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

|  |  |
| --- | --- |
| Obstarávateľ: | Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Lokci  |
| IČO: | 00 000 647 |
| Názov / predmet zákazky: | Technologické vybavenie mliekarne  |
| Množstvo: | **1 súbor** |
| Špecifikácia, požadovaný technický parameter / vlastnosť: |  SPĹŇA: ÁNO/NIE |
| **Tank na prepravu mlieka** **bez podvozku**TT 750Objem do 750 litrovNerezjedna komoraĽahká inštalácia na vozík za autoOdvetranietrubka s čistiacou guľouNerezová tyčová mierka min. 183 x 100 cm, do 215 kgAlternatíva 500 litrov  | /vyplní uchádzač/ |
| **Tank na prevoz mlieka do 2000 l** **s podvozkom**, bez chladenia, Rozmery tanku min. d 2400 x š 1320 x v 1320 mmDelený na 2 komoryNerezová konštrukcia oceľ 18/10TYP NÁDRŽE: horizontálna nádrž eliptického typu s jedným, dvoma alebo tromi samostatnými priehradkamiĽahká inštalácia na vozidloHrúbka vnútornej nádoby z nehrdzavejúcej ocele: 2,00 mmVonkajšia nádoba z nehrdzavejúcej ocele: 1,20 mmIzolácia INTERVOL RFN-24, Tepelná vodivosťHladké vnútorné strany, zaoblené uhly, dokonale vyleštené zváranieŠachta - vstup z nehrdzavejúcej ocele AISI304 O400 mm, vyvýšenáPredbežná inštalácia pre CIP s umývacou trubkou O25mm a čistiacou guľouOdvetrací uzáver z nehrdzavejúcej ocele, vhodný aj na použitie ako prívod mliekaNohy z nehrdzavejúcej ocele**Charakteristika dvojnápravového prívesu:**dvojnápravový brzdený príves s kolesami vedľa ložnej plochy s celkovou hmotnosťou 3 000 kgpevný montovaný rám na masívnych "V" ojachkonštrukcia žiarovo zinkovanámin. 14" kolesá podľa nosnostipodporné nastaviteľné kolieskozakladacie klinyzámok na zamknutie prívesného kĺbu proti odcudzeniuzadné oporné nohy pre stabilitu pri napúšťaní/vypúšťaní/státí**Chladiaca nádrž 2000 l (zdroj chladu ľadová voda,)** indikátor objemu elektronickýhorizontálna nádrž eliptického typuHrúbka vnútornej nádoby z nehrdzavejúcej ocele min. 2,00 mmVonkajšia nádoba z nehrdzavejúcej ocele min. 1,20 mmTyp izolácie: INTERVOL RFN-24 Hladké vnútorné strany, zaoblené uhly, dokonale vyleštené zváranieŠachta - vstup z nehrdzavejúcej ocele AISI304 O400 mm, vyvýšenáPredbežná inštalácia pre CIP s umývacou trubkou O25mm a čistiacou guľouOdvetrací uzáver z nehrdzavejúcej ocele, vhodný aj na použitie ako prívod mliekaNohy z nehrdzavejúcej ocele | /vyplní uchádzač/ |
| **Chladiaci tank 1500 l**MPP 1500na 4 dojenianerezhorizontálnyvalcový tvarizolovanýmiešadlo 25 rpmvýpust DN 50pracovný otvor 40 cmrotačná umývacia koncovkaodvetranieelektronické meranie objemuRozmery min. 155 x 135 cm4 nohy, 400V, 3 kW, chladiaci výkon min. 7 kWALTERNATíVA Chladiaci tank 500 litrov, MPV 500, na 2 dojenia, nerez AISI 304, vertikálny uzatvorený, valcový tvar, izolovaný, miešadlo 30 rpm, výpust DN 50, pracovný otvor 40 cm, trubka s čistiacou guľou, odvetranie. Rozmery 155 x 110 cm, 176 kg, 4 nohy, vážiaci systém pre kontrolu množstva mlieka, 400V, 2,1 kW, chladiaci výkon do 4 kW | /vyplní uchádzač/ |
