**Príloha č. 1 Špecifikácia a technické požiadavky**

|  |  |
| --- | --- |
| Obstarávateľ: | Poľnohospodárske družstvo Mestečko |
| IČO: | 00200123 |
| Názov / predmet zákazky: | Balenie a váženie produktov mliečnej výroby |

|  |  |
| --- | --- |
| Položka: | **Hlbokoťažný baliaci stroj** |
| Množstvo: | **1 kus** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |
| * plneautomatický
* hlbokoťažný
* celonerezové prevedenie
* spracovanie flexibilnej a tvrdej hlbokoťažnej fólie
* balenie syra a polotekutých mliečnych výrobkov
* využiteľná hĺbka min. 120 mm pre flexibilnú fóliu, min. 50 mm pre tvrdú fóliu
* štýl balenia vákuum a ochranná atmosféra
 |
| * dĺžka pracovného posuvu min. 300 mm
* dĺžka vkladacieho priestoru min. 1500 mm
* priestor pre elektronickú synchronizáciu a pripojenie automatického mobilného plniaceho automatu pracujúceho v krokovom režime
* celková dĺžka max. 7000 mm
* rozdelenie stroja min. na 3 časti z dôvodu transportu a inštalácie
* fólie použiteľné v stroji:

spodná flexibilná fólia (šírka min. 350mm) tvrdá fólia (max. hrúbka 550 mikrónov)* typ fólií: PA/PE, PET, APET/PE, PP, PA/PP

vrchná fólia (šírka min. 350mm, hrúbka max. do 100 mikrónov) typ fólií: PA/PE, PET/PE, PET, PP, PA/PP, OPA/PE |
| Dopravné reťaze: nerez, poháňané servomotormi |
| - baliace formáty 3.1, 3.2, 3.3, 2.2* všetky pre balenie do flexibilnej fólie aj tvrdej fólie
* hĺbka balenia pri tvrdej variante max 50mm, pri flexibilnej max do 120 mm pri všetkých formátoch
* všetky formáty:
* s ľahko otvárateľným rohom jednotlivých balení
* s ochrannými plastovými zvarovacími šablónami vo fixnej pozícií v dĺžke 3 pracovných krokoch stroja v zakladacom priestore
* balenie tvrdej fólie s vyrazeným logom spoločnosti – dno balení
* možnosť balenia metodou s metódou falošný SKIN s tvrdou fóliou tiež pre automatické balenie

polotekutých výrobkov automatickou plničkou |
| * kontúrový zvárací systém zváracích dosiek so systémom rýchlej výmeny kontúrových zvarovacích dosiek bez použitia náradia s pneumatickým uchytením a pneumatických uvoľnením dosiek do/z horného dielu zvarovacej stanice
* ovládanie z ovládacieho panelu stroja
 |

|  |
| --- |
| separátor tekutín s ručným vypúšťaním tekutiny zo systému pre ochranu vákuového systému stroja |
| Horný etiketovací automat: pre aplikáciu transparentných etikiet veľkosti min. 120 x 120 mm na jednotlivé balenia |
| Motorizovaný výstupný dopravník na konci stroja s nastavením:* rýchlosti výšky možnosťou taktovania jednotlivých radov zabalených výrobkov pre vstup do automatického vážiaceho zariadenia
* motorizované rotačné navíjače zbytkovej fólie na výstupe stroja
 |
| * 1 kompletná a samostatná jednotka priečneho rezania mäkkej fólie pre 1, 2 a 3 radové formáty
* 1 kompletná samostatná jednotka priečneho sekania tvrdej fólie s krokovým sekaním pre 1, 2 a 3

