

# Výzva na predkladanie ponúk

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

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

**Názov organizácie:** STON, a.s.  
**Sídlo organizácie:** Uhrova 18, 831 01 Bratislava  
Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č. 2334/B  
**IČO:** 36381527  
**DIČ:** 2020097618  
**IČ DPH:** SK2020097618  
**Kontaktná osoba pre vysvetlenie údajov vo výzve:**  
**Meno, priezvisko, titul:** Dr. Milan Maštena  
**Adresa:** Uhrova 18, 831 01 Bratislava  
**Mobil:** + 421 903 540 084  
**E-mail:** [ston@upcmail.sk](mailto:ston@upcmail.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. Elektrický vysokozdvížny vozík
2. Vinifikátor
3. Vinifikátor s kryomaceračnou nádržou a priamou termoreguláciou
4. Pneumatický lis
5. Vytlačovač pary (preparovač) Steam Box
6. Doskový filter
7. Odkalovacia nádrž so sklopným ramenom
8. Mlynkoodzrnkovač
9. Čerpadlo rmutu
10. Čerpadlo na víno
11. Vibračný stôl
12. Dopravník
13. Kalolis
14. Filter
15. Potrubné rozvody chladiaceho a ohrievacieho média
16. Kompletne chladiace / vyhrievacie zariadenie pre regulovanú fermentáciu
17. Podstropný horizontálny chladič
18. Zvlhčovač vzduchu
19. Regulácia VinPilot® Profi Panel
20. Nádrž na víno s chladiacou platňou 1
21. Nádrž na víno s chladiacou platňou 2
22. Nádrž na víno s chladiacou platňou 3
23. Nádrž na víno 1
24. Nádrž na víno 2
25. Nádrž na víno 3

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 spôsob dodania predmetu zákazky

- Miesto: Vinárstvo S, Strekov
- 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 nemusí 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. 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: 14.4.2022 v Bratislave

.....  
Ing. Jozef Straňák  
Predseda predstavenstva  
STON, a.s.

Prílohy:

Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky

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

Príloha č. 3 - „Priloha c. 3\_Technicke parametre predmetu zakazky\_ston“ – 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	Elektrický vysokozdvížny vozík	Nová technológia	áno
		Množstvo	2 ks
		Rozsah zdvihu	85 – 1540 mm
		Nosnosť	Min. 1000 kg
		Dĺžka vidlice	1100 - 1150 mm
		Celková dĺžka	max. 1615 mm
		Svetlá výška lyžín od podlahy	Min. 28 mm
		Rýchlosť jazdy	Max. 5,0 km/hod.
		Stúpanosť	Min. 4 %
		Celková šírka	Max. 850 mm
		Výkon zdvihového motora	Min. 2.2 kW
		Polomer otáčania	Min. 1200 mm
		Kapacita akumulátora	85 Ah / per unit
		Vlastná hmotnosť, vrát. akumulátora	Max. 490 kg
		Brzda	elektrická
		Obsluha	pri chode
Pohon	elektrický		
2	Vinifikátor	Nová technológia	áno
		Množstvo	2 ks
		Typ	šikmý hriadeľ na elektrický pohon
		Objem	Min. 4500 l
		Efektívny objem	Min. 3600 l
		Priemer	Max. 1700 mm
		Výška plášťa	Max. 2200 mm
		Celková výška	Max. 3500 mm
El. príkon	Max. 0,25 kW		