| **Samostatne stojací čistiaci automat na prepravný a príjmové tanky**MPP standardRiadený PLCUmývanie v cykloch predumývanie studenou vodou, predumytie s teplou vodou, umytie horúcou vodou a detergentom alebo kyselinouOplachovanie teplou vodou, opláchnutie studenou vodouObehové čerpadlo do 875 WVypúšťací ventil 1 1/2 "Dve peristaltické čerpadlá pre nasávanie kyseliny a detergentualarm v prípade poruchy motora alebo vodného čerpadlapripojenie voda T+Selektrina čerpadlo čistenia min. 0,9 kW | /vyplní uchádzač/ |
| **Výrobník syra s harfami a planétovou prevodovkou** SKH 500 EWPROkotol min. 500 litrový do 100°Celektrický + externý ohrev s automatickým prepnutímtepelný výmenník na chladenie (zdroj chladu studničná voda...)s harfamimiešadlom, miešacími lopatkamiMC 500 R regulácia (min. 10 programov) záznamník teplotyregulátor otáčokregulácia intenzity ohrevuvýpust DN 65priemer min. 1130 mm – max. 1270 mmenergeticky úsporné zariadenie | /vyplní uchádzač/ |
| **Zdvíhacie zariadenie (hydraulické) ku kotlu**Umožňujúce manipuláciu s kotlom vo vertikálnom smereVypúšťanie syreniny priamo na syrársky stôl a čistenie kotla z podlahy | /vyplní uchádzač/ |
| **Výrobník s miešadlom, bez hárf** P 200 EL Pro 200 l, do 100°CElektrický s tepelným výmenníkom na chladenie (zdroj chladu studničná voda...)regulácia otáčok jednoduché miešadlo MC 500 R regulácia (10 programov) Záznamník teploty výpust DN 65 voľba intenzity ohrevuregulácia rýchlosti miešaniamodul pre dokončenie procesu pri poruche riadeniaManuálna harfa min. 700 x 160 mmenergeticky úsporné zariadenie | /vyplní uchádzač/ |
| **Digesto**r min. 450 x 150 x 30 cm (do 7 m2) s ventilátorom, reguláciou otáčok, bez osvetlenia, tukové filtre 4 ks | /vyplní uchádzač/ |
| **Syrársky stôl** predlis - Plevnik SOM 109 vaňa na min. 70 kg syrana oddelenie syreniny od srvátky a následné vloženie do plachetiek alebo foriemSeparovanie syreniny od srvátky a následný odtok srvátkyrozmery vane min: 1080 x 980 x 850Materiál nerezstôl na kolieskachvýpustný ventil na srvátkuhorizontálne posuvná odtoková sieť vpredu a vzaduPríslušenstvo: drenážny kanál na dne, celé dno perforované na odtok srvátky, možnosť doplniť nerezové nálevkové platne na priame vyliatie syreniny do foriemALTERNATíVA: Syrársky stôl, predlis a lis (Plevnik POS 50) pre max. 50 kg syreniny, rozmery min: 1120 x 680 x 2100, hĺbka vane min. 30 cm. Materiál: nerez, lis na kolieskach, výpustný ventil, pevné odtekacie sito v čele, posuvné sito a odtekacie perforované dno. Most s min. 2 lisovacími cylindrami nad vaňou lisu s lisovacími platňami s min. 240 x 490 mm. Manuálna regulácia tlaku v min. 3 stupňoch.ALTERNATíVA: **PredLisovací stôl PRP-R 120 (s lisovacími valcami)**- Drenážny stôl s predlisom a lisom na 120 kg syra. ZÁKLADNÉ VYHOTOVENIE, 2 MOSTY PO 2 LISOVACIE CYLINDRE, Na separovanie syreniny, odtok srvátky, pneumatický predlis a manuálne rezanie syreniny na bloky a lisovanie vo formách. Nerez AISI 304, stabilný podstavec, výpustný ventil na srvátku, horizontálne posuvná odtoková sieť vpredu a pevná vzadu. Kapacita 120 kg hmoty syrov. Celkové rozmery 2000 x 1150 x 850 mm, max výška 1500 mm, rozmery vane 1600 x 1000 x v850, hĺbka vane 350 mm . Príslušenstvo: drenážny kanál na dne, nerezová mriežka zboku. Základná regulácia tlaku pri lisovaní. Bez kompresora. Na kolieskach. formy lisovacie mikroperforované, na 3,0 kg, priemervýrobku