radové formáty |
| Dopravné reťaze:* z nerezovej ocele poháňané servomotormi
* systém automatického mazania transportných reťazí
* ovládanie z panelu stroja
 |
| Nezávislý okruh chladiacej vodymin. výkon 0,6 kW |
| Vákuová interná vývevamin. sací výkon 100 m3 |
| Pneumatické napínanie hornej a spodnej fólie* s rotačnou pneumatickou kotúčovou brzdou a brzdeným odvíjacím trnom
* pneumaticky ovládaný napínacím ramenom
* min. priemer rolky zakladanej hornej a spodnej fólie 400 mm
 |
| Dotykový displej* ovládanie s grafickým módom v slovenskom/českom jazyku
* min. veľkosť 10“ (palcov)
* umiestnenie na otočnom nerezovom ramene s prístupom pre obsluhu z obidvoch strán stroja
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH za Hlbokoťažný baliaci stroj – 1 ks | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE.*

|  |  |
| --- | --- |
| Položka: | **Závitovkový olejový kompresor na výrobu stlačeného vzduchu ako prídavné****zariadenie k automatickej baličke - hlbokoťah** |
| Množstvo: | **1 kus** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |
| Závitovkový olejový kompresor, prevedenie min. 10 bar, na podstavci |
| Výkon: min. 1.000 nl (normolitrov) stlačeného vzduchu/min. |
| Príkon elektrického motora kompresoru: min. 7,5 kW |
| V kompresore integrovaný vzdušník o objeme minimálne 270l |
| V kompresore integrovaná kondenzačná sušička vzduchu |
| Integrovaná filtrácia pevných a olejových častíc o parametroch:- Obsah oleja v tlakovom vzduchu: max. 0,1 mg/m3 tlakového vzduchuMaximálna veľkosť pevných častíc obsiahnutých v tlakovom vzduchu: 0,1 µm Maximálna koncentrácia pevných častíc v tlakovom vzduchu: 8 mg/m3. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH za Závitovkový olejový kompresor na výrobu stlačeného vzduchu ako prídavné zariadenie k automatickej baličke - hlbokoťah – 1 ks | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE.*

|  |  |
| --- | --- |
| Položka: | **Mobilná vákuová komorová balička** |
| Množstvo: | **1 kus** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |
| Jednokomorová, samostatne stojaci baliaci stroj na balenie do vákuových sáčkov metodou vákua s ochrannou atmosférou, celonerezové prevedenie |
| Zvarovacie lišty v komore min 2x450 mm Typ zvaru: dvojitý s orezom konca sáčku |
| Minimálna výška veka komory: 200 mm |
| Vákuová výveva interní o minimálnom nominálnom sacom výkone 63 m3/hod. s samostatným separátorom tekutín |
| Systém modifikovanej atmosféry s využitím ochranného plynu zo zmesi dusíka (N2) a oxidu uhličitého(CO2) |
| Pridržovač sáčkov pre balenie s ochranným plynom |
| Vnútorný rozmer komory stroje: min. 500 x 680 x 200 mm |
| Digitálne ovládanie s minimálne 25-timi programami v českom/slovenskom jazyku |
| Ovládanie miery vákua a ochranného plynu: vákuovým senzorom v absolútnych hodnotách podtlaku |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH za Mobilná vákuová komorová balička– 1 ks | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE*

|  |  |
| --- | --- |
| Položka: | **Automatická priebežná váha so spodnou tlačiarňou** |
| Množstvo: | **1 kus** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |
| Farebný, dotykový displej na báze PC, prostredie Windows 10 |
| Vizualizácia údajov na etikete |
| Samostatná pole pre nutričné hodnoty |
| Rýchlosť tlače: 50 - 300 mm/s |
| Max. rozmery etikety:30 - 80 mm (šírka) (možnosť rozšírenia na min. 100 mm)28 - 150 mm (dĺžka) |
| Maximálna rýchlosť váženia: min 90 bal/min |
| Všetky druhy čiarových kódov, vrátane EAN 128, QR |
| Váživosť / delenie 6 kg / 2g |
| Riadenie rýchlosti stroja nastaviteľné v každom PLU zvlášť a nastaví sa automaticky pri zmene PLU |
| Možnosť odosielania dát (zvážených balíkov) na SQL Server pre nasledujúcu analýzu pomocoutabuliek, grafov. |
| HW kľuč na implementáciu dát do váhy |
| Vrátane: vážiaci dopravník min. 470 mm, elektrické zdvíhanie vrchnej tlačiarne, 1 centralizér, totálová tlačiareň, nerezové vodítka a horizontálne senzory |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH za Automatická priebežná váha so spodnou tlačiarňou – 1 ks | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE*

|  |  |
| --- | --- |
| Položka: | **Riadiaci dopravník trojradový s výškovo nastaviteľným stojanom** |
| Množstvo: | **1 kus** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |
| celková dĺžka 1400 mm, šírka pásu 400 mm |
| celonerezové prevedenie - materiál - nerezová oceľ AISI 304 |
| rýchlosť pásu 637 mm/s (pri 50 Hz) - plynule nastaviteľná fr. meničom v rozsahu 20-60 Hz |
| max. výkon - 12 taktov/min |
| max. spojité zaťaženie pásu 10 kg, vrátane akumulácie na páse |
| výškovo nastaviteľný stojan |
| staviteľnosť 120 mm ± 30 mm |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH za Riadiaci dopravník trojradový s výškovo nastaviteľným stojanom – 1 ks | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE*

|  |  |
| --- | --- |
| Položka: | **Rozraďovací dopravník**  |
| Množstvo: | **1 kus** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |
| dĺžka 1000 mm (osová vzdialenosť bubnov), šírka pásu 400 mm, priemer hnacieho bubna 80 mm, priemer vratného bubna 30 mm, výška podľa požiadavky, nastaviteľná ± 30 mm |
| pneumaticky ovládaný dvojpolohový výhybkový mechanizmus |
| nerezové prevedenie vr. spoj. materiálu, povrchová úprava bočníc |
| rýchlosť pásu 250 - 600 mm/s, plynule nastaviteľná fr. meničom |
| maximálne zaťaženie pásu 5 kg - bez akumulácie na páse |
| frekvenčný menič - externé bezpečnostné STOP tlačidlo, elektrické prepojenie tieneným káblom, držiak meniča na uchytenie na dopravník |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH za Rozraďovací dopravník – 1 ks | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE*

|  |  |
| --- | --- |
| Položka: | **Manuálne vážiace a etiketovacie zariadenie, váživosť do 15 kg** |
| Množstvo: | **1 kus** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |
| Váživosť: 5/15kg |
| Dielik: 2/5g |
| Min. 50g |
| Dotykový displej |
| Nerezová vážiaca plošina |
| Komunikácia RS-232, ethernet |
| Pripojenie tlačiarní min. 1ks* Všetky druhy čiarových kódov, vrátane EAN 128, QR
* Šírka tlače min. 104 mm
* Rozlíšenie tlače min. 300 dpi
* Rýchlosť tlače min. 200 mm/s
* Tlač sumárnych etikiet
* Kontinuálna tlač nevážených výrobkov
* Zabezpečenie vstupu obsluhy do programovania

HW kľuč na implementáciu dát do váhy |
| Priemer kotúča max. 200 mm |
| Odlepovač a navíjač podkladu |
| Dutinka etikety 76 mm |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH za Manuálne vážiace a etiketovacie zariadenie, váživosť do 15 kg – 1 ks | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE*

Uchádzač predložením ponuky deklaruje, že ním ponúkaný tovar spĺňa tu uvádzané požiadavky

a parametre na predmet zákazky.

|  |  |
| --- | --- |
| **Obchodné meno uchádzača:** | /vyplní uchádzač/ |
| **Sídlo:** | /vyplní uchádzač/ |
| **IČO:** | /vyplní uchádzač/ |
| **Štatutárny zástupca uchádzača alebo oprávnená osoba\*:** | /vyplní uchádzač/ |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena spolu za celý predmet zákazky v EUR bez DPH | /vyplní uchádzač/ |

*Pozn. Cenu v EUR bez DPH uchádzač uvádza aj priamo v systéme JOSEPHINE.*

Dátum vyhotovenia ponuky: /vyplní uchádzač/

-----------------------------------------------------

meno, priezvisko, podpis a pečiatka štatutárneho zástupcu uchádzača alebo oprávnenej osoby\*