# Krycí list zakázky

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAKÁZKA** | |
| **Název zakázky:** | Dodávka nezbytných technologií a rekonstrukce minipivovaru |
| **Druh zakázky:** | Zakázka na stavební práce |
| **Název projektu:** | Diverzifikace zemědělského podnikání – Marek Mandík |
| **Reg. č. žádosti:** | 16/002/0641a/453/000355 |
| **Strukturální fond:** | Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova |
| **Program:** | Program rozvoje venkova |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZADAVATEL** | | | |
| **Jméno a příjmení:** | **Marek Mandík** | | |
| **Sídlo:** | Jiráskova 347, Pražské Předměstí, Vysoké Mýto, PSČ: 566 01 | | |
| **Právní forma:** | zemědělský podnikatel – fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona nezapsaná v obchodním rejstříku | | |
| **Kontaktní osoba:** | Mgr. Viktor Procházka, advokát, zapsaný v seznamu advokátů ČAK pod ev. č. 15000, se sídlem Brno, Jana Uhra 171/13, PSČ: 602 00  tel. 608 072 248, e-mail: advokatprochazka@gmail.com | | |
| **IČ:** | 751 09 328 | **DIČ:** | CZ8607174015 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UCHAZEČ** | | | | |
| **Název, právní forma:** |  | | | |
| **Sídlo:** |  | | | |
| **Údaj o zápisu v OR:** |  | | | |
| **Tel./FAX:** |  | | | |
| **E-mail:** |  | | | |
| **IČ:** |  | | **DIČ:** |  |
| **Zastoupený:** |  | | | |
| **Kontaktní osoba:** | Jméno a příjmení: |  | | |
| Tel./FAX: |  | | |
| E-mail: |  | | |
| Kontaktní adresa: |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHARAKTERIZACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**  **(DODÁVKA NEZBYTNÝCH TECHNOLOGIÍ PRO MINIPIVOVAR)** | | | | |
| ***Parametr*** | ***Požadavek zadavatele*** | | ***Hodnota odpovídající nabídce prodávajícího*** | |
| **PARAMETRY – ŠROTOVNÍK (1 ks)** | | | | |
| **Dvouválcový šrotovník** | | ano | |  |
| **Velmi nízká prašnost, jednoduchá obsluha** | | ano | |  |
| **Přesné nastavení rozteče válců** | | ano | |  |
| **Ochranné prvky a snímací kryt** | | ano | |  |
| **Vyroben z ušlechtilé oceli, dodáván na stojanu** | | ano | |  |
| **Vnější povrch upraven galvanizací, vnitřek leštěný** | | ano | |  |
| **Příkon** | | 1,25 kW, 220/380V, 50 hz | |  |
| **Kapacita** | | 200 kg/ hodinu | |  |
| **Rozměry** | | 350 x 600 x 1 500 (výška) | |  |
| **Váha** | | 60 kg | |  |
| **PARAMETRY – Dvounádobová varna (1 ks)** | | | | |
| **Varna je určena pro vaření světlých a tmavých piv českého typu (dekokčním způsobem) a současně umožňuje vařit piva jiných typů jako např. ale, stout, pšeničná piva (infuzním způsobem)** | | ano | |  |
| **Vnější povrch je vyroben z mědi v "retro" stylu** | | ano | |  |
| **Vnitřní povrch nádob je vyroben z leštěné nerezová oceli AISI 304** | | ano | |  |
| **2 čerpadla s optimalizovaným výkonem - jedno na rmutování a druhé na scezování** | | ano | |  |
| **Kvalitní tepelná izolace nádrží** | | ano | |  |
| **Převodovky a pohony jsou plně zakryty "komínech"** | | ano | |  |
| **Obslužná plošina vyrobena z nerezového roštu** | | ano | |  |
| **Objem mladiny před chmelovarem je 1 250 litrů, z nichž se vyrobí minimálně 1000 litrů hotového piva** | | ano | |  |
| **Váha celé varny 1 500 kg** | | ano | |  |
| **Rozměr vlastní varny 3 800 délka x 1 500 šířka x 2 700 výška** | | ano | |  |
| **Půdorysné rozměry varny včetně obslužné plochy 4 500 délka x 2 500 šířka** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – SCEZOVACÍ KÁĎ (1 ks)** | | | | |