		Hmotnosť	Max. 800 kg
		Prevádzková hmotnosť	Max. 5800 kg
		Šikmé dno	Max. 15% spád
		Predné nohy výškovo nastaviteľné	áno
		Stáčací výpust	DN40 – DN50
		Totálny výpust	DN80 – DN100
		Ochutnávací ventil	áno
		Pravouhlý otvor	Min. 400 x 530 mm
		Horný prielez s kvasným ventilom	min. 400 mm
		Automatické ovládanie miešania, chladenia, ohrevu	napojenie na VIN Pilot
		Dvojitý plášť, duplikátor	chladenie, ohrev
		Elektrický rozvádzač	nerez
		Tepelné čidlo	nerez
		3	Vinifikátor s kryomaceračnou nádržou a priamou termoreguláciou
Množstvo	1 ks		
Typ	šikmý hriadel' na elektrický pohon		
Objem	Min. 4500 l		
Efektívny objem	Min. 3600 l		
Priemer	Max. 1700 mm		
Výška plášťa	Max. 2200 mm		
Celková výška	Max. 3500 mm		
El. príkon	Max. 0,55 kW		
Hmotnosť	Max. 800 kg		
Prevádzková hmotnosť	Max. 5800 kg		
Šikmé dno	Max. 15% spád		
Predné nohy výškovo nastaviteľné	áno		
Stáčací výpust	DN40 – DN50		
Totálny výpust	DN80 – DN100		
Ochutnávací ventil	áno		
Pravouhlý otvor	Min. 400 x 530 mm		
Horný prielez s kvasným ventilom	Min. 400 mm		
Automatické ovládanie miešania, chladenia, ohrevu	napojenie na VIN Pilot		
Dvojitý plášť, duplikátor	chladenie, ohrev		
Elektrický rozvádzač	nerez		
Tepelné čidlo	nerez		
Riadený rotačný odplyňovač	áno		
4	Pneumatický lis	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Typ	uzavretý
		Objem koša	Max. 1500 l
		Dĺžka	Max. 3300 mm
		Šírka	Max. 1450 mm
		Výška	Max. 1750 mm
		Príkon	min. 3 kW, 32 A

		Hmotnosť	Max. 800 kg
		Prevádzková hmotnosť	Max. 2500 kg
		Pripojovacie hrdlo	DN80
		Vonkajší závit	RD80
		Kompresor	vbudovaný
		Hladinový spínač	áno
		Odstredivé čerpadlo	áno
5	Vyvíjač pary (preparovač) Steam Box	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Výkon	Min. 3000 W
		Nádrž	Max. 15 l
		Prevádzkový tlak	Max. 6 bar
		Napätie	230 V
		Tlaková hadica	áno
		Príruba DN40	áno
		Tyč na vyparovanie sudov	áno
		Bodová pištoľ / tlaková s koncovkou	áno
6	Doskový filter	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Filtračná plocha	Min. 1,500 m <sup>2</sup>
		Elektrický príkon	max 1,3 kW
		Filtračná komora stredná	Min. 1,500 m <sup>2</sup>
		Filtračná komora koncová	Min. 1,500 m <sup>2</sup>
		Klapkový ventil na vstupe	áno
		Klapkový ventil na výstupe	áno
		Manomer na vstupe	áno
		Manomer na výstupe	áno
		Ručné uzatváranie	áno
		filtračného zväzku	áno
7	Odkalovacia nádrž so sklopným ramenom	Nová technológia	áno
		Množstvo	2 ks
		Obsah	Max. 3300 l
		Priemer	Max. 1500 mm
		Výška plášťa	Max. 2500 mm
		Celková výška	Max. 2750 mm
		Materiál	nerez AISI 304, 316
		Výškovo nastaviteľná	áno
		Stáčací výpust s odkalovacím ventilom	áno
		Duplikátor / chladiaca platňa	áno
8	Mlynkoodzrnkovač	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Výkon	Min. 3,0 t / hod.
		Selektor hrozna	áno
		Elektrický príkon	Max. 2,5 kW
		Hmotnosť	Max. 600 kg
		Mačkacie valce	áno

		Variátor	áno
9	Čerpadlo rmutu	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Typ	pojazdné peristaltické
		Výkon	Min. 3 t/hod.
		Elektrický príkon	Max. 3 kW
		Pripojovacie hrdlo	DN 80
		Vonkajší závit	Rd 80
		Násypka	áno
10	Čerpadlo na víno	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 súbor (2 ks)
		Typ	pojazdné
		Výkon	Min. 3 000 l/hod.
		Elektrický príkon	Max. 2,0 kW
		Vývod	DN 40 – 80
		Vinársky závit	5/4
11	Vibračný stôl	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Spôsob nakladania	ručné
		Dĺžka	Max. 3000 mm
		Šírka	Max. 700 mm
		Výška	Max. 1 200 mm
		Hmotnosť	Max. 400 kg
		Elektrický príkon	Min. 1,2 kW
12	Dopravník	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Typ	vynášací
		Šírka pásu	Min. 250 mm
		Dĺžka	Max. 3 700 mm
		Elektrický príkon	Min. 1,0 kW
		Maximálny pracovný sklon	45°
		Mobilita	áno
13	Kalolis	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Typ	Min. 300 - 300 mm
		Počet dosiek	min 10 ks
		Elektrický príkon	Max. 1,0 kW
		Max. tlak	8 bar
14	Filter	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Typ	kremelinový
		Dávkovacie zariadenie	áno
		Filtračná plocha	Min. 1,5 m <sup>2</sup>
		Elektrický príkon	Max. 1,0 kW
15	Potrubné rozvody chladiaceho a ohrievacieho	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 súbor

