



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Příloha č. 1 smlouvy

Technická specifikace dodávky včetně uvedení jednotkových cen.

NABÍDKA č. N-18/349-B

**Myčka lahví ATHÉNA 12/12.3
a dopravníky lahví**

pro

Pivovar Ferdinand, s.r.o

Zadavatel:

**Ing. Petr Dařílek, jednatel
Jaroslav Lebeda, výrobní ředitel
Táborská 306
256 01 Benešov
e-mail: darilek@pivovarferdinand.cz
lebeda@pivovarferdinand.cz**

Dodavatel:

**NATE-nápojová technika a.s.
Žižkova 1520
583 01 Chotěboř**

**Vypracoval:
V Chotěboři:**

**Dagmar Doleželová
30. 10. 2018**

**Tel.
569 551 446
602 724 946**

**Fax
569 626 639**

**E-mail
krajina@nate.cz**

**URL
<http://www.nate.cz>**

Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2585





1. Zadání

a)	Maximální výkon myčky	14 000 lahví / hodinu
b)	Efektivní výkon	12 000 lahví / hodinu
c)	Plněný produkt	pivo
c)	Lahve skleněné vratné	0,5 NRW, 0,33
e)	Uzávěry	Korunkové

2. Cenová specifikace

POZ	NÁZEV	CENA V KČ bez DPH	CENA V KČ včetně DPH
1.	Myčka lahví Athéna 12/12.3 • Myčka je určena pro dokonalé mytí vratných lahví při garantovaných spotřebách energií, louhu a aditiv viz příloha. Jedná se o myčku návratnou, sestavenou ze tří montážních bloků spojených v jeden celek. • Výkon v rozsahu 5000-14000 lah./h. Láhve v celém rozsahu výkonu nevykazují stopy louhu, neobsahují zbytkovou kapalinu a jsou biologicky čisté. („Biologická čistota“, tzn. že lahve na výstupu z myčky jsou bez kvasinek bakterií a plísní vně i uvnitř lahve.) • Doporučená koncentrace louhu v máčecí vaně je 1,5 – 1,9% hmotnostních. • Myčka nevyžaduje trvalou obsluhu, pouze kontrolní činnost. Ovládá vstupní a výstupní pás. Zastaví se při prázdném vstupním pásu a plném výstupním a sama se plynule rozbíhá, předvolený chod hlavního pohonu je signalizován majákem zeleným, poruchy jsou signalizovány majákem červeným pro přivolání obsluhy. • Prostor vstupu a výstupu lahví je dostatečně osvětlen. • Nerezové jsou vnitřní a vnější rozvody vody včetně čerpadel vody KSB, výstřiky, oplachy, filtrační nádrže, včetně sít dvojité filtrace, všechna víka, okna a jejich rámy, výstřikové vodní vany včetně příslušných částí bočnic, horních rámců, vedení styčnicového řetězu, stropu a vodících úhelníků, čelních krytů, předmáčecí vany, části vkládání a výpadu uvnitř bočnic. • Vana louhová je z uhlíkaté oceli, uzavíratelná a umožňuje demontáž čerpadel bez nutnosti vypustit náplň.	5.500.000,--	6.655.000,--