| **Scezovací dno s propustností 18%** | | ano | |  |
| **Otvor na vyhrnování mláta v boční části nádoby** | | ano | |  |
| **Hermeticky uzavřená vkládací dvířka** | | ano | |  |
| **Překrývající dekorativní dvířka v retro stylu** | | ano | |  |
| **Mycí hlavice** | | ano | |  |
| **Oplachovací trysky pod scezovacím dnem** | | ano | |  |
| **Regulační ventil na úpravu průtoku scezované sladiny** | | ano | |  |
| **Frekvenční měnič na scezovacím čerpadle** | | ano | |  |
| **Osvětlení 24V, 50W ,230V, IP 68** | | ano | |  |
| **Teploměr Pt 100** | | ano | |  |
| **Motor k pohonu kypřidla 1,5 kWt 50/60 Hz** | | ano | |  |
| **Převodovka k pohonu kypřidla MRT 70-40. 22,9 ot/min** | | ano | |  |
| **Kryt převodovky do výše 1 metru nad nádobu (do celkové výše 3 metry od podlahy)** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Rmuto vystírací, mladinová pánev (1 ks)** | | | | |
| **Parní ohřev pomocí 2 duplikátorů ve dně a v lubu kádě; 100 kg páry /hod tlak 0,3Mpa** | | ano | |  |
| **Odvaděč kondenzátu** | | ano | |  |
| **Hermeticky uzavřená vkládací dvířka** | | ano | |  |
| **Překrývající dekorativní dvířka v retro stylu** | | ano | |  |
| **Mycí hlavice** | | ano | |  |
| **Frekvenční měnič na rmuto-mladinovém čerpadle** | | ano | |  |
| **Osvětlení 24V, 50W ,230V, IP 68** | | ano | |  |
| **Potrubí na atmosférický odvod par s klapkou a žlábkem pro odvod kondenzátu** | | ano | |  |
| **Teploměr Pt 100** | | ano | |  |
| **Motor k pohonu míchadla 1,5 kWt 50/60 Hz** | | ano | |  |
| **Převodovka MRT 80-15. - 61 ot/min., kroutící moment Mk= 194Nm** | | ano | |  |
| **Spotřeba páry 100 kg páry /hod tlak 0,3Mpa** | | ano | |  |
| **Kryt převodovky do výše 1 metru nad nádobu (do celkové výše 3 metry od podlahy)** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – GRADÍROVACÍ SKŘÍŇKA S PŘÍSLUŠENSTVÍM (1 ks)** | | | | |
| **Stolek z nerezové oceli** | | ano | |  |
| **Nerezové umyvadélko s přívodem vody** | | ano | |  |
| **Nořítko (válec) pro chlazení vzorků s přepadem svedeným do odpadu** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Čerpadlo č. 1 (1 ks)** | | | | |
| **0,25 kW, 230/400 V, I=1,24/0,7 A** | | ano | |  |
| **Čerpadlo určené pro čiré scezování** | | ano | |  |
| **Tichý chod, dlouhá životnost, minimální údržba, nízká četnost výměny těsnění** | | ano | |  |
| **Pracovní teplota 98°C** | | ano | |  |
| **Otáčky čerpadla regulované frekvenčním měničem 0-50(60) hz** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Čerpadlo č. 2 (1 ks)** | | | | |
| **0,75 kW 230/400 V, I=11/6,4 A, 50 hz, IP 55** | | ano | |  |
| **Výkonné čerpadlo určené pro čerpání hustých rmutů, a horké mladiny** | | ano | |  |
| **Tichý chod, dlouhá životnost, minimální údržba, nízká četnost výměny těsnění** | | ano | |  |
| **Pracovní teplota 98°C** | | ano | |  |
| **Otáčky čerpadla regulované frekvenčním měničem 0-50(60) hz** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – ELEKTROROZVADĚČ (1 ks)** | | | | |
| **centrální elektrorozvaděč pro všechny prvky varny, ležácké a kvasné tanky a pomocné nádoby (bojler, zásobník ledové vody)** | | ano | |  |
| **odpovídá revizním podmínkám legislativě ČR** | | ano | |  |
| **zahrnuje standardní propojení kabelů se spotřebiči. Krytí IP 55** | | ano | |  |
| **ovládání pohonů, frekvenční měniče, jističe** | | ano | |  |
| **měření teploty ve várních nádobách a jejich zobrazení na LCD panelu** | | ano | |  |