cca d 200 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Mlynček na hrudkový syr** telo z nerezumlecia časť z nerezu max. otáčky 1400 / min. výkon: 600 kg / h výkon: 2200 W– 230 Vrozmery: 800 x 360 x 410 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Miešačka** Celonerezové prevedenie 2 motoryvýklopná misaplastový krytintenzívne miešanie s redukciou časuJednoduché čisteniekonštrukcie z nerezovej oceledvojradový pádlový systém pre lepšie miešanie a znížený čas zmiešavania na polovicujednoduché čistenie dvojité sťahovacie kolesá s brzdou, dve pevné kolieska pre ľahké pohybyhygienický ovládací panellopatka a misa motorizované Ovládanie dopredu a dozadu Otáčanie misy pomocou membránových tlačidiel a bezpečnostnej vodotesnej internej elektrickej jednotky2 motory /nádoba+miešac/Napájanie: 400 V - 800 WObjem: min. 95 lKapacita: min. 15 max. 65 kgRozmery: min. 770 x 1080 x 1200  | /vyplní uchádzač/ |
| **Plnička fliaš (mlieko, žinčica, jogurt s kúskami ovocia)**2 plniace hlavy, odchýlka presnosti max. 2%, 3 predprogramované tlačítka s nastaveným množstvomPlynula regulácia otáčok čerpadlaTlak kompresora Rozmery min. 600 x 400 x 1000 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Umývačka riadu na formy**Kôš min 700 x 700 Max. výška 850 mmCyklus min. 120 sekVýkon 11 kWSpotreba vody za cyklus max. 4 lRozmery max. 850 x 850 x 1900 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Stojan na odkvapávanie hrudky, nití**vyhotovenienerezrám s podstavcom na zachytávanie srvátkyna nožičkách a kolieskachmin. 12 ramien v dĺžke aspoň 20 cm  | /vyplní uchádzač/ |
| P**racovný stôl 1500 x 800 2 ks**výška min. 850 mm, s prelisom a odtokom nasrvátku, pracovná plocha AISI 304, zadný lem 40 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Pracovný stôl 1000 x 800 2ks**Výška min. 850 mm s prelisom a odtokom na srvátku, pracovná plocha AISI 304zadný lem 40 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Potravinárske čerpadlo 2ks**na ráme s kolieskami a rúčkou,hadice 2 x 5 metrovvýkon 80 l/minMožnosť obrátenia toku kvapalinyprac. výška - 6 mindukčný motor 220V/50 Hz - 2 HPpripojenie 1 "Teleso čerpadla, obežné koleso a hriadeľ z nerezovej ocelepracovná teplota do 90 ° C | /vyplní uchádzač/ |
| **Vakuovačka dvojkomorová** nerezová komora a kryt 10 programovS zvarovanie po krátkej straneL zvarovanie po dlhej stranenapätie: 400V-3-50 HzZvarovacia lišta: min. 4 x 620 mmRozmer komory: min. 620 x 520 x 230 mmVýkon vývevy min. 63 M3Príkon min. 4,4 kWCyklus: 20 - 40 sec.Rozmery: min. 1440 x 900 x 1210 mmHmotnosť max. 430 kg | /vyplní uchádzač/ |
| **Vákuová balička** Z nerezovej oceleľahké čistenie10 programovDvojité zvarovanieZvarovacia lišta: min. 620/2x520/600x500 mmRozmer komory: 620x505x200L mmVýkon vývevy: min. 40 M3Napätie: 400V-3-50 HzPríkon: 3,3 KwCyklus: 20 - 40 sec.Rozmery: min. 720x770x1170 mmHmotnost: max. 180 kg | /vyplní uchádzač/ |
| **Pracovný stôl baliarenský min.** 2000 x 800Výška max. 850 mmpracovná plocha AISI 304zadný lem 40 mmpolice min. 685 1 – 2 ks | /vyplní uchádzač/ |
| **Pracovný stôl baliarenský min.** 1000 x 800 2ksvýška 850 mm pracovná plocha AISI 304zadný lem min. 40 mm2 police | /vyplní uchádzač/ |
