

# TAJNA s.r.o. , Tajná 163, 952 01 Tajná

IČO: 43 806 350 DIČ: 2022492549 IČ DPH: SK2022492549

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, Oddiel : Sro, Vložka č. : 21085/N

Príloha č. 3

## Opis predmetu zákazky - technická špecifikácia

**Názov projektu :** Rozšírenie prevádzky vinárstva TAJNA

**Názov zákazky :** Technológia výroby – Rozšírenie prevádzky vinárstva TAJNA

Predmetom zákazky je obstaranie technológie na spracovanie hrozna a výrobu vína do spracovateľskej prevádzky spolu s dodávkou, montážou a zaškolením obsluhy. Obstarávame nasledovné technologické zariadenia:

1 – Pneumatický lis – 1 ks

2 – Nerezové nádrže

**KDP2 6.5** (2000 + 3000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev/2 ks

**KDP 6.4** (2000 + 3000 l) alebo ekvivalent – chladenie/2 ks

**KDP2 6.6** (4000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /1 ks

**KDP 6.7** (4000 l) alebo ekvivalent – chladenie /1 ks

**KDP2 6.2** (5000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /12 ks

**KDP2 6.11** (6000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /2 ks

**KDP2 6.3** (7500 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /1 ks

**KDP2 6.18** (10 000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /2 ks

3 – Odkiaľovacie nádrže obj. 6 000l – 2 ks

4 – Piestový vinifikátor obj. 5 000l – 1 ks

5 – Systém riadeného kvasenia a chladenia – komplet – 1 ks

6 – Šnekové čerpadlo 1 ks

### Špecifikácia jednotlivých technologických zariadení :

#### **Pneumatický lis – 1 ks**

Pneumatický lis slúži na získanie hroznovej šťavy po mlynkoodstopkovaní, a následne po fermentácii modrých odrôd na oddelenie pevných častí šupiek od vína.

#### Požadované parametre:

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Posuvná vaňa na šťavu                               |
| Frekvenčný menič (plynulý nábeh a dobeh lisu)       |
| Kompresor                                           |
| Dmýchadlo                                           |
| Ovládací dotykový panel                             |
| Centrálne plnenie, zvýšený rám                      |
| Kontrola hladiny                                    |
| Plniaci lievnik nad lisom rozmer min. 2,0 x 1,5 m** |
| Dodávka, montáž a zaškolenie obsluhy                |

#### **Nerezové nádrže – 23 ks**

**KDP2 6.5** (2000 + 3000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev/2 ks

**KDP 6.4** (2000 + 3000 l) alebo ekvivalent – chladenie/2 ks

**KDP2 6.6** (4000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /1 ks

**KDP 6.7** (4000 l) alebo ekvivalent – chladenie /1 ks

**KDP2 6.2** (5000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /12 ks

**KDP2 6.11** (6000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /2 ks

# TAJNA s.r.o. , Tajná 163, 952 01 Tajná

IČO: 43 806 350 DIČ: 2022492549 IČ DPH: SK2022492549

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, Oddiel : Sro, Vložka č. : 21085/N

**KDP2 6.3** (7500 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /1 ks

**KDP2 6.18** (10 000 l) alebo ekvivalent – chladenie aj ohrev /2 ks

Nerezové nádrže slúžia na fermentáciu hroznovej šťavy získanej po vylisovaní a odkalení, a po dokvasení ako skladovacia nádoba na hotové vyfermentované víno.

Požadované parametre:

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nohy vysoké min. 400 mm, predné sú výškovo nastaviteľné**                                |
| excentrické veko nádrže                                                                  |
| stáčací výpusť, klapka DN 40 s vonkajším závitom DIN 405                                 |
| totálny výpusť, klapka DN 40 s vonkajším závitom DIN 405                                 |
| oválne dvierka CAE min. 305 x 440 mm, rám dvierok je vylisovaný priamo v plášti nádrže** |
| ochutnávací ventil CAE 1/2"                                                              |
| horný prielez s priemerom min. 220 mm + kvasný ventil**                                  |
| horné hrdlo DN50 s kvasným ventilom SVS (len pre spodnú nádrž pri delených nádržiach )   |
| jamka na čidlo                                                                           |
| duplikátor chladenia                                                                     |
| duplikátor ohrevu (pre nádrže KDP2)                                                      |
| držák rebríku                                                                            |
| Dodávka, montáž a zaškolenie obsluhy                                                     |

## Odkalovacie nádrže o objemu 6000 l – 2 ks

Odkalovacie nádrže slúžia na sedimentáciu získaného muštu po vylisovaní. Sediment tvoria prachové častice, úlomky šupiek, zrníka a iných nečistôt ,ktoré negatívne ovplyvňujú kvalitu muštu.