| **Měření a zobrazení teplot v pomocných nádobách (ledová voda a boiler)** | | ano | |  |
| **Měření a zobrazení teplot v kvasných a ležáckých nádobách a jejich regulace** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – VÍŘIVÁ KÁĎ (1 ks)** | | | | |
| **obvodový žlábek zlepšuje separační účinek kádě, snižuje ztráty a zrychluje vyplachování kádě, při menší spotřebě vody** | | ano | |  |
| **vyrobena z nerezové oceli AISI 304** | | ano | |  |
| **mycí hlavice** | | ano | |  |
| **průlez** | | 420 mm | |  |
| **průměr** | | 1280 mm, výška1 700 mm | |  |
| **váha** | | 105 kg | |  |
| **celkový objem minimálně** | | 1 500 litrů | |  |
| **maximální pracovní objem minimálně** | | 1 250 l | |  |
| **PARAMETRY – Deskový chladič mladiny (1 ks)** | | | | |
| **Sestava na nosném rámu tvořícím kompaktní celek s vířivou kádí** | | ano | |  |
| **Potrubní filtr na zachycení mechanických nečistot** | | ano | |  |
| **Systém jednostupňového chlazení** | | ano | |  |
| **Provedení chladiče rozebíratelné** | | ano | |  |
| **Provedení nerez AISI 304** | | ano | |  |
| **Ekologicky nezávadné chladivo: ledová voda 1°C** | | ano | |  |
| **Kapacita chlazení z 98°C na 6°C za 1 hodinu** | | ano | |  |
| **Regulační ventil na výstupu** | | ano | |  |
| **Teploměr PT 100 s aktuální vizualizací teploty** | | ano | |  |
| **Kapacita minimálně** | | 1200 lit / hod | |  |
| **Mladinové čerpadlo 120/12,1,1 kWt 50/60 Hz , I=7/4 A, IP 55** | | ano | |  |
| **300 x 310 x 950 (výška)** | | ano | |  |
| **Hmotnost** | | 80 kg | |  |
| **PARAMETRY – AREÁTOR (PROVZDUŠŇOVACÍ SVÍČKA) (1 ks)** | | | | |
| **vrtaná vzdušnící svíčka se snadnou regulací dávkování vzduchu** | | ano | |  |
| **optimální rozptýlení bublinek vzduchu do chlazené mladiny** | | ano | |  |
| **provedení nerez AISI 304** | | ano | |  |
| **bezpečností kryt průhledítka** | | ano | |  |
| **zpětná klapka bránící proniknutí mladiny do vzduchových rozvodů** | | ano | |  |
| **svíčka je lehce demontovatelná z potrubí a rozebíratelná pro případné mechanické čištění** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – KVASNÝ TANK 20 hl (3 ks)** | | | | |
| **Provedení nerezová ocel AISI 304** | | ano | |  |
| **Vnitřní povrch leštěný na RA 0,8** | | ano | |  |
| **Vnější povrch pískovaný** | | ano | |  |
| **2 propojené chladící zóny - chlazený kónus a chlazená celá válcová část** | | ano | |  |
| **Kvalitní polyuretanová izolace celé nádoby** | | ano | |  |
| **Mycí hlavice rotační** | | ano | |  |
| **Hradící přístroj s manometrem** | | ano | |  |
| **Teploměr PT 100** | | ano | |  |
| **Vzorkovací kohoutek** | | ano | |  |
| **Stavoznak s polykarbonátovým bezpečnostním sklem** | | ano | |  |
| **Stavoznak je opatřen spodním a horním ventilem** | | ano | |  |
| **Stavoznak je zcela sanitovatelný v systému CIP bez nutnosti jej rozebírat** | | ano | |  |
| **Dvě výpusti DN 32** | | ano | |  |
| **Pracovní objem minimálně** | | 2 350 l | |  |
| **PARAMETRY – Dokvasný (ležácký) tank 20 hl (8 ks)** | | | | |
| **Vertikální nádoba** | | ano | |  |
| **Provedení nerezová ocel AISI 304** | | ano | |  |
| **Vnitřní povrch leštěný na RA 0,8** | | ano | |  |
| **Vnější povrch pískovaný** | | ano | |  |
| **1 chladící zóna - přes celou válcovou část** | | ano | |  |
| **Kvalitní polyuretanová izolace celé nádoby** | | ano | |  |
| **Mycí hlavice** | | ano | |  |
| **Hradící přístroj s manometrem** | | ano | |  |
| **Teploměr PT 100** | | ano | |  |
| **Vzorkovací kohoutek** | | ano | |  |