| **police na steny nerezové** 6 ksdvojpolicad min. 1000 mmmin. 350 mm vzdialenosť medzi policami | /vyplní uchádzač/ |
| **regál s policami 3 ks**nerez AISI 304min. výška 1700 mm, 500 x 1000mm 5 políc - plné, zaťaženie police min. 80 kg | /vyplní uchádzač/ |
| **Prietokomer na meranie množstva mlieka** do 100 l/mindo 70°C s pripojením | /vyplní uchádzač/ |
| **zrecí box na jogurty**,vitrínová skriňa jednodverová objem 700 litrovkapacita 50-70 litrov jogurtu. 0,6 kW, 2-48°C, 71 x 80 x 200 cm. | /vyplní uchádzač/ |
| **Mixer Ponorný tyčový**Priemer min. 125 mmCelková dĺžka max. 725mmDĺžka nadstavca 240mmKapacita min. 50 LPríkon 440WRegulácia otáčok Počet otáčok za min 1500-9000 | /vyplní uchádzač/ |
| **Nerezové 300l vozíky**  na kolieskach 3 ks | /vyplní uchádzač/ |
| **Stohovateľné police plastové univerzálne 100 ks**Rozmery min. 760 x 580 mmVýška do 210 mmVariabilnosť manipulácia paletovým vozíkomKladenie individuálne nad sebou  | /vyplní uchádzač/ |
| **Vozík pod police** 6 ks | /vyplní uchádzač/ |
| **Paleta pod police** 10 ks | /vyplní uchádzač/ |
| **Plastové bedničky stohovateľné 2 ks****Min.** 600 x 400 x 155 mms odtokovými otvormina nerezovom podstavci na kolieskachobjem 10 – 12 kg syrovej hmoty (tvarohu, ricotty)kladenie na seba klásť 2 spôsobmi:A. tak aby navzájom do seba zapadali a tým lisovali obsah hmoty v spodných prepravkáchB. tak aby na sebe stáli v stabilnej výške  | /vyplní uchádzač/ |
| **Chladnička s mrazničkou** na syridlá a kultúryNerez Objem max. 700 litrovRozmery 710 x 800 x 210 mmChladenie do -22°CHmotnosť do 150 kg | /vyplní uchádzač/ |
| **Kompresor** - Bezolejový pojazdný kompresor s ležatým vzdušníkomvybavený všetkými poistnými armatúrami a elektrickým pripojovacím káblom so zástrčkou tlakový spínačpríkon motora: 1,5 kW, 230 VPracovný tlak vzduchu: max. 8 barPlniaci výkon: 110 l/minObjem nádoby: 24 l | /vyplní uchádzač/ |
| **vaňa na solenie syrov** plast nerez, objem min. 500 litrovNádoba plastová hranatá objem do 500 lrozmery min. 1,56 x 0,8 x 0,4 m, na podstavcivýška spolu cca 90 cmna kolieskach výpustný otvor s armatúrou na uchytenie výpustného ventilu | /vyplní uchádzač/ |
| **Porcovačka** syra pneumatická do priemeru 40 cm delenie na 6, 10, 12 ks  | /vyplní uchádzač/ |
| **drez umývací nerez** 3 ksAISI 304, min. 900 x 600polica doluotvory na 2 batérie  | /vyplní uchádzač/ |
| **batéria k drezu** 3 kss flexi hadicou a ďalšou samostatnou batériouZávesná sprcha s kohútom celková výska 1120 mm otvor v dreze min. 36 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Udiareň** Malá Komora univerzálna KU01M-E s chladenímumývací systém napeňovaci systém s prisávaním detergentu riadiaca elektronika (možnosť voľby z cca 100 programov, archivácia parametrov technologického procesu spracovania potravinárskeho výrobku)výstup na počítač pre monitoring a archiváciu údajovTechnické údaje:rozmery jednovozíkovej komory min. 1072 x 1105 x 2062 mmzariadenie určené pre max.1 ks ud. vozíkov1 vozík 700 x 700 x 1500 mmregul. teploty do-90°Cregul. vlhkosti 30-98%prívod čerstvého vzduchu o 154vzduchový výkon ventilátora 1000/2800m3/hodvýkon el. ohrievača do 10 kWprívod stlačeného vzduchu a prívod zdravotne nezávadnej vodyprívod el. energie do 14 kW  | /vyplní uchádzač/ |
