

Odgovor na upit gospodarskog subjekta 01/Additional information 01

Naziv nabave/ **Procurement title**: Nabava opreme za hlađenje i sustava za depaletizaciju / **Supply of the cooling equipment and system for palletizing**

Naziv i broj Ugovora o bespovratnim sredstvima/**Grant Contract title and number**: „VALOREM“ **KK.03.2.1.05.00232**

Financirano iz poziva/**Financed under call**: Europski fond za regionalni razvoj „Kompetentnost i razvoj MSP“ / „**Competence and development of SMEs**“

Referentna oznaka poziva/ **Reference no. of call**: KK.03.2.1.05

Na upit gospodarskog subjekta/ Based on business entities request:

- **QUESTION/ PITANJE:**

1.1 Hot air diffusers for granulate drying to be mounted in modular silos / (Vrući zračni difuzori za granulirano sušenje ugrađuju se u modularne silose)

- As far as I understand the modular silos will be transformed into drying hoppers. Normally the drying hoppers, differently from the silos, are completely insulated to improve the energy efficiency and for safety reason (the hot air warms up the internal silos side & consequently also the silos panels). So I would like to understand if the silos you need are insulated or not / Koliko ja razumijem, modularni silosi će se pretvoriti u sušare. Uobičajeno su spremnici za sušenje, drugačije od silosa, potpuno izolirani radi poboljšanja energetske učinkovitosti i zbog sigurnosnih razloga (vrući zrak zagrijava unutrašnju silosnu stranu, a time i silosne ploče). Zato bih želio razumjeti da li vam je silos potreban izoliran ili ne
- What is the diameter of the 6 pipelines to be connected to the silos valve? / Koliki je promjer 6 cjevovoda povezanih na silos-ventile?
- The silos level management can be done in different ways. Max & min level sensors are enough for your application or do you need more precise indication (Capacitive rope level measurement system, radar measurement system, load cells) / Upravljanje razinama silosa može se obavljati na različite načine. Maksimalni i minimalni senzori razine dovoljni su za vašu primjenu ili trebate preciznije naznake (Kapacitivni sustav za mjerenje razine užeta, sustav mjerenja radara, nosive stanice)

ANSWER/ ODGOVOR:

- In the silos it is necessary to install a diffuser to connect the external dry which can be switched on or off as needed. Silos are not required with additional insulation / Kod silosa je potrebno ugraditi difuzor za spajanje vanjskog sušača koji se može uključiti ili isključiti po potrebi. Silosi nisu potrebni s dodatnom izolacijom
- At the point 1.5. it says that Air flow min. 800m³/h, so the diameter must be according to that budget. According to our budget diameter is minimum Ø125mm / U točki 1.5. stoji da je protok zraka min. 800m³ / h, tako da promjer mora biti u skladu s tim proračunom. Prema našem proračunu, minimalni promjer je Ø125mm
- It's enough sensors for Max. & Min. level / Dovoljni su senzori za Max. & Min. nivo

QUESTION/ PITANJE

1.2 Pipes, pipe supports, coupling material, wiring, derivation boxes according to silos disposition / Cijevi, cijevni nosači, spojni materijal, ožičenje, kutije izvedbe prema skladištu silosa

- There is not any drawing about the silos disposition (if they are in a single-row, in 2 rows), about the plant (I need to understand at least horizontal distances, vertical elevation, number of bends to understand what to quote because they are not mentioned). Additionally it is not mentioned the throughput in kg/h to be transported into the silos. The silos selection has to be made manual or through automatic valves? Do you already have defined a pipe diameter suitable to the purpose? / *Ne postoji nikakav crtež o skladištenju silosa (ako su u jednom retku, u 2 reda), o tlocrtu (moram razumjeti barem horizontalne udaljenosti, okomito podizanje, broj krakova da razumijem što navesti, jer oni nisu spomenuti). Osim toga se ne spominje propusnica u kg / h koja se prevozi u silose. Odabir silosa mora biti izrađen ručno ili pomoću automatskih ventila? Jeste li već definirali promjer cijevi prikladan svrsi?*

ANSWER/ ODGOVOR:

- We have mentioned in point 1.1. that silos must be min 8.000 l and Lay-out dimensions should not exceed 1.500x1.500 mm therefore it is easy to calculate the height. Silos are in one single-row. The length of the hall is 50m and everything needs to be connected. The through must be like the depaletizer min. 16.000Kg/h. The silos selection has to be made through automatic. Our pipe diameter is \varnothing 125mm. / *Spomenuli smo u točki 1.1. da silosi moraju biti najmanje 8000 l, a dimenzije se ne smiju premašiti 1.500x1.500 mm tako da je lako izračunati visinu. Silosi su u jednom redu. Duljina hale je 50m i sve je potrebno spojiti. Prolaz mora biti poput postojećeg depaletizera min. 16.000 kg / h. Odabir silosa mora biti izrađen automatski. Naš promjer cijevi je \varnothing 125 mm.*

