

# Výzva na predkladanie ponúk

## PRIESKUM TRHU k stanoveniu predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ)

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

**Názov organizácie:** Frtus Winery, s.r.o.  
**Sídlo organizácie:** Kalnická cesta 12, Levice 934 01  
Obchodný register Okresného súdu Nitra, Oddiel: Sro, Vložka č. 33365/N  
**IČO:** 46945423  
**DIČ:** 2023667624  
**IČ DPH:** SK2023667624  
**Kontaktná osoba pre vysvetlenie údajov vo výzve:**  
**Meno, priezvisko, titul:** Stanislav Frtús  
**Adresa:** Kalnická cesta 12, Levice 934 01  
**Mobil:** +421-907-190 709  
**E-mail:** [info@frtuswinery.sk](mailto:info@frtuswinery.sk)

### 2. Predmet zákazky

#### 2.1. Názov predmetu zákazky:

„Technológie na výrobu vína“

#### 2.2. Druh zákazky:

Tovar

#### 2.3. Rozdelenie zákazky na časti:

áno

#### 2.4. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je obstaranie technológie na výrobu vína, ktorá zahŕňa nasledujúce časti:

1. Čerpadlo šnekové/vretenové
2. Odkalovacia nádrž na víno
3. Ležatý vinifikátor
4. Pneumatický lis na hrozno
5. Prístroj na meranie SO<sub>2</sub> vo víne
6. Vibračný triediaci stôl
7. Nádrž na víno 2250 l
8. Nádrž na víno delená oválna 2 x 1 020 l
9. Nádrž na víno trojplášťová, zaizolovaná
10. Nádrž na víno delenná trojplášťová, zaizolovaná
11. Doskový filter k filtrácii vína
12. Uzavretý tlakový filter na muštové vinárske kaly
13. Miešadlo vín a muštov
14. VinPilot ProPanel (s pripojením k PC)

Podrobná špecifikácia jednotlivých častí je uvedená v Prílohe č. 1.

### 3. Obsah ponuky:

**3.1.** Predložená cenová ponuka musí byť spracovaná tak, aby z nej bolo možné určiť splnenie požiadaviek na predmet zákazky (uvedené v Prílohe č. 1).

**3.2.** Predložená ponuka musí obsahovať:

- 3.2.1. Prílohu č. 2 - Formulár cenovej ponuky  
Forma: scan podpísaného dokumentu (pečiatka) v pdf a vo formáte excel.
- 3.2.2. Prílohu č. 3 - Technické parametre predmetu zákazky  
Forma: scan podpísaného dokumentu (pečiatka) v pdf a vo formáte excel.

3.2.3. Splnomocnenie – úradne overené – v prípade, že ponuku nepodpisuje štatutárny orgán.

Forma: scan dokumentu v pdf.

**Dátum vypracovania ponuky nemôže byť starší ako 3 mesiace!**

#### **4. Komplexnosť dodávky**

Uchádzač môže predložiť ponuku na celý predmet zákazky, alebo na jeho jednotlivé časti.

#### **5. Miesto a termín dodania predmetu zákazky**

- Miesto: Frtus Winery, s.r.o, Kalnická cesta 12, Levice 934 01
- Spôsob dodávky: DAP (dohodnuté miesto určenia)

#### **6. Podmienky účasti:**

Prieskumu trhu sa môžu zúčastniť právnické a fyzické osoby oprávnené na dodávku predmetu zákazky. Ponuky musia spĺňať základné technické požiadavky na predmet zákazky.

Uchádzač nesmú predkladať v ponuke doklad o oprávnení dodávať predmet zákazky, pokiaľ má toto oprávnenie zapísané vo verejne dostupných registroch (napr. Obchodnom registri SR, Živnostenskom registri SR a pod.). Verejný obstarávateľ si túto skutočnosť overí sám. V prípade, že uchádzač preukazuje oprávnenosť dodávať tovar rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky iným dokladom, uchádzač je povinný predložiť originál, alebo kópiu tohto dokladu (scan dokladu predloží ako prílohu ponuky v cez elektronický obstarávací systém JOSEPHINE).

