**Príloha č. 1 Technická špecifikácia**

**1) Nerezové nádrže/16 ks**

nerezové nádrže s objemom 2500 l skladovacie bez duplikátora chladenia/2 ks

nerezové nádrže s objemom 2500 l s duplikátorom chladenia/4 ks

nerezová nádrž s objemom 2500 l s duplikátorom chladenia a ohrevu/8 ks

nerezové nádrže odkalovacie s objemom 3000 l s duplikátorom chladenia/2 ks

Výbava :

-3 nohy vysoké 400 mm, predné nohy sú výškovo nastaviteľné

-excentrické dno a veko nádrže

-totálny výpust s klapkou

-stáčací výpust s klapkou

-ochutnávací ventil

-stavoznak v nerezovom žľabe

-oválne dvierka 305 x 440 mm, rám dvierok je vylisovaný priamo v plášti nádrže

-plniace hrdlo DN 50 + dvojčinný ventil + nerezová zátka + vývod na dusík 1/2'')

-nerezová jímka na teplotné čidlo

-držiak na rebrík

-u odkalovacích nádob navyše odkalovacie rameno s priehľadítkom

**2) Systém riadeného kvasenia a chladenia/komplet**

-dotyková obrazovka pre riadenie teploty v jednotlivých tankoch o min veľkosti 10“

-15 ks teplotných čidiel

-23 ks servoventilov – motorizovaných

-rozvody chladenia k jednotlivým tankom (izolácia rozvodov)

-tepelné čerpadlo na chladenie alebo kúrenie min. 40 000 l muštu súčasne

-akumulačná nádrž na glykol (dvojplášť)

-chladiace kvapaliny o min. objemu 200 l

-rozvod elektro

-elektrokotol na ohrev duplikátorov

**3) Maceračná nádoba s objemom 4500 l**

-šikmé miešadlo s el. pohonom

-duplikátor chladenia po celom obvode – izolovaný a zaplechovaný

-obdĺžnikové gilotinové dvere

-spád dna min. 10%

-max. výška 2,7 m

-excentrické veko

-horný prielez ø 400 mm s kvasným ventilom

-totálna výpust s guľovým ventilom DN 80

-stáčací výpust s guľovým ventilom DN 40

-jímka na teplotný snímač

-dvojité dno s elektrickým ohrevom

-šikmé miešadlo s el. pohonom

-automatické ovládanie miešania, chladenia a ohrevu

-ochutnávací ventil

-elektrické vyhrňovacie zariadenie

**4) Vyvíjač pary**

-elektrický výkon min. 13 kW

-množstvo pary – min. 18 kg/hod

-kábel s dĺžkou min. 5 m

-celonerezové prevedenie

-mobilné

-na sanitáciu nerezových tankov, sudov, plniacej linky .

**5) Doskový filter**

-rozmer dosiek 40 x 40 cm

-oporné dosky - nerez

-materiál dosiek –noryl

-počet dosiek 20 ks

-ručná doťahovacia skrutka

-mobilné prevedenie

-manometer

**6) Čerpadlo na víno**

-výkon min. 6000 l/hod

-frekvenčný menič pre reguláciu otáčok

-diaľkové ovládanie - bezdrôtové

-mobilné prevedenie

-čerpadlo na mušt/víno

**7) Plynový pastér**

-výkon až 1000 l/hod

-zdroj: zemný plyn, propán bután

-plne automatizovaný systém pasterizácie, čistenia a údržby s dotykovou obrazovkou.

-dotykový obrazovka s aut. riadením

-tepelný výmenník

-automatické prepojenie s plniacou linkou Bagin Box

**8) Plniaca linka Bag in Box**

-automatický stroj na plnenie horkých alebo studených tekutín vo vreciach (vreckách),komunikácia s pastérom

-vyrovnávacia nádrž na šťavu

-integrované hygienické odstredivé čerpadlo

-vrátane externého vzduchového kompresora

-kapacita až 260 ks vreciek v objeme 5 l /hod

-mobilné prevedenie

-odsávanie vrecka do vákua

-možnosť vstreku inertného plynu pred uzavretím vrecka

-dotyková obrazovka - komunikácia v SK alebo SK

**9) Gravitačná plnička fliaš**

-počet hubíc min. 6 ks

-mobilné prevedenie

-plavák na kontrolu hladiny v nádrži

-kapacita až: 650 ks fliaš/hod

-jednoduché a rýchle čistenie