QUESTION/ PITANJE

1.4 Slide magnetic grid to be mounted on existing depalettizer funnel / Klizina magnetska mreža koja se postavlja na postojeći lijevak za depalettizer

- It is not mentioned any dimension, throughput or brand about this existing depalletizer system. I believe this depalletizer system is the source of the granules for the silos, but it is not clear 100%. In this case I believe you already have the pump for transferring the material into the new silos. But to stop this pump when silos are full you need to interface the silos max level sensor with this pump. Can you confirm this integration is out of the scope of supply? / *Ne spominje se nikakva dimenzija, propusnost ili robna marka o postojećem sustavu depaletizatora. Vjerujem da je ovaj sustav depeletizacije izvor granula za silose, ali nije jasno 100%. U ovom slučaju vjerujem da već imate pumpu za prijenos materijala u nove silose. No kako bi zaustavili ovu crpku kada su silosi puni, potrebno je sučelje silosa maksimalnog senzora razine s ovom pumpom. Možete li potvrditi da je ova integracija izvan opsega ponude?*

ANSWER/ ODGOVOR:

- existing depaletizer has capacity 16.000Kg/h with LLDPE granules. As described above the depaletizer / pump capacity is 16.000Kg/h. With existing depaletizer is interface. Since there is no mention of looking for a pump and interface, that means we have it. / *Postojeći depaletizator ima kapacitet od 16.000 kg / h s LLDPE granulama. Kao što je gore opisano, kapacitet depalizatora / pumpe je 16.000 kg / h. S postojećim depaletizerom je sučelje. Budući da se ne spominje traženje crpke i sučelja, to znači da ga imamo.*

QUESTION/ PITANJE

1.5 Movable granulate dryer to be connected on set of 5 hot air diffusers in 5 silos / Pokretni sušači granulata se trebaju spojiti na 5 raspršivača vrućeg zraka u 5 silosa

- It is not clear if the hot air dryer must be connected to 1 silo per time (I believe because it is movable), or to 5 silos all together (I would like you to confirm) / *Nije jasno je li sušač za vrući zrak potrebno spajati na 1 silos po vremenu (mislim zato što je pokretno) ili sveukupno pet silosa (želim da potvrdite).*

- In the specification it is mentioned an inverter to control the hot-air dryer pump. What is the purpose of this device? / U specifikaciji se spominje pretvarač za kontrolu pumpe za sušionicu toplom zrakom. Koja je svrha ovog uređaja?

ANSWER / ODGOVOR:

- It is thought to be connected to 5 silos with the possibility of deflecting in which silos are swirling hot air. / Zamišljeno je da je povezan s 5 silosa, ali s mogućnošću odabira u koji silos se upuhuje vrući zrak.
- The purpose of these devices is to control the selection of silos in which the granules are distributed / Svrha ovog uređaja je kontrolirati izbor silosa u koji se granulat distribuira.

QUESTION/ PITANJE

1.6 Slide List of recommended spare parts / *Popis preporučenih rezervnih dijelova*

- The complete list shall be sent together with the offer? Shall it be complete with prices? / Potpuni popis se šalje zajedno s ponudom? Je li to kompletno s cijenama?

ANSWER/ ODGOVOR:

- this is just information for us whether you have the required lists or not, to make sure that we will get all the necessary information in the future. At the moment You need to type in if you have or don't have. / To je informacija za naše potrebe da li posjedujete popis preporučenih rezervnih dijelova ili ne, kako bismo bili sigurni da ćemo dobiti sve potrebne informacije u budućnosti. U ovom trenutku morate upisati da li imate ili nemate.

QUESTION/ PITANJE

1.6 Slide Set of electrical drawings and material list / *Komplet električnih crteža i popisa materijala*

- The drawing and material list shall be sent together with the offer? / Crtež i popis materijala šalju se zajedno s ponudom?

ANSWER/ ODGOVOR:

- this is just information for us whether you have the required lists or not, to make sure that we will get all the necessary information in the future. At the moment You need to type in if you have or don't have. / To je informacija za naše potrebe da li posjedujete komplet električnih crteža i popis materijala ili ne, kako bismo bili sigurni da ćemo dobiti sve potrebne informacije u budućnosti. U ovom trenutku morate upisati da li imate ili nemate.