#### **7. Predkladanie ponúk**

**7.1.** Miesto predkladania ponúk: **cez elektronický obstarávací systém JOSEPHINE**

**7.2.** Lehota na predkladanie ponúk: piatok 22.4.2022 do 12:00 hod.

**7.3.** Spôsob predloženia ponuky:

Ponuky sa predkladajú cez elektronický obstarávací systém JOSEPHINE.

Bližšie informácie o práci so systémom JOSEPHINE je možné získať na:

<https://www.apa.sk/clanok/praca-s-josephine-pre-potreby-vyzvy-4-2-v-kocke/11256>

<https://www.apa.sk/clanok/praca-s-josephine-pre-potreby-vyzvy-52-prv-2022-v-kocke/11348>

#### **8. Cena**

Ceny je potrebné uvádzať v EUR bez DPH. Do ceny je potrebné zapracovať aj cenu za dopravu na miesto dodania.

#### **9. Kritéria na vyhodnotenie ponúk**

Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk v rámci prieskumu trhu je **cena**.

Pri platcovi DPH sa hodnotí najnižšia cena bez DPH a pri neplatcovi DPH sa hodnotí cena celkom. Skutočnosť, že NIE JE PLATCA DPH, uvedie uchádzač v ponuke.

#### **10. Jazyk ponuky:**

Celá ponuka uchádzača, ako aj doklady a dokumenty v nej predložené, musia byť vyhotovené v štátnom jazyku (slovenský jazyk). Akýkoľvek doklad alebo dokument predložený v cudzom jazyku, musí byť doložený úradným prekladom do štátneho jazyka (okrem dokladov v českom jazyku).

#### **11. Zákazka sa týka projektu/programu financovaného z fondov EÚ:**

Áno.

Názov programu: Program rozvoja vidieka Slovenskej republiky 2014-2022

## 12. Upozornenie

Upozorňujeme záujemcov, že prieskum trhu nevedie k uzatvoreniu odberateľsko-dodávateľského vzťahu a slúži verejnému obstarávateľovi len na informatívne účely (stanovenie PHZ). Vzhľadom na uvedené nie je povinnosťou verejného obstarávateľa oznamovať záujemcom výsledky prieskumu trhu.

Dňa: 18.4.2022 v Leviciach

.....

Radoslav Frtús  
Konateľ  
Frtus Winery, s.r.o

Prílohy:

Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky

Príloha č. 2 - „Priloha c. 2\_Formular cenovej ponuky\_FW“ – osobitná príloha, excel

Príloha č. 3 - „Priloha c. 3\_Technicke parametre predmetu zakazky\_FW“ – osobitná príloha, excel

## Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zákazky

Predmetom zákazky je dodanie technológie na výrobu vína v zmysle minimálnych požiadaviek uvedených nižšie. Dodaný tovar musí byť zdravotne neškodný a musí vyhovovať európskym a slovenským technickým normám.

Predmet zákazky je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorí z použitých parametrov alebo rozpätie identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, výkonnostné a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Technická špecifikácia predmetu zákazky – minimálne technické požiadavky verejného obstarávateľa:

Časť	Názov	Parameter	Požiadavka
1	Čerpadlo šnekové/vretenové	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Samonasávacie excentrické čerpadlo	áno
		Výkon min. v rozsahu:	840 - 8 100 l/hod.
		Výkon motora:	min. 2,2kW
		Vyhotovenie zariadenia (plášť, rotor, rotujúce časti) z nehrdzavejúcej ocele 304L	áno
		Nerezový podvozok	áno
		Tlak	min. 6 bar
		Sacia výška	min. 5 m
		Diaľkové ovládanie:	štart/stop, vpravo/vľavo, pomaly/rýchlo
		Pohon:	prevodový motor s frekvenčným meničom, frekvenčný menič v separátnej krabici na motore
2	Odkalovacia nádrž na víno	Nová technológia	áno
		Množstvo	3 ks
		Objem:	min. 2 500 l
		Celková výška:	max. 2 465 mm
		Výška plášťa:	max. 1750 mm
		Priemer:	max. 1 300 mm
		Výška nôh:	460 mm
		Výška výpuste:	200 mm
		Oválny prielez	min. 305 x 440 mm, rám prielezu je vylisovaný priamo v plášti
		Plniaci nátrubok s guľovým kohútom DN40 s výpustnou skrútkou	áno

		Spodná výpusť s klapkou DN40 , dno excentrické s uhlom 10/45°	áno
		Odvzdušňovací nátrubok DN 65 so zátkou, strecha excentrická s uhlom 10/45°	áno
		Ochutnávacie ventil DN 1/2"	áno
		Stavoznak DN 20	áno
		2 x chladiaca platňa	min. 1250 x 375 mm
		1x ohrievacia platňa	min. 207 x 500 mm
		1x teplomerová jímka	áno
		odkaľovacie koleno s klapkou DN 40	áno
		Materiál:	nehrdzavejúca oceľ 17 241 (DIN 1.4301, AISI304)
		Štandardná povrchová úprava:	valcová časť krúžkovaná, veko, dno, nohy a vnútro nádrže je vyleštené na zrkadlový lesk.
3	Ležatý vinifikátor	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Skladovací objem:	max. 5 500 l
		Nakvášací objem:	max. 5 200 l
		Priemer vinifikátora:	max. 1 800 mm
		Dĺžka valcovej časti:	2 000 mm
		Celková výška:	max. 2 500 mm
		Výška výpadu:	450 mm
		Materiál:	Nerezová oceľ AISI 304
		Štandardná povrchová úprava:	valcová časť krúžkovaním. Veko, dno, nohy a vnútro nádrže je vyleštené na zrkadlový lesk.
		El. príkon	750 W
		Elektrické pripojenie	230 V
4	Pneumatický lis na hrozno	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Objem lisovacieho bubna:	Min. 3 000 l
		Množstvo hrozna na 1 naplnenie:	celé hrozno: min. 1700 kg, odstrapinené hrozno: min. 4500 Kg
		Lisovacia membrána nafukovaná od steny bubna	áno
		Polyuretánová lisovacia membrána	áno
		Plniace a vyprázdňovacie, tesniace dvierka bubna o rozmere	min. 700x400 mm
		Mušťová vaňa lisu - objem	min. 220 l
		Hladinový spínač na muštovej vani k spúšťaniu muštového čerpadla	áno
		Axiálne plnenie lisu	áno

		Samoprogramovateľné lisovacie programy podľa množstva hrozna	Áno
		Elektrolyticky leštené odtokové kanáliky muštu	áno
		Odnímateľné kanáliky pre ich ľahké umývanie	áno
		Celonerezové prevedenie	áno
		Možnosť macerácie hrozna v lise	áno
		Zabudovaný kompresor s výkonom	min. 55 m3
		Ovládanie cez dotykový panel	áno
		Na kolieskach	áno
5	Prístroj na meranie SO2 vo víne	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Automatické stanovenie SO2 potenciometricky	áno
		Typ stanovenia:	voľný SO2, celkový SO2, odpočet na redukujúce látky
		Typ vzoriek:	tmavé červené vína, biele vína, ružové vína, kaly pre destiláciu, ovocné džúsy, alkoholické nápoje a octy
		Rozsah stupnice:	5 – 200 mg / l voľného SO2 10 – 500 mg / l celkového SO2
		Typ titrácie:	potenciometrická titrácia
		S presným ukončením titrácie v ekvivalentnom bode pomocou potenciometra	áno
6	Vibračný triediaci stôl	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Kapacita	min. v rozsahu 5 - 10 ton/hod.
		Vyhotovenie:	kompletne vyrobený z nehrdzavejúcej ocele
		Celková dĺžka	min. 2 800 mm
		Výška stola	min. 1 000 mm
		Šírka stola	min. 600 mm
		Pohyblivý rám vibračného stola	na 4 kolieskach (min. dve kolesá vybavené brzdami)
		Nastaviteľný rám vibračného stola	v minimálnom rozsahu od 800 do 1 400 mm
		Veľkosť násypky	min. 1 600 x 1 400 mm
		Plniaca výška	min. 1 500 mm
		Vibrovanie kontrolované pomocou	min. dvoch motorov s frekvenčnými meničmi
		Odtok šťavy	zberná vaňa s DN50
		2 zberné žľaby v prednej a zadnej časti stola	áno

		Štrbinové sito priamo pod násypkou s voliteľnou šírkou štrbiny pre odtok šťavy	áno
		Prídavné štrbinové sito zberné sito na hmyz, semená a zoxidovaný mušt s voliteľnou šírkou štrbiny	áno
		Prídavné štrbinové sito vrátane zbernej sklopnej misky na mušt s pripojovacím závitom DN 50	áno
		Elektrické pripojenie	230V
7	Nádrž na víno 2 250 l	Nová technológia	áno
		Množstvo	10 ks
		Objem:	min. 2 250 litrov
		Celková výška:	max. 2 895 mm
		Výška plášt'a:	max. 2 250 mm
		Priemer:	max. 1100 mm
		Výška nôh:	400 mm
		Výška výpuste:	210 mm
		Oválny prielez	min. 305 x 440 mm, rám prielezu je vyliisovaný priamo v plášti
		Plniaci nátrubok	s guľovým kohútom DN40 s výpustnou skrútkou
		Spodná výpusť	s klapkou DN40, dno excentrické s uhlom 10/45°
		Odvzdušňovací nátrubok	DN 65 so zátkou, strecha excentrická s uhlom 10/45°
		Ochutnávací ventil DN 1/2"	áno
		Chladiaca platňa	min. 1500 x 431 mm
		Ohrievacia platňa	min. 207 x 500 mm
		1x teplomerová jímka	áno
		Nastaviteľné nohy	2 ks
		Držiak na nastaviteľný rebrík	áno
Vnútro nádrže ako aj vnútorné zvary leštené na zrkadlový lesk	áno		
Materiál:	nehrdzavejúca oceľ 17 241 (DIN 1.4301, AISI304)		
Štandardná povrchová úprava:	valcová časť krúžkovaná, veko, dno, nohy a vnútro nádrže je vyleštené na zrkadlový lesk.		
8	Nádrž na víno delená oválna 2 x 1 020 l	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Objem:	min. 2 x 1 020 litrov
		Každá nádrž samostatná z vonku. V strede nádrže vzduchoprázdna z dôvodu hygieny.	áno
		Celková výška:	max. 2 995 mm

		Výška plášt'a:	max. 2 x 1 000 mm
		Priemer:	max. 1 100 mm
		Výška nôh:	400 mm
		Výška výpuste:	210 mm
		2 x oválny prielez 305 x 440 mm, rám prielezu je vylisovaný priamo v plášti	áno
		2 x plniaci nátrubok s guľovým kohútom DN40 s výpustnou skrútkou	áno
		2 x spodná výpusť s klapkou DN40, dno excentrické s uhlom 10/45°	áno
		2 x odvzdušňovací nátrubok DN 65 so zátkou, strecha excentrická s uhlom 10/45°	áno
		2 x ochutnávacie ventil DN 1/2"	áno
		2 x chladiaca platňa	min.750 x 431 mm
		2 x ohrievacia platňa	min. 207 x 500 mm
		2 x teplomerová jímka	áno
		Nastaviteľné nohy	2 ks
		Držiak na staviteľný rebrík	áno
		Vnútro nádrže ako aj vnútorné zvary leštené na zrkadlový lesk	áno
		Štandardná povrchová úprava:	valcová časť krúžkovaná, veko, dno, nohy a vnútro nádrže je vyleštené na zrkadlový lesk
9	Nádrž na víno trojplášťová, zaizolovaná	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Objem:	min. 2 250 litrov
		Celková výška:	max. 2 895 mm
		Výška plášt'a:	max. 2 250 mm
		Priemer:	max. 1100 mm
		Výška nôh:	400 mm
		Výška výpuste:	210 mm
		Oválny prielez 305 x 440 mm, rám prielezu je vylisovaný priamo v plášti	áno
		Plniaci nátrubok s guľovým kohútom DN40 s výpustnou skrútkou	áno
		Spodná výpusť s klapkou DN40, dno excentrické s uhlom 10/45°	áno
		Odvzdušňovací nátrubok DN 65 so zátkou, strecha excentrická s uhlom 10/45°	áno
		Ochutnávacie ventil DN 1/2"	áno
		3 x chladiaca platňa	min. 1500 x 431 mm
		Ohrievacia platňa	min. 207 x 500 mm
		1x teplomerová jímka	áno



