

Výzva na predloženie ponúk za účelom stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky

1. Obstarávateľ:

Názov: FROST a.s. Prešov
Sídlo: Hlavná 57, 080 01 Prešov
IČO: 36472476
DIČ: 2021588734
IČ DPH: SK2021588734
Kontaktná osoba: Mgr. Ivan Grznár
Tel. číslo: 0940 635 863

2. Názov predmetu zákazky:

Modernizácia technologického vybavenia v spoločnosti FROST a.s. Prešov

3. Druh zákazky (tovar, služby, stavebné práce): tovar

4. Hlavné miesto dodania predmetu zákazky:

FROST a.s. Prešov, Hlavná 57, 080 01 Prešov / prevádzka Petrovanská 34/B, 080 01 Prešov

5. Výsledok obstarávania (typ zmluvy, lehota na realizáciu zákazky, platobné podmienky):

Vyhodnotenie prieskumu trhu nevedie k uzatvoreniu dodávateľsko-odberateľského vzťahu. Služi len na účely určenia PHZ.

6. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je obstaranie zariadenia automatického balenia mrazených pekárenských výrobkov (doplnenie robotizovaných pracovísk do existujúcej linky) a zariadenia automatickej paletizácie kartónových krabíc s mrazenými pekárenskými výrobkami podľa špecifikácie s termínom dodania do 05/2025.

Automatické balenie mrazených pekárenských výrobkov - doplnenie robotizovaných pracovísk do existujúcej linky.

V súčasnosti prebieha balenie mrazených výrobkov manuálnym spôsobom.

Po prechode X-Ray inšpekčným systémom sú výrobky dopravované do priestoru balenia zberným dopravníkovým pásom. V tomto priestore sú výrobky na baliacich pozíciách (8 pozícií) počítané a manuálne balené v požadovanom počte kusov do kartónových krabíc s vloženým plastovým vreckom. Krabice s vloženým plastovým vreckom sú automaticky pripravované existujúcim zariadením. Prísun kartónových krabíc s vloženým plastovým vreckom zabezpečuje existujúca linka na 16 samostatných existujúcich stanovištiach. Počet obsadzovaných baliacich pozícií je určený v závislosti od druhu výrobku a jeho výrobnéj kapacity, ktorá sa v súčasnosti pohybuje v rozmedzí 7-13 tisíc ks/hodinu. Po vložení požadovaného množstva do krabice, pracovník zložením uzavrie plastové vrecko do krabice. Stlačením ovládacieho tlačidla dá pracovník riadiacemu systému informáciu a kompletnosti balenia, načo systém vykoná odobratie krabice a jej transport dopravníkovým systémom na ďalšiu manipuláciu

(poskladanie a zalepenie krabice, aplikácia etikety a preprava na paletizáciu). Existujúci systém zároveň dopraví prázdnu krabicu s vloženým plastovým vreckom na uvoľnené baliace miesto.

Popis požadovaného stavu balenia mrazených pekárenských výrobkov:

Po prechode X-Ray inšpekčným systémom sú výrobky dopravované do priestoru balenia zberným dopravníkovým pásom. V tomto priestore sú výrobky na baliacich pozíciách roboticky balené v požadovanom počte kusov a baliacom vzore do kartónových krabíc s vloženým plastovým vreckom. Krabice s vloženým plastovým vreckom sú automaticky pripravované existujúcim zariadením. Výrobná kapacita výrobkov sa v súčasnosti pohybuje v rozmedzí 7-13 tisíc ks/hodinu. Po vložení požadovaného množstva výrobkov do krabice, systém automaticky zložením uzavrie plastové vrecko do krabice a dá signál existujúcemu transportnému systému na odobratie krabice a jej transport dopravníkovým systémom na ďalšiu manipuláciu /poskladanie a zalepenie krabice, aplikácia etikety a preprava na paletizáciu/. Existujúci systém zároveň dopraví prázdnu krabicu s vloženým plastovým vreckom na uvoľnené baliace miesto. Riadiaci systém tiež poskytne štatistické údaje o množstve zabalených výrobkov, s možnosťou pripojenia do nadriadeného systému, čo umožní väčšiu digitalizáciu výrobného procesu.