| **Panenka pro oddělení kvasnic od piva** | | ano | |  |
| **Stavoznak s polykarbonátovým bezpečnostním sklem** | | ano | |  |
| **Stavoznak je opatřen spodním a horním ventilem** | | ano | |  |
| **Stavoznak je zcela sanitovatelný v systému CIP bez nutnosti jej rozebírat** | | ano | |  |
| **Boční vlez** | | ano | |  |
| **Pracovní objem minimálně** | | 2 050 l | |  |
| **PARAMETRY – CIP stanice – třínádobová (1 ks)** | | | | |
| **Slouží k mytí a desinfekci veškerého zařízení pivovaru** | | ano | |  |
| **Lze k ní připojit myčku sudů KEG** | | ano | |  |
| **Sestává z nádob pro přípravu a uchovávání pracovních roztoků sanitačních prostředků a čerpadel** | | ano | |  |
| **Tři nerezové nádrže AISI316L** | | ano | |  |
| **Každá nádrž osazená napouštěcím ventilem, vypouštěcím ventilem a přepadem v DN 32 a odvětráním** | | ano | |  |
| **Nádrž pro horkou sanitaci (80°C) NaOH izolovaná** | | ano | |  |
| **Nádrž pro studenou sanitaci kyselými roztoky bez izolace** | | ano | |  |
| **Externí výměník pro náhřev sanitačního roztoku** | | ano | |  |
| **Průhledítko na vratném potrubí** | | ano | |  |
| **Teploměr PT 100 v izolované nádrži NaOH** | | ano | |  |
| **Potrubní propojení nádob CIP stanice** | | ano | |  |
| **Sanitační čerpadlo 120/20 1,5kWt, 230/400 V, 50 Hz** | | ano | |  |
| **každá nádoba má pracovní objem minimálně 500 litrů** | | ano | |  |
| **půdorysný rozměr CIP stanice včetně záchytné vany sanitačních prostředků** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – CHLADÍCÍ AGREGÁT (1 ks)** | | | | |
| **Chladící médium pro chlazení tanků v uzavřeném okruhu je Glykol s pracovní teplotou -1°C** | | ano | |  |
| **Chladící médium pro chlazení mladiny je ledová voda s teplotou +1°C** | | ano | |  |
| **Chladící médium v kompresorové jednotce je běžně používané chladivo R404A** | | ano | |  |
| **Výparník, kondenzátor** | | ano | |  |
| **Oběžné čerpadlo glykolu** | | ano | |  |
| **Deskový výměník pro chlazení ledové vody** | | ano | |  |
| **Stavoznak z polykarbonátového skla** | | ano | |  |
| **Automatické dopouštění vody do nádrže** | | ano | |  |
| **Teploměr PT 100** | | ano | |  |
| **Chladící agregát je kompaktně propojen se zásobníkem glykonu** | | ano | |  |
| **Chladící média nejsou součástí nabídky** | | ano | |  |
| **Půdorysný rozměr chladícího agregátu:** | | ano | |  |
| **Kompresorová jednotka o výkonu 11,5 kWt, 25 A** | | ano | |  |
| **Objem zásobníku glykolu je alespoň 750 litrů** | | ano | |  |
| **Glykolová náplň je součástí nabídky** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Zásobník ledové vody (1 ks)** | | | | |
| **Izolace minerální vatou** | | ano | |  |
| **Vypouštěcí ventil DN 32** | | ano | |  |
| **Napouštěcí ventil DN 32** | | ano | |  |
| **Mycí hlavice** | | ano | |  |
| **Přepad** | | ano | |  |
| **Kontrolní okénko 200 mm** | | ano | |  |
| **Stavoznak s polykarbonátovým sklem** | | ano | |  |
| **Teploměr Pt 100** | | ano | |  |
| **Čerpadlo ledové vody 120/12,1,1 kWt 50/60 Hz , I=7/4 A, IP 55** | | ano | |  |
| **Pracovní objem alespoň 1 750 litrů** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Boiler, zásobník horké vody (1 ks)** | | | | |
| **Parní ventil** | | ano | |  |
| **Odvaděč kondenzátu** | | ano | |  |
| **Automatická regulace teploty v nádrži** | | ano | |  |
| **Vypouštěcí ventil DN 32 nad úrovní případného sedimentu (vodního kamene)** | | ano | |  |