		izolácia	min. 25 mm
		Nerezové opláštenie	0,8 mm plechom A304
		Materiál:	nehrdzavejúca oceľ 17 241 (DIN 1.4301, AISI304)
		Štandardná povrchová úprava:	valcová časť krúžkovaná, veko, dno, nohy a vnútro nádrže je vyleštené na zrkadlový lesk.
10	Nádrž na víno delená trojplášťová, zaizolovaná	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Objem	2 x 1 020 litrov
		Každá nádrž samostatná z vonku. V strede nádrže vzduchoprázdna z dôvodu hygieny.	áno
		Celková výška:	max. 2 995 mm
		Výška plášťa:	max. 2 x 1 000 mm
		Priemer:	max. 1 100 mm
		Výška nôh:	400 mm
		Výška výpuste:	210 mm
		2 x oválny prielez min. 305 x 440 mm, rám prielezu je vylisovaný priamo v plášti	áno
		2 x plniaci nátrubok s guľovým kohútom DN40 s výpustnou skrútkou	áno
		2 x spodná výpusť s klapkou DN40, dno excentrické s uhlom 10/45°	áno
		2 x odvzdušňovací nátrubok DN 65 so zátkou, strecha excentrická s uhlom 10/45°	áno
		2 x ochutnávacie ventil DN 1/2"	áno
		2 x chladiaca platňa	min. 750 x 431 mm
		2 x ohrievacia platňa	min. 207 x 500 mm
		2 x teplomerová jímka	áno
		Nastaviteľné nohy	2 ks
		Držiak na nastaviteľný rebrík	áno
		Vnútro nádrže ako aj vnútorné zvary	leštené na zrkadlový lesk
		1 x izolácia	min. 25 mm
		1 x nerezové opláštenie	0,8 mm plechom A304
		Materiál:	nehrdzavejúca oceľ 17 241 (DIN 1.4301, AISI304)
Štandardná povrchová úprava:	valcová časť krúžkovaná, veko, dno, nohy a vnútro nádrže je vyleštené na zrkadlový lesk		
11	Doskový filter k filtrácii vína	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Rozmer filtračných dosiek	400x400mm

		Filtračná plocha	min. 3 m <sup>2</sup>
		Plastové podporné dosky z materiálu Noryl	áno
		Šróbenia DIN 40	áno
		Filter na kolieskách	áno
		Degustačný ventil	áno
		Tlakomer	áno
		Všetky súčasti prichádzajúce do kontaktu s vínom	z nerezovej ocele AISI 304
		Medzikus pre dvojité filtráciu	áno
12	Uzavretý tlakový filter na muštové vinárske kaly	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Rozmer filtračných dosiek	400 x 400 mm,
		Filtračné plachietky s jemnou štruktúrou	áno
		Filtračná plocha	min. 4 m <sup>2</sup>
		Počet filtračných dosiek	min. 20 kusov
		Manuálny hydraulický uzatvárací systém	áno
		Systém zastavenia filtra pri nedostatku filtrátu	áno
		Výkon	minimálne 5 hl kalov za 1 cyklus
		Plastové podporné dosky z materiálu Polypropylén	áno
		Šróbenia DIN 40	áno
		Filter na kolieskach	áno
		Tlakomer	áno
		Všetky súčasti prichádzajúce do kontaktu s vínom	z nerez ocele AISI 304
		Projektovaný tlak	min. 8 barov
		Váha	max. 800 kg
		Šírka	max. 1 000 mm
Ovládanie	cez centrálny panel s ochranou podľa CEI		
13	Miešadlo vín a muštov	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Do vinárskych tankov	max. objemu 15 000 l
		Šróbenie DN40	áno
		S reguláciou otáčok cez frekvenčný menič	áno
		Otáčky	min. 200 /min max. 1 500 /min.
		Elektrické pripojenie	400V
		Výkon	min. 0,25 kW
		Váha	max. 18 kg
		Všetky súčasti prichádzajúce do kontaktu s vínom	z nerez ocele AISI 304

14	VinPilot ProPanel (s pripojením k PC)	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 súbor
		Centrálna riadiaca skriňa	pre 20ks tankov, včítane 19 regulátorov
		Snímač teploty VPF 002 alebo ekvivalentný	19 ks
		Servopohon	G1/2" - 38 ks
		Software - poplatok	min. za 12 mesiacov
		Zbernica	1 ks
		Potrubné rozvody	pre 20 nádrží a 1 agregát
		Elektrické rozvody	pre 20 nádrží