

**SPECIFICATION OF THE SUBJECT OF THE CONTRACT**  
**ATTACHMENT NO. 1 TO THE REQUEST FOR QUOTATION**

**KPOD.01.11-IP.06-0146\_23/A2.1.1./2024/10 z dnia 01.08.2024 r.**

As part of the project titled „*Zwiększenie zg. z koncepcją Przemysłu 4.0 zdoln. produkcyj. PEKABEX BET S.A. poprzez uruchomienie zautomatyzowanej, zrobotyzowanej i zintegrowanej z cyfrowymi procesami zarządz. produkcją linii wytwarzania ścian prefabryk. w zakładzie w Bielsku-Białej*”, implemented under the National Recovery and Resilience Plan (KPO) program, Component A, Specific Objective A2., Reform A2.1., Investment A2.1.1. i.e. Investments supporting robotization and digitization in enterprises. The following elements are planned to be acquired:

**Object of the supply**

Delivery, start-up and implementation of mobile silos for bulk materials with a dosing system (1 set). Silos equipped with sensors that enable online monitoring of the level of available raw materials will be integrated with an intelligent production management system. In the event of a risk of a shortage of raw materials, the system automatically generates a predisposition to place an order, eliminating the risk of a production interruption. This effective use of sensors enables optimal planning of deliveries and minimizes the risk of a shortage of raw materials.

As part of the project, the contractor will deliver, integrate and implement mobile silos for use, including:

- Design and production of silos,
- Delivery and assembly,
- Preparation of as-built documentation,
- Handing over the device for operation with full documentation,
- Training of authorized staff in the use of devices, in accordance with safety requirements and standards.

**Required technical specifications for mobile silos:**

- Construction made of structural steel, e.g., ST232, ST355.
- Axle pins and rollers made of carbon steel, e.g., 42CrMo4.
- Number of silos: 3 units.
- Silo diameter: 3-4 meters.
- Minimum volume: 80 m<sup>3</sup>.
- Maximum volume: 90 m<sup>3</sup>.
- Number of discharge chutes per silo: 2 units.
- Maximum silo height: 12 meters.

**Execution requirements:**

- Minimum corrosion protection class C3 in accordance with PN-EN ISO 12944-5.
- Hot-dip galvanizing in accordance with PN-EN 1461.
- Execution class EXC2 in accordance with PN-EN 1090.
- Capability to install a monitoring system in line with IoT and Industry 4.0 principles: The system should enable monitoring of available raw material levels, provide maintenance notifications, help avoid breakdowns, and minimize potential future errors.

**Comments/ notes:**

In the framework of the tender, a conditional contract is planned, dependent on the Contracting Authority obtaining funding (signing an agreement with the Ministry of State Assets - MAP) under the National Recovery Plan for the project „Zwiększenie zg. z koncepcją Przemysłu 4.0 zdoln.produk. PEKABEX BET S.A. poprzez uruchomienie zautomatyzowanej, zrobotyzowanej i zintegrowanej z cyfrowymi procesami zarządz. produkcją linii wytwarzania ścian prefabryk. w zakładzie w Bielsku-Białej” (Investment: A2.1.1. Investments supporting robotics and digitalization in enterprises). Payment is expected to be divided into several stages:

W ramach przetargu planuje się zawarcie umowy warunkowej uzależnionej od uzyskania przez Zamawiającego dofinansowania (podpisania umowy z Ministerstwem Aktywów Państwowych - MAP) w ramach Krajowego Planu Odbudowy dla przedsięwzięcia „Zwiększenie zg. z koncepcją Przemysłu 4.0 zdoln.produk. PEKABEX BET S.A. poprzez uruchomienie zautomatyzowanej, zrobotyzowanej i zintegrowanej z cyfrowymi procesami zarządz. produkcją linii wytwarzania ścian prefabryk. w zakładzie w Bielsku-Białej,, (Inwestycja: A2.1.1. Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach). Przewiduje się płatność rozbitą na kilka etapów :

Stage 1: 20% of the total contract value as an advance payment, after the Contracting Authority informs the Contractor about obtaining funding and the need to commence work.

Stage 2: 80% of the total contract value as an advance payment, after the Contractor informs the Contracting Authority about the readiness of the goods.

In the event that the Contracting Authority does not obtain funding (does not sign the agreement with MAP), the contract will be terminated due to the abandonment of the project. The contract termination, in the case of the above condition, will occur on the last working day of the month in which the Contracting Authority informs the Contractor of this fact.

**Pekabex Bet S.A.**

Ul. Szarych Szeregów 27  
60-462 Poznań

.....  
Data i miejsce

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela Oferenta/Wykonawcy