Technická špecifikácia plánovanej inteligentnej technológie – robotizovaného manipulátora: kapacita balenia referenčného výrobku (mrazený pekársky výrobok priemer 145 mm resp. max. dĺžka 250 mm a max. šírka 85 mm) minimálne 13 000 ks/hod, spôsob balenia automatické vkladanie nastaveného a systémom spočítaného počtu výrobkov do kartónovej krabice s vloženým plastovým vreckom, rozsah počtu výrobkov v kartóne 10- 70 ks, pripojenie na existujúcu linku, priestor pre umiestnenie robotizovaných manipulátorov nad existujúcu linku 8300x2600 mm, strojná bezpečnosť v súlade s platnou legislatívou, dotykový panel na ovládanie a zobrazenie štatistík, možnosť pripojenia do nadriadeného systému a k výrobným linkám.

Automatická paletizácia kartónových krabíc s mrazenými pekárskymi výrobkami

V súčasnosti prebieha paletizácia distribučných balení výrobkov manuálnym spôsobom v priestore s teplotou cca -18°C. Po opustení baliaceho priestoru, kde sa výrobky balia v požadovanom množstve podľa typu výrobku do kartónových krabíc, sú krabice presunuté dopravníkom do vstupného otvoru paletizačného skladu. V paletizačnom sklade sú krabice z dopravníka manuálne odobraté pracovníkom a ukladané vo vrstvách na paletu. Počas ukladania je na každú druhú vrstvu krabíc vložená kartónová preložka. Paletizácia prebieha v súčasnosti v 8 vrstvách s výškou stohu cca 1600mm. Po skompletizovaní palety je táto premiestnená manuálne vozíkom na voľné miesto v rámci paletizačného skladu. Potom si pracovník na uvoľnené ukladacie miesto manuálne uloží prázdnu paletu pre ďalšiu paletizáciu. V priebehu práce a podľa aktuálnych podmienok vo výrobe si pracovník manuálne prináša do paletizačného skladu potrebnú zásobu prázdnych paliet a kartónových preložiek. Po naplnení paletizačného skladu pracovník manuálne vozíkom vyváža skompletované palety do priestoru mimo paletizačného skladu, kde sú palety prevzaté na ovinutie strečovou fóliou a presun do mrazeného skladu.

Po opustení baliaceho priestoru, kde sa výrobky balia v požadovanom množstve podľa typu výrobku do kartónových krabíc, sú krabice presunuté dopravníkom do vstupného otvoru paletizačného priestoru. V paletizačnom priestore sú krabice z dopravníka odobraté ramenom robota a ukladané vo vrstvách na paletu. Počas ukladania je na každú druhú vrstvu krabíc robotom automaticky vložená kartónová preložka. Paletizácia prebieha v 8 vrstvách s výškou stohu cca 1600mm s možnosťou paletovania až do výšky 1800mm. Po skompletizovaní palety je táto premiestnená automatickou sústavou dopravníkov na definované voľné miesto v rámci paletizačného skladu. Umiestňovanie skompletizovaných paliet musí zohľadňovať prísnu požiadavku na FI-FO poradie pri nasledovnom vyprázdňovaní paletizačného skladu. Na uvoľnené ukladacie miesto je zo zásobníka paliet, ktorý je umiestnený mimo mrazeného priestoru, automaticky napolohovaná prázdna paleta pre ďalšiu

paletizáciu. Zásobník paliet je plnený pomocou vysokozdvížneho vozíka. Po naplnení paletizačného skladu alebo kedykoľvek podľa požiadavky automatizovaná sústava dopravníkov presúva palety do výstupného priestoru paletizačného skladu, kde sú odoberané pracovníkom za pomoci vysokozdvížneho vozíka a presúvané na ovinutie strečovou fóliou a presun do mrazeného skladu. Riadiaci systém tiež poskytne štatistické údaje o množstve zabalených výrobkov, s možnosťou pripojenia do nadriadeného systému, čo umožní väčšiu digitalizáciu výrobného procesu.

Technická špecifikácia plánovanej inteligentnej technológie: počet typov krabíc 2, rozmery: 300x400x200 mm (600x200x200 mm), hmotnosť krabice 6 kg, kadencia výstupu krabíc 7 ks/min, automatické podávanie preložiek a paliet, počet kartónov na vrstve 8 ks, výstup z paletizácie, transport do mraziaceho skladu, teplota v paletizačnom priestore 0 až -10 °C, automatický dopravníkový systém, automatické dvere, teplota v mraziacom paletizačnom sklade -18° až -25°C

Minimálne technické parametre predmetu zákazky sú uvedené aj v prílohe č. 1. tejto Výzvy.

