|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Zadavatel:* | **Technická univerzita v Liberci** |  |  |
|  | Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město |  |  |
|  | IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885 |  |  |
| *Zastoupena:* | **Doc. RNDr. Miroslavem Brzezinou, CSc., rektorem** |  |  |
| *Kontaktní osoba:* | **XXXXXXX** |  |  |
|  | XXXXXXXX |  |  |
|  | XXXXXXXX |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **NABÍDKA** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Typ:* | **Klimatická komora pro creepové testy a klimatické testy** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Vstupní data:* | Dle technického zadání |  |  |
|  | Nabídka je v souladu se zadávací dokumentaci |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Zpracoval:* | XXXXXXXXXX |  |  |
|  | XXXXXXXXXX |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Datum:* | 17.04.2019 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Production of materials testing equipment and automation** |
| LABORTECH s.r.o., Rolnická 130a, 747 05 Opava, Czech Republic |
| Phone: +420 553 731 956, +420 553 668 648, E-mail:info@labortech.cz, http:// www.labortech.cz |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **1. Typ nabízeného zařízení** |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.06030219 | **Klimatická komora TKK1-40/95** |  |  **142 082 €**  |
|  | Celonerezové provedení (vnitřní a vnější povrch komory)  |  |  |
|  | Nastavitelný teplotní rozsah: -40°C - +80°C |  |  |
|  | Rozsah nastavitelné relativní vlhkosti: 10% až 95% (při teplotě +10°C až +80°C) |  |  |
|  | Základní technické parametry: |  |  |
|  | Vnitřní rozměry komory: šířka 4000 x délka 4000 x výška 3000mm |  |  |
|  | Vnitřní objem komory: 48m3 |  |  |
|  | Vnější rozměry: šířka 4300 x délka 4300 x výška 3300mm |  |  |
|  | Dveře do komory: 1200 x 2000mm, včetně kontrolního okna |  |  |
|  | Dveře komory otevíratelné i ze vnitřku komory |  |  |
|  | Průchodka o průměru 50 mm |  |  |
|  | Pochůzná podlaha s protiskluznou úpravou |  |  |
|  | Minimální rychlost změny teploty: 1°C/min |  |  |
|  | Stabilita teploty v čase lepší než ±0,5°C |  |  |
|  | Stabilita relativní vlhkosti lepší než ±5% |  |  |
|  | Maximální nehomogenita v prostorovém rozložení teploty lepší menší než ±4°C |  |  |
|  | Kompenzace teplotního výkonu vzorku: min. 3 kW při 20°C |  |  |
|  | Kapacitní snímač relativní vlhkosti |  |  |
|  | Odporové snímače teploty |  |  |
|  | Osvětlení komory LED osvětlovacími tělesy |  |  |
|  | Dva samostatné chladicí jednotky s polohermetickými dvoustupňovými kompresory a s ventilátorovými výparníky |  |  |
|  | Odporový vyvíječ páry zajišťující zvyšování relativní vlhkosti |  |  |
|  | Rozhraní pro ovladání řidicího systému z připojeného PC |  |  |
|  | Možnost oddělení kondenzátoru od strojovny např. vně budovy |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **2. Příslušenství a zkušební přípravky** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | - |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **3. Software** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Ovládání komory pomocí řídicího systému s dotykovou obrazovkou |  |  |
|  | Nastavení požadovaných parametru teploty a relativní vlhkosti v čase s požadovanou dobou odezvy a v požadovaných rozsazích |  |  |
|  | Teplotní a vlhkostní křivky |  |  |
|  | Softwarove ukládání veškerých dat v čase |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Celková cena zařízení** |   | **142 082 €** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **4. Ostatní položky** |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.10117 | **Uvedení do provozu**  | **2dny** | **845 €** |
