomieszczeń, w celu uzyskania odpowiedniego efektu w zakresie pogłosu,

**W zakresie instalacji elektrycznych:** podłączenia siłowe do urządzeń, podłączenia do urządzeń trasami kablowymi np. umieszczonymi sufitowo lub posadzkowo,

**W zakresie budowlanym:** zapewnienie posadzki, która przeniesie odpowiednie obciążenia urządzeń wg. konfiguracji wybranej przez Zamawiającego.

Zamawiający podziękował za przedstawioną prezentację. Na tym zakończono tę część konsultacji.

#### **Podsumowanie:**

Zamawiający przeprowadził ponadto analizę internetową ww. firm, jakie zgłosiły się do konsultacji technicznych oraz przesłanych prospektów informacyjnych, przy czym ustalił, że wskazane podmioty trudnią się szeroko pojętymi dostawami pomocy dydaktycznych do szkół i placówek oświatowych i edukacyjnych, w tym z dziedzin obejmujących automatyzację procesów i dziedzin pokrewnych (roboty, sterowniki, etc). Zamawiający ustalił na dzień sporządzenia niniejszego protokołu, że rynek wykonawców trudniących się realizacjami zamówień związanych z przedmiotem konsultacji jest w stanie zrealizować zamówienia z zakresu dziedzin związanych z robotyką. Zamawiający zebrał informację, stanowiącą podstawę ustalenia wartości zamówienia, w tym szereg informacji o asortymentach, jakie są dostępne w ofertach firm trudniących się przedmiotem zamówienia.

#### **W przypadku realizacji zamówienia w trybie unijnym informacje o udziale w konsultacjach technicznych należy odzwierciedlić w treści składanych ofert (jeżeli dotyczy).**

Zamawiający informuje, że podejmie środki mające na celu zapobieżenie zakłóceniu konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z uwagi na udział, w tym przesłanie zgłoszeń ww. podmiotów w ramach konsultacji technicznych, poprzez publikację na stronie internetowej protokołu z przeprowadzonych konsultacji.

Na tym protokół zakończono.