Pokiaľ je v texte uvedený konkrétny výrobok, alebo značka, uchádzač môže oceniť aj ekvivalent inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite, pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové, funkčné a estetické charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné pre zabezpečenie účelu, pre ktorý sú určené.

7. Spoločný slovník obstarávania: n/a

8. Požiadavka na ponuku:

Predkladané cenové ponuky na dodanie tovaru musia spĺňať špecifikované požiadavky, ktoré sú uvedené v prílohe výzvy č. 1. Uchádzač ocení a vyplní položky v dokumente Príloha č. 1 a Príloha č. 2 vo formáte .xls. Uchádzač doručí podpísaný a opečiatkovaný dokument „Prieskum trhu“ vo formáte .pdf, pričom v zaslanom dokumente vyplní:

Hlavičku – kontaktné údaje uchádzača,
Hodnotu parametrov v súlade s minimálnou špecifikáciou zadefinovanou obstarávateľom,
Výrobcu zariadenia a typové označenie –ak relevantné
Cenu za zariadenie
Dátum spracovania ponuky, podpis a pečiatku uchádzača.

V prípade nesplnenia vyššie uvedených požiadaviek na spôsob vypracovania ponuky alebo neúplnosti ponuky nebude predložená ponuka zaradená do vyhodnotenia prieskumu trhu za účelom stanovenia PHZ.

Uchádzač nemusí predkladať v ponuke doklad o oprávnení dodávať tovar, rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky, pokiaľ má toto oprávnenie zapísané v Obchodnom registri SR alebo Živnostenskom registri SR, nakoľko ide o verejne dostupné registre. Obstarávateľ si túto skutočnosť overí sám. V prípade, že uchádzač preukazuje oprávnenosť dodávať tovar rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky iným dokladom, uchádzač je povinný predložiť kópiu tohto dokladu.

9. Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa: 15.12.2023 do 11.00 hod.

Na ponuku predloženú po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk verejný obstarávateľ nebude prihliadať.

10. Spôsob a miesto na predloženie ponúk:

Cenové ponuky sa predkladajú cez systém JOSEPHINE. Pred predložením cenových ponúk je nevyhnutné sa registrovať na stránke: <https://josephine.proebiz.com/sk/>

11. Vyhodnotenie ponúk:

- Vyhodnotenie prieskumu trhu nevedie k uzatvoreniu dodávateľsko-odberateľského vzťahu.
- Slúži len na účely určenia PHZ
- Lehota viazanosti ponúk: 31.01.2024
- Spôsob určenia PHZ: Aritmetický priemer zistených indikatívnych cien v eurách bez DPH.

12. Jazyk, v ktorom možno predložiť ponuky:

slovenský jazyk (alebo český jazyk)

13. Zákazka sa týka projektu / programu financovaného z fondov EÚ: Zmluva o NPF č. 042P0510012 / PPA

Názov projektu: Modernizácia technologického vybavenia v spoločnosti FROST a.s. Prešov

Názov programu: Program rozvoja vidieka Slovenskej republiky 2014-2022

Číslo výzvy: 51/PRV/2021 – aktualizácia č. 4

4.- Investície do hmotného majetku

4.2. - Podpora na investície na spracovanie / uvádzanie na trh alebo vývoj poľnohospodárskych výrobkov

14. Dátum zaslania Výzvy na predkladanie ponúk: 08.12.2023

15. Ostatné:

V prípade potreby vysvetliť údaje uvedené vo Výzve na predloženie ponuky, môže uchádzač požiadať o ich vysvetlenie prostredníctvom na to určenej funkcionality v IS Josephine.

Predloženie ponuky uchádzačom nezaväzuje verejného obstarávateľa k uzatvoreniu zmluvy na predmetnú zákazku. Uchádzačom, ktorí predložia svoje ponuky, nevzniká žiadny nárok na úhradu nákladov, ktoré im vznikli s prípravou a dorúčením ponuky a to bez ohľadu na výsledok postupu zadávania zákazky.

Príloha:

Príloha č. 1 - Prieskum trhu - vo formáte .xls

Príloha č. 2 - Prieskum trhu - vo formáte .xls

V Prešove, dňa 08.12.2023

JUDr. Július Ružbacký – člen predstavenstva

Ing. Marián Horváth – člen predstavenstva

Zdenko Grejták – predseda predstavenstva.....