| **Drenážní ventil pro vypouštění případného sedimentu** | | ano | |  |
| **Mycí hlavice** | | ano | |  |
| **Přepad** | | ano | |  |
| **Kontrolní okénko 200 mm** | | ano | |  |
| **Stavoznak s polykarbonátovým bezpečnostním sklem** | | ano | |  |
| **Teploměr Pt 100** | | ano | |  |
| **Čerpadlo 120/12,1,1 kWt 50/60 Hz , I=7/4 A, IP 55** | | ano | |  |
| **Pracovní objem alespoň 1 750 litrů** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Vzduchový kompresor (1 ks)** | | | | |
| **Olejový kompresor s velkým objemným vzdušníkem** | | ano | |  |
| **500 litrů/minutu** | | ano | |  |
| **tlak 8 Bar** | | ano | |  |
| **4,5 kWt, 230 V, 50 Hz** | | ano | |  |
| **hlučnost maximálně 150 DB(A),** | | ano | |  |
| **chlazení vzduchem** | | ano | |  |
| **pojistný ventil** | | ano | |  |
| **manometr** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Třístupňová filtrace vzduchu (1 ks)** | | | | |
| **Mikrobiologický filtr vzduchu (nerezová ocel)** | | ano | |  |
| **Sušící filtr Z2XP** | | ano | |  |
| **Uhlíkový filtr** | | ano | |  |
| **Manometr** | | ano | |  |
| **Možnost sterilizace filtru a rozvodů vzduchu propařováním při teplotě 145°C** | | ano | |  |
| **Regulační ventil** | | ano | |  |
| **PARAMETRY – Plynový parogenerátor (1 ks)** | | | | |
| **Dodávka parogenerátoru v sobě zahrnuje montáž, potrubní propojení, akreditovaným specialistou pro plynové přípojky a zařízení** | | ano | |  |
| **úpravna vody CHUV** | | ano | |  |
| **Sběrač kondenzátu včetně napájení kotle** | | ano | |  |
| **Potrubní propojení včetně izolace** | | ano | |  |
| **Výkon minimálně 100 kg páry /hod tlak 0,3Mpa** | | ano | |  |
| **Rozměr** | | 680 mm (šíře) 1 350 mm (hloubka) 1 480 mm (výška) | |  |
| **PARAMETRY – Myčka KEG sudů (1 ks)** | | | | |
| **Jedná se o automatický stroj na mytí vnitřního povrchu KEG sudů. Stroj je opatřen dvěma aktivními mycími pozicemi; řídící systém Siemens S7, provedení je celonerezové, výkon do 20 KEG/hod** | | ano | |  |
| **Součástí je nádrž na mycí prostředek, izolovaná, vyhřívaná včetně čerpadla** | | ano | |  |
| **Použití fitinků FLACH, dle požadavků může být i změněno.** | | ano | |  |
| **Mytí košíků, pomalý a rychlý oplach fitinků. Programovatelný postup myti dle znečištění sudů. Propařování párou. Plnění pomocí speciálně upravených hlav do protitlaku.** | | ano | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NABÍDKOVÁ CENA** | | | |
|  | **Cena bez DPH** | **DPH** | **Celkem s DPH** |
| **Rekonstrukce budovy** |  |  |  |
| **Dodávka nezbytných technologií pro minipivovar** |  |  |  |
| **Celková nabídková cena** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ĆESTNÉ PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE** |
| Čestně prohlašuji/eme, že jsem/jsme vázán/i celým obsahem nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.  Prohlašuji/eme, že jsem/jsme se před podáním nabídky podrobně seznámili se všemi zadávacími podmínkami, že jsem/jsme těmto podmínkám porozuměl/i a že jsem/jsme nabídku zpracoval/i plně v souladu se zadávacími podmínkami.  Toto prohlášení činím/e na základě jasné, srozumitelné a omylu prosté vůle a jsem/jsme si vědom/i všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů. |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFIKACE A PODPIS OSOBY OPRÁVNĚNÉ JEDNAT ZA UCHAZEČE** | |
| **Podpis:** |  |
| **Titul, jméno, příjmení:** |  |
| **Funkce:** |  |

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_.\_\_.\_\_\_\_