| **pH meter** s príslušenstvom | /vyplní uchádzač/ |
| **Testovanie inhibičných látok**Inkubátor pre cca 96 testov | /vyplní uchádzač/ |
| **lapače múch** -Lapač hmyzu 8 ks2 x 20 Wdosah: 50 m2 rozmery: min. 65 x 9,5 x 32 cm | /vyplní uchádzač/ |
| **nerezové umývadlá s kolenovým spúšťačom** 4 ksbatéria a zmiešavač min. 400 x 400 mm  | /vyplní uchádzač/ |
| **Čistiace zariadenie na napňovanie s pripojením na zmiešavač teplej a studenej** vody 2 ksPresne dávkovanie chémie a pripojenie na celonerezovy navijakHadica min. 20 m zakončenie pištoľouZáverečný oplach vodou **potrebné príslušenstvo**: 15 m hadica do potravinárskeho priemysluPištoľpenovacia a oplachová tryska Vstupný tlak vody do zariadenia 2 – 6 barovMax. teplota: 70°C.redukčné dýzyzmiešavacie batérieSpotreba max. 13 l/min pri oplachu, 5,2 l/min pri penovaní, a 6,4l/min pri sanitizácii | /vyplní uchádzač/ |
| **Vysokotlaký čistič studenovodný** Max. do 60°Cvysokotlaková hadica min. 15m na navíjacom bubne s preklzovým systémompištoĺ - plochá tryska, rotačná tryskainjektor na penové prostriedkyspotreba do 10 l/min. | /vyplní uchádzač/ |
| **Parný čistič** kontinuálny pre potravinárske prevádzkyNapájanie 230VMax. 5 barovMax. 20 kg | /vyplní uchádzač/ |
| **paletový vozík do** potrav. PrevádzkyNerezová oceľ AISI 304Nosnosť do 2200 kgdĺžka lyžín max. 1150 mmkolesá  | /vyplní uchádzač/ |
| **Etiketovacia váha** do 6/15 kgmin. 2 x 100 priamych klávesovmin. 20 funkčných klávesovdisplej na tele váhy, PC softvér pre úpravu a tvorbu etikiet Minimálne funkcie:Váženie, výpočet ceny, tlač účtenky a etikety, tlač súčtovej etikety a tlač súčtu za položky, pamäť, jednoduchá výmena pásky a etikiet | /vyplní uchádzač/ |
| **Expedícia predajňa**chladiaci box 1400, celonerezová skriňa dvojdverová - 6 políc, objem min. 1300 litrov, min. 0,6 kW, 1-10°C, rozmery: min. 142 x 80 x 204 cm | /vyplní uchádzač/ |
| **Expedícia predajňa**chladiaci box 700, celonerezová skriňa, jednodverová, 3 police, objem min. 593 litrov, min. 0,6 kW, 1-10°C, rozmery: 71 x 80 x 204 cm  | /vyplní uchádzač/ |
| **Skriňa do špinavej šatne** 8 kskovová dvojskriňa na noháchRozmery min. 1850 x 600 x 500 mm (VxDxŠ)Počet dverí: 2Zvaraná šatníková skriňaPovrchová úprava - vypaľovaný lak Odvetrávanie dveríVýbava: 2 x polica, 2 x vešiak, 4 x háčikDvere skrine spevnené výstuhou, Možnosť uzamykania dverí  | /vyplní uchádzač/ |
| **Vysokozdvižný hydraulický vozík** Zdvih do 1600 mmNosnosť do 1000 kg, šírka pracovnej uličky min. 200 cmdĺžka vidlice min. 1150 mmmanuálny pohonRozmery min. š 720 x d 1700 x v 2030 mm | /vyplní uchádzač/ |
| **Paletový regál** (1100 x 2500 - 15226) - 1ksDĺžka min. 15 226 mmVýška min. 2 500 mmHĺbka min. 1 100 mm2 ukladacie úrovne /1. na zemi/ bunky v stĺpci nad sebou o nosnosti: nosníkový pár dĺžky 1800 mm 2100 kg, stĺpec regálu výšky 2500 mm 7100 kgpočet paletových miest 32 ks | /vyplní uchádzač/ |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hodnota: |
| Cena v EUR bez DPH | /vyplní uchádzač/ |
| Názov a typové označenie  | /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\*