Požadované technické parametre :

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nohy vysoké min. 400 mm, predné sú výškovo nastaviteľné**                                |
| excentrické veko nádrže                                                                  |
| stáčací výpusť, klapka DN 40 s vonkajším závitom DIN 405                                 |
| totálny výpusť, klapka DN 40 s vonkajším závitom DIN 405                                 |
| oválne dvierka CAE min. 305 x 440 mm, rám dvierok je vylisovaný priamo v plášti nádrže** |
| ochutnávací ventil CAE 1/2"                                                              |
| horný prielez s priemerom min. 220 mm + kvasný ventil**                                  |
| horné hrdlo DN50 s kvasným ventilom SVS (len pre spodnú nádrž pri delených nádržiach )   |
| jamka na čidlo                                                                           |
| duplikátor chladenia                                                                     |
| duplikátor ohrevu (pre nádrže KDP2)                                                      |
| držák rebríku                                                                            |
| Odkalovací prieťah                                                                       |
| Dodávka, montáž a zaškolenie obsluhy                                                     |

## Piestový vinifikátor o objemu 5000 l – 1 ks

Piestový vinifikátor slúži na fermentáciu modrých odrôd, kedy musí byť modrá odroda v kontakte s „šupka a mušt“ pre získanie červeného vína za stáleho miešania a ponárania matolinového klobúka.

Požadované technické parametre :

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| náplň rmutu cca. 4300 l vrátane elektrického vyhrabovacieho zariadenia a kužeľového dna** |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|

# TAJNA s.r.o. , Tajná 163, 952 01 Tajná

IČO: 43 806 350 DIČ: 2022492549 IČ DPH: SK2022492549

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, Oddiel : Sro, Vložka č. : 21085/N

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| nohy min.500 mm, predné nohy sú výškovo nastaviteľné** |
| rovné dno so spádom 10 %                               |
| pravouhlé dverka min. 400 x 530 mm**                   |
| totálny výpust, guľový ventil DN 80                    |
| stáčací výpust, guľový ventil DN 50                    |
| vzorkovací ventil ½"                                   |
| horný prielez 400 mm + kvasný ventil SVS**             |
| pneumatický piest s ponorovacími časťami               |
| automatika ovládania ponorovania, chladenia aj ohrevu  |
| duplikátor ohrevu                                      |
| duplikátor chladenia                                   |
| nerezová jamka na teplotné čidlo                       |
| držiak rebríku                                         |
| Dodávka, montáž a zaškolenie obsluhy                   |

## Systém riadeného kvasenia a chladenia – komplet – 1 ks

Systém riadeného kvasenia a chladenia je/slúži na reguláciu teploty pri fermentácii. Regulácia teploty zabráňuje úniku aromatických látok, ktoré potrebujeme pre zachovanie odrodovosti jednotlivých vín.

Požadované parametre:

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Chladiaci agregát pre chladenie alebo ohrievanie na min. 120 000 l** |
| Dotyková obrazovka LCD                                               |
| teplotné čidlo – 29 ks                                               |
| Rozvody elektro                                                      |
| motorizované guľové kohútiky – 53 ks                                 |
| rozvody chladenia a ohrievania vrátane čerpadiel                     |
| akumulačná nádoba – 2 ks                                             |
| otvorená expanzná nádoba – min. 100 l**                              |
| elektrický kotol – min. 60 kW**                                      |
| chladiaca kvapalina min. 2200 l**                                    |
| Dodávka, montáž a zaškolenie obsluhy                                 |

## Šnekové čerpadlo – 1 ks

Šnekové čerpadlo slúži na prepravu a premiestnenie muštu a vína z jednej nádoby do druhej a pri filtrácii tlačí víno cez filtračný materiál.

Požadované parametre:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Použitie na víno, rmut i mušt         |
| výkon min. 840 – 8100 l/hod, 2,2 kW** |
| ochrana proti chodu naprázdno         |
| frekvenčný menič pre reguláciu otáčok |
| Dodávka, montáž a zaškolenie obsluhy  |

Mgr. Rastislav Demes  
konateľ TAJNA s.r.o.

V Tajnej, dňa 25.10.2022