

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:	
<ul style="list-style-type: none">- 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	
<ul style="list-style-type: none">- 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	
<ul style="list-style-type: none">- 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:<ul style="list-style-type: none">• s ľahko otvárateľným rohom jednotlivých balení• s ochrannými plastovými zvarovacími šablónami vo fixnej pozícii v dĺžke 3 pracovných krokov stroja v zakladacom priestore• balenie tvrdej fólie s vyrazeným logom spoločnosti – dno balení• možnosť balenia metódou s metódou falošný SKIN s tvrdou fóliou tiež pre automatické balenie polotekutých výrobkov automatickou plničkou	
<ul style="list-style-type: none">- kontúrový zvracací systém zvracacích 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: <ul style="list-style-type: none"> - rýchlosti výšky možnosťou taktovania jednotlivých radov zabalených výrobkov pre vstup do automatického vážiaceho zariadenia - motorizované rotačné navíjače zbytkovej fólie na výstupe stroja
<ul style="list-style-type: none"> - 1 kompletná a samostatná jednotka priečného rezania mäkkej fólie pre 1, 2 a 3 radové formáty - 1 kompletná samostatná jednotka priečného sekania tvrdej fólie s krokovým sekaním pre 1, 2 a 3 radové formáty
Dopravné reťaze: <ul style="list-style-type: none"> - 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 m ³
Pneumatické napínanie hornej a spodnej fólie <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - ovládanie s grafickým módom v slovenskom/českom jazyku - min. veľkosť 10" (palcov) - umiestnenie na otočnom nerezovom ramene s prístupom pre obsluhu z oboch strán stroja

Položka:	Závitkový olejový kompresor na výrobu stlačeného vzduchu ako prídavné zariadenie k automatickej baličke - hlbokotáh
Množstvo:	1 kus
Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť:	
Závitkový olejový kompresor, prevedenie min. 10 bar, na podstavci	
Výkon: min. 1.000 nl (normolitrov) stlačeného vzduchu/min.	
Príkion 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

Položka:	Mobilná vákuová komorová balička
Množstvo:	1 kus
Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť:	
Jednokomorová, samostatne stojaci baliaci stroj na balenie do vákuových sáčkov metódou vákua s ochrannou atmosférou, celonerezové prevedenie	
Zvarovacie lišty v komore min 2x450 mm Typ zvaru: dvojité s orezom konca sáčku	
Minimálna výška veka komory: 200 mm	
Vákuová výveva interná o minimálnom nominálnom sacom výkone 63 m ³ /hod. s samostatným separátorom tekutín	
Systém modifikovanej atmosféry s využitím ochranného plynu zo zmesi dusíka (N ₂) a oxidu uhličitého (CO ₂)	
Pridržovač sáčkov pre balenie s ochranným plynom	
Vnútorňný 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	

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 kľúč na implementáciu dát do váhy

Vrátane: vážiaci dopravník min. 470 mm, elektrické zdvíhanie vrchnej tlačiarne, 1 centralizér, totálová tlačiareň, nerezové vodítka a horizontálne senzory

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	

Položka:	Rozraďovací dopravník s frekvenčným meničom
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 tieným káblom, držiak meniča na uchytanie na dopravník	

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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 kľúč na implementáciu dát do váhy
Priemer kotúča max. 200 mm
Odlepovač a navíjač podkladu
Dutinka etikety 76 mm

Uchádzač predložením ponuky deklaruje, že ním ponúkaný tovar spĺňa tu uvádzané požiadavky a parametre na predmet zákazky.