	• Kryty a víka jsou z nerez, povrch matový. • Všechny čerpadla jsou chráněna proti chodu „na sucho“ • Myčka je vybavena kontrolou teploty ve všech vanách a regulací teploty louhu, kontrolou hladiny ve všech vanách. • Filtrace vody je dvoustupňová (dvě šikmá síta umístěna ve vaně). • Myčka je vybavena připojovacími místy ½“ pro využití dávkování aditiv do vodních a louhových van. • Myčka je vybavena regulací tlaku pitné vody na posledním výstřiku. Doporučený provozní tlak je 1,5 bar (vstupní tlak pitné vody z řádu musí být min. 2bar.) • Myčka je vybavena měřením koncentrace louhu a ukazování na hlavním terminálu. • Myčka je osazena rotačními vstřiky stříkajícími do lahví. • Boční zakrytování roletou, je ovládáno ručně klikou. • Topné těleso je v nerezovém provedení, armatury jsou litinové. Vstupní tlak páry je možný v rozmezí 2-5bar. • Myčka je vybavena automatickým ranním ohřevem, doba ohřevu je max. 2hod, připraveno ovládání pro spuštění kompresoru. • Odváděcí pás přes šířku myčky je součástí myčky, bez řetězu a pohonu, pro který je dodáno elektrické ovládání frekvenčním měničem (zabezpečíme funkčnost dopravníku) • Přiváděcí dopravník je součástí nabídky dopravních tratí. • Myčka je řízena systémem SIEMENS a je ovládána pomocí barevného bezdotykového terminálu, který je umístěn na otočném rameni v celonerezovém ovládacím panelu na pravé přední straně myčky. Ovládací panel zobrazuje teploty ve vanách, chybová hlášení, počet provozních hodin, výkon myčky, počet zpracovaných a umytých lahví. Součástí dodávky je silový rozvaděč, kabelové propojení. Rozvaděč je opatřený práškovým nátěrem a je umístěn mimo myčku dle projektu. Myčka je osazena decentralizovanými pohony. • Čerpadla umístěná pod hladinou provozního mycího louhu jsou na straně sání opatřena uzavíracími klapkami. Tlak vstupní pitné vody je signalizován na terminálu, nízký tlak blokuje hlavní pohon. • Myčka je vybavena návodem pro obsluhu a údržbu, katalogem náhradních dílů, prohlášením o shodě dle zákona 22/1977Sb, revizi elektro, včetně schémat a dalšími dokumenty v českém jazyce odpovídajícími platným zákonům v ČR.		



1.1	Dávkování chemikálií • Dávkování aditiva do louhu • Druhé dávkování aditiva do louhu (odpěňovač) • Dávkování desinfekce do chladicí vody • Měření koncentrace louhu	47.000,-- 31.500,-- 42.000,-- 31.500,--	56.870,-- 38.115,-- 50.820,-- 38.115,--
2.	Dopravníky lahví (specifikace vis. Projekt – příloha nabídky) • 4-řadý dopravník v délce 2,0 m – 2 x • 4-řadý dopravník v délce 1,0 m – 2 x • 4-řadý dopravník v délce 1,5 m – 2 x • 4-řadý převáděcí dopravník 4x4 – 1 x • 4-řadý dopravník zatáčka 90 – 1 x • Převáděcí dopravník 3x1 – 1x • 1-řadý dopravník v délce 0,5 m – 2 x • 1-řadý dopravník zatáčka 90 – 1 x • 1-řadý převáděcí dopravník 1x1 – 1 x • mazání pásů Elektro vybavení: • 5 x pohonná jednotka výkon 0,75 kW • 5 x frekvenční měniče • senzory • kabeláž Dopravní cesty zabezpečují transport lahví před myčkou a mezi myčkou a inspektorem. Rychlost dopravníků je ovládána řídicím systémem myčky (Siemens) a programována tak aby byl zajištěn plynulý chod linky. Provoz myčky i dopravníků je bezobslužný a automatický, vyžaduje pouze dohled.	600.000,--	726.000,--
3.	Doprava myčky z Chotěboře do Pivovaru Benešov	18.000,--	21.780,--
4.	Doprava dopravníků lahví z Chotěboře do Pivovaru Benešov	2.000,--	2.420,--
5.	Jeřábová manipulace při skládání a dopravy zařízení do lahvovery v pivovaru	40.000,--	48.400,--
6.	Montáž myčky a zkušební provoz	200.000,--	242.000,--



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

7.	Montáž dopravníků lahví	50.000,--	60.500,--
	CENA CELKEM v Kč	6.562.000,--	7.940.020,--

3. V ceně nabídky není zahrnuto:

- a) přívody energií (vzduch, el. energie, voda, pára, chemie, mycí prostředek) - zajišťuje objednatel
- b) stavební úpravy - zajišťuje objednatel

4. Platební podmínky, dodací termín:

Dle Smlouvy na dodávku zařízení.

5. Garance

24 měsíců od předání do trvalého provozu.

Ing. Antonín Krajina

Obchodní manažer

602 724 946

Příloha: projekt – dispozice nové myčky lahví + dopravníkové tratě