	média	Dodávka	množstvo:
		Trubka PVC – U Ø 63 x 4	15 m
		Trubka PVC – U Ø 50 x 3,7	2 m
		Trubka PVC – U Ø 40 x 3	40 m
		Trubka PVC – U Ø 32 x 2,4	50 m
		Trubka PVC – U Ø 25 x 1,9	120 m
		Servoventil DN 20	29 ks
		Guľový kohút uzatvárací DN 20	36 ks
		Guľový kohút uzatvárací DN 50	15 ks
		Guľový kohút uzatvárací DN 15	2 ks
		Spätná klapka DN 50	1 ks
		Spätná klapka DN 40	1 ks
		Filter DN 60 / 16	1 ks
		Kompenzátor DN 50	2 ks
		Vypúšťací a napúšťací kohút DN 25	1 ks
		Automatický odvzdušňovací ventil DN 25	1 ks
		Poistný ventil DN 25	1 ks
		Medziprírubová klapka DN 60 / 16	1 ks
		Medziprírubová klapka DN 60 / 6	4 ks
		Medziprírubová klapka DN 40 / 6	5 ks
		Teplomer indikačný	5 ks
		Teplomer riadiaci	1 ks
		Doplňky:	
		Savica DN 80	15 m
		Potravinárska hadica DN 40	30 m
16	Kompletné chladiace / vyhrievacie zariadenie pre regulovanú fermentáciu	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 súbor
		Chladiaci agregát	1 ks
		Chladiaci výkon	2 – 14 kW
		Maximálne množstvo kvasiaceho muštu	40 000 l
		Teplota vody na výstupe	max. 7°C
		Teplota vody na vstupe	max. 12°C
		Elektrický príkon	Max. 8 kW
		Hmotnosť	Max. 160 kg
		Akumulačná nádrž na chladiace médium izolovaná	Max. 500 l
		Obehové čerpadlo UPS 60 / 120	Max. 1,6 kW
		Elektrický kotol / ohrev rekuperácie	2 – 7 kW
		Centrálny rozvádzač	áno
		Elektrické rozvody	áno
		Automatické zastavovanie čerpadla	áno
17	Podstropný horizontálny chladič	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 súbor (4 ks)
		Chladiaci výkon	Max. 5 kW
		Elektrický príkon	Max. 80 W
		Prietok vody	Max. 1 200 l/hod.



		Prietok vzduchu	Max. 1 600 m3/hod.
		Napájanie	230 V / 50 Hz
18	Zvlhčovač vzduchu	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 ks
		Zvlhčovací výkon v min. rozmedzí	1,0 – 7,0 l/hod.
		Prietok vzduchu	Min. 250 m3/hod.
		Prípoj hadice na vodu	R ¾"
		Prípoj hadice na odpad. vodu	Ø 10 mm
		Rozmer	Max. 600 x 550 x 550 mm
		Elektrický príkon	Max. 0,5 kW
		Hmotnosť	Max. 20 kg
		19	Regulácia VinPilot® Profi Panel
Centrálna radiaca skriňa (panel)	1 ks		
s pripojením k PC pre	Min. 20 ks tankov		
Regulátory na tankoch	Min. 17 ks		
Snímače teploty VPF 002	Min. 17 ks		
		Servopohon zbernica + SW	áno
20	Nádrž na víno s chladiacou platňou 1	Nová technológia	áno
		Množstvo	4 ks
		Typ	stojatá
		Výškovo nastaviteľná	áno
		Objem	Max. 1550 l
		Priemer	Max. 1150 mm
		Výška plášťa	Max. 1550 mm
		Celková výška	max 2200 mm
		Materiál	nehodzavejúca oceľ
		Výška výpuste	Min. 200 mm
		Prielez oválny	min. 300 x 440 mm
		Plniaci nátrubok s guľovým kohútom	DN 40
		Spodná výpusť	DN 40
		Ochutnávacie ventil	DN ½"
		Chladiaca platňa	min. 1200 x 350 mm
		Ohrievacia platňa	min. 500 x 200 mm
		Teplomerová jímka	áno
Povrchová úprava	krúžkovaná, zrkadlový lesk		
21	Nádrž na víno s chladiacou platňou 2	Nová technológia	áno
		Množstvo	4 ks
		Typ	stojatá
		Výškovo nastaviteľná	áno
		Objem	Max. 1100 l
		Priemer	Max. 950 mm
		Výška plášťa	Max. 1500 mm
		Celková výška	Max. 2100 mm
		Materiál	nerez
		Výška výpuste	Min. 210 mm