|  | *Položka obsahuje:* |  |  |
|  | *Položka obsahuje:* |  |  |
|  | Kontrola kompletnosti dodávky zkušebního systému |  |  |
|  | Kontrola ustavení zkušebního systému a vhodný výběr místa (pokud |  |  |
|  | to prováděl zákazník sám) |  |  |
|  | Instalace zkušebního systému a kontrola základních funkcí |  |  |
|  | Instalace software (pokud dodával zákazník svoje PC) |  |  |
|  | Zaškolení obsluhy na bezpečnostní funkce a opatření viz manuál  |  |  |
|  | Bezpečnostní informace (je součástí každé dokumentace) |  |  |
|  | Zaškolení obsluhy pro údržbu systému v souladu s návodem k  |  |  |
|  | obsluze |  |  |
|  | Zaškolení obsluhy na funkce zkušebního softwaru |  |  |
|  | Protokolární předání zkušebního systému zodpovědné osobě  |  |  |
|  | odběratele |  |  |
|  | Více práce spojené s instalací budou účtovány dle platného ceníku |  |  |
|  | Platí pro Českou a Slovenskou republiku |  |  |
|  |  |  |  |
|  | *Ostatní náklady spojené s uvedením do provozu* |  | **615 €** |
|  | Náklady na dopravu, diety, ubytování, ztráta na cestě  |  |  |
|  | Dle platného ceníku LABORTECH |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.21017 | **Kalibrace** | **0** | **0 €** |
|  | Dodaní zařízení / díly jsou bez kalibračního listu |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.30017 | **CE Certifikace a dokumentace** | **1sada** |  |
|  | Technická dokumentace |  |  |
|  | Prohlášení o shodě |  |  |
|  | Uživatelská příručka  |  |  |
|  | Záruční list |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.45917 | **Balení** | **1sada** | **0 €** |
|  | Bez přepravního boxu - zboží je uloženo volně |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.50017 | **Transport** | **1sada** | **0 €** |
|  | *Položka obsahuje:* |  |  |
|  | Nakládku stroje na místě určení |  |  |
|  | Dopravu stroje od dodavatele k odběrateli. |  |  |
|  | V ceně je pojištění zboží zabezpečené přepravcem. |  |  |
|  | Za zajištění zboží odpovídá přepravce. |  |  |
|  | PKW 3,5t |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Mezisoučet** |   | **1 461 €** |
|  |  |  |  |
|  | **Celková cena stroje zařízení vč. pozice 4** |  | **143 542 €** |
|  |  |  |  |
|  | Sleva 15% |  | **21 531 €** |
|  |  |  |  |
|  | **Celková cena stroje zařízení vč. pozice 4** |  | **122 011 €** |
|  |  |  |  |
|  | **Celková cena stroje zařízení vč. pozice 4** |  **3 142 996 Kč**  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **5. Pravidla a podmínky** |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.11617 | **Platební podmínky** |  |  |
|  | Platební podmínky dle smlouvy |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.20217 | **Cenové ujednání** |  |  |
|  | Uvedené ceny jsou bez DPH  |  |  |
|  | Uvedené ceny obsahují CLO. Komponenty jsou určeny pro země EU a země s bezcelní zónou. |  |  |
|  | V ceně nejsou zahrnuty náklady na bankovní záruky |  |  |
|  | Celková cena znamená včetně všech **ostatních položek.** |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.30117 | **Bankovní spojení** |  |  |
|  | LABORTECH OPAVA |  |  |
|  | EUR: 202179846/0300 |  |  |
|  | IBAN: CZ14 0300 0000 0002 0217 9846 |  |  |
|  | BIC: CEKOCZPP |  |  |
|  |  |  |  |
|  | CZK: 159345430/0300 |  |  |
|  | IBAN: CZ89 0300 0000 0001 5934 5430 |  |  |
|  | BIC: CEKOCZPP |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.40117 | **Platnost nabídky** |  |  |
|  | 3 měsíců od vystavení nabídky |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.50517 | **Záruční doba** |  |  |
