|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Investor: |  | **STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ, LIBĚCHOV, BOŽÍ VODA 230**  |  |
| Objekt: |  | **Oprava topení ve sklenících** |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
| Profese: |  | **ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB** |  |  |  | ***Soupis výkonů / Leistungverzeichnis*** |
|   |  |  |  |  |  |   |
| **DIN** |  | **POPIS** | **REVIZE** | **NÁZEV SOUPISU** | **SUMA** |  |
|  |
|   | cena/CZK |
|   |   | **TECHNICKÉ VYBAVENÍ BUDOV** |  |   |   |   |
|   |   |  |  |   |   |   |
| **0** |  | **TECHNICKÉ VYBAVENÍ BUDOV** |  |   | **598 894,61** | **598 894,61** |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   | ROZVOD POTRUBÍ |   |   | 133 993,99 | 133 993,99 |
| 2 |   | ARMATURY |   |   | 11 019,28 | 11 019,28 |
| 3 |   | OTOPNÁ TĚLESA |   |   | 414 713,46 | 414 713,46 |
| A |   | Ostatní |   |   | 39 167,88 | 39 167,88 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|  |  | **Konečná cena /CZK/ bez DPH** |  |  | **598 894,61** | **598 894,61** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Prohlášení nabízejícího: |   |   |   |   |
|   |   | Zhotovitel prohlašuje, že podmínky a rozsah poptávky ( výkresové a textové části a soupisu výkonů) podrobně prostudoval, že jsou mu zcela jasné a jednoznačné a tím bere na vědomí, že na veškeré nároky, které vyplynou dodatečně, z důvodu nepochopení či nerespektování těchto podmínek, nebude brán zřetel. |   |   |
|   |  | Zpracovatel nabídky je prověřil specifikace a výměry uvedené v soupisu výkonů s vlastní poptávkou . V případě zjištěných rozdílů na tyto písemně upozornil v nabídce. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. |  |   |
|   |  | Jméno společnosti: |  |  |  |   |
|   |  | Zodpovědná osoba : |  |  |  |   |
|   |  | Podpis: |  |  |  |   |
|   |  | Datum: |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
|   |   | **TECHNICKÉ VYBAVENÍ BUDOV** |  |   | Autor: | Ing. Jan Mudruňka |
|   |  |  |  |  |  |   |
| Číslo pozice/ Nr. Position |   | **POPIS VÝKONU/ Beschreibung der Leistungen** | Měrná jednotka/ Maβeinheit | Množství/ Masse | Jednotková cena/ Einheitpreis | Cena/ BetragCZK |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **Poznámka:** |   |   |   |   |
|   |   | a) veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách |   |   |   |   |
|   |   | b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize |   |   |   |   |
|   |   | c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení |   |   |   |   |
|   |   | d) součástí dodávky potrubních rozvodů a kabeláží je závěsný systém (stavebnicový nebo dle vlastního návrhu, včetně vypracování detailních výkresů) a nátěry doplňkových konstrukcí včetně označení zařízení, čerpadel, armatur, strojoven a rozváděčů |   |   |   |   |
|   |   | e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční  |   |   |   |   |
|   |   | f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. |   |   |   |   |
|   |   | g) součástí nabídkové ceny jsou i veškerá protiprašná opatření, nutná k zajištění čistoty okolních prostor |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **REKAPITULACE** |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|  |  | **TECHNICKÉ VYBAVENÍ BUDOV** |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   | ROZVOD POTRUBÍ |   |   |   | 133 993,99 |
| 2 |   | ARMATURY |   |   |   | 11 019,28 |
| 3 |   | OTOPNÁ TĚLESA |   |   |   | 414 713,46 |
| A |   | Ostatní |   |   |   | 39 167,88 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|  |  | **CELKEM SOUPIS VÝKONŮ** |  |  |  | **598 894,61** |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **1** |  | ***ROZVOD POTRUBÍ*** |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **Demontáže** |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Demontáž potrubí z ocelových trubek včetně kotevního materiálu |   |   |   |   |
| 1.1 |   | do DN 50 | m | 86,00 | 56,24 | 4 836,64 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **Potrubí** |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Dodávka a montáž potrubí, včetně kolen, oblouků, odboček, přechodů, ostatních tvarovek, těsnění a spojovacího materiálu, pomocných prací a materiálu, lešení, požárních ucpávek, uzemnění dle ČSN, čištění a stavebních přípomocí. Součástí dodávky je závěsný systém (stavebnicový nebo dle vlastního návrhu, včetně vypracