**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 vody  min. výkon 0,6 kW |
| Vákuová interná výveva  min. 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 vzduchu  Maximálna 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 pomocou  tabuliek, 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\*