		Prielez oválny	min. 300 x 440 mm
		Plniaci nátrubok s guľovým kohútom	DN 40
		Spodná výpusť	DN 40
		Ochutnávací ventil	DN ½"
		Chladiaca platňa	min. 1000 x 200 mm
		Ohrievacia platňa	min. 500 x 200 mm
		Teplomerová jímka	Áno
		Povrchová úprava	krúžkovaná, zrkadlový lesk
22	Nádrž na víno s chladiacou platňou 3	Nová technológia	áno
		Množstvo	2 ks
		Typ	stojatá
		Výškovo nastaviteľná	áno
		Objem	Min. 500 l / 500 l
		Priemer	Max. 950 mm
		Výška plášťa	Max. 2 x 750 mm
		Celková výška	Max. 2200 mm
		Materiál	nerex
		Výška výpuste	Min. 210 mm
		Prielez oválny	2 x min. 300 x 400 mm
		Plniaci nátrubok s guľovým kohútom	2 x DN 40
		Spodná výpusť	2 x DN 40
		Ochutnávací ventil	2 x DN ½"
		Chladiaca platňa	2 x min. 500 x 350 mm
		Ohrievacia platňa	2 x min. 500 x 200 mm
		Teplomerová jímka	2 x áno
		Povrchová úprava	krúžkovaná, zrkadlový lesk
		23	Nádrž na víno 1
Množstvo	9 ks		
Typ	stojatá		
Výškovo nastaviteľná	áno		
Objem	Min. 1 600 l		
Priemer	Max. 1 120 mm		
Výška plášťa	Max. 1 500 mm		
Celková výška	Max. 2 200 mm		
Výška výpuste	Min. 210 mm		
Prielez oválny	min. 300 x 400 mm		
Plniaci nátrubok s guľovým kohútom	DN 40		
Spodná výpusť	DN 40		
Odvzdušňovací nátrubok	DN 80 so zátkou		
Ochutnávací ventil	DN ½"		
Materiál	nerex		
Povrchová úprava	krúžkovaná, zrkadlový lesk		

24	Nádrž na víno 2	Nová technológia	áno
		Množstvo	4 ks
		Typ	stojatá
		Výškovo nastaviteľná	áno
		Objem	Min. 1 000 l
		Priemer	Max. 950 mm
		Výška plášťa	Max. 1 600 mm
		Celková výška	Max. 2 100 mm
		Výška výpuste	Max. 210 mm
		Prielez oválny	min. 300 x 400 mm
		Plniaci nátrubok s guľovým kohútom	DN 40
		Spodná výpusť	DN 40
		Odvzdušňovací nátrubok	DN 80 so zátkou
		Ochutnávači ventil	DN ½"
		Materiál	nerez
		Povrchová úprava	krúžkovaná, zrkadlový lesk
25	Nádrž na víno 3	Nová technológia	áno
		Množstvo	1 súbor (4 ks)
		Typ	stojatá
		Výškovo nastaviteľná	áno
		Objem	Min. 450 l
		Priemer	Max. 800 mm
		Výška plášťa	Max. 850 mm
		Celková výška	Max. 1 500 mm
		Materiál	nerez
		Výška výpuste	Min. 160 mm
		Ochutnávači ventil	G ½"
		Čistiaci otvor	min. Ø 170 mm
		Spodná výpusť s guľovým kohútom	G ¾"
		Povrchová úprava	krúžkovaná, zrkadlový lesk