|  | Záruční podmínky viz výběrové řízení a podmínky LT |  |  |
|  | STANDARD PLUS 24 |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.60617 | **Dodací termín** |  |  |
|  | Dodací lhůta do 4 měsíců od přijetí technicky a obchodně vyjasněné objednávky. |  |  |
|  | Odeslání Ex Works LABORTECH s.r.o., OPAVA |  |  |
|  | V průběhu dodací doby si dodavatel vyhrazuje právo na provedení technických úprav, které nebudou mít vliv na funkci zařízení. |  |  |
|  | Daná dodací lhůta je platná pouze tehdy, pokud budou splněny specifické a relevantní dohody ve smlouvě, dodrženy právní požadavky a splatnosti. |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.70117 | **Činnost zabezpečená dodavatelem** |  |  |
|  | Dle individuální specifikace, viz smlouva |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.80017 | **Podmínky prostředí a provozu** |  |  |
|  | **standardní prostředí** |  |  |
|  | *Napájecí napětí* |  |  |
|  | Garantovaný spolehlivý provoz našich strojů je možný při obvyklých odchylkách (napájecí napětí ± 10%, frekvence ± 1% tzn. 230V - 1f nebo 400V - 3f). |  |  |
|  | *Elektromagnetická kompatibilita (EMC)* |  |  |
|  | Naše zkušební systémy jsou navrženy v souladu s platnými směrnicemi EMC. |  |  |
|  | *Voda a plyny - LN2, CO2* |  |  |
|  | Voda nebo plyny jsou požadovány pro chladící účely v závislosti na příslušenství instalované se zkušebním systémem.  |  |  |
|  | Zajistěte odpovídající ventilaci emisních plynů v případě použití v uzavřených prostorech. |  |  |
|  | *Stlačený vzduch* |  |  |
|  | Požaduje se pouze pokud jsou používány komponenty nebo příslušenství, které to vyžadují |  |  |
|  | Požadavky: tlak 6-10 bar, filtrovaný, bez vlhkosti a v závislosti na aplikaci s olejem nebo bez |  |  |
|  | *Okolní prostředí* |  |  |
|  | Je třeba dodržovat rozsah pracovních teplot a vlhkostí dle doporučení výrobcem (viz prospekt), zabezpečit stroj proti korozi, rázům, vibracím, oscilacím atd. |  |  |
|  | Ideálním místem pro instalaci jsou kancelářské prostory, dílny pro jemnou mechaniku a laboratoře. |  |  |
|  | Užívání systému generuje teplo v závislosti na jeho výkonu. Zajistěte prosím opatření k dostatečnému odvodu tepla. |  |  |
|  | Uživatel nese odpovědnost za výběr bezpečného místa pro instalaci |  |  |
|  | Dodržujte prosím předpisy viz Bezpečnostní informace, přeprava instalace a zapojení.  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Platné všeobecné dodací podmínky pro dodávky LABORTECH a Bezpečnostní informace, přeprava instalace a zapojení, jsou poskytnuty na vyžádání nebo na stránkách www.labortech.cz |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.90017 | **Servis** |  |  |
|  | Záruční a po záruční opravy po nahlášení do firmy LABORTECH s.r.o., OPAVA  |  |  |
|  | XXXXXXXXXX |  |  |
|  | XXXXXXXXXX |  |  |
|  | http:// www.labortech.cz/sevis/ |  |  |
|  | *Služba po telefonu v pracovní dny od* ***8.00 do 16.00 hod****.* |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.100017 | **Kontakt:** |  |  |
|  | LABORTECH TRADING s.r.o. |  |  |
|  | Na Florenci 11686/9, 111 71 Praha 1, Czech Republic |  |  |
|  | Areál VVÚD Praha |  |  |
|  | PhoneXXXXXXXXXXX |  |  |
|  | E-mail:trading@labortech.cz, http:// www.labortech.cz |  |  |
|  | IČO: 27422437 |  |  |
|  | DIČ: CZ27422437 |  |  |
|  |  |  |  |
| 5.100117 | **Kontakt:** |  |  |
|  | LABORTECH s.r.o.,  |  |  |
|  | Rolnická 130a, 747 05 Opava, Czech Republic |  |  |
|  | PhoneXXXXXXXXXXXXX |  |  |
|  | E-mail:info@labortech.cz, http:// www.labortech.cz |  |  |
|  | IČO: 62360051 |  |  |
|  | DIČ: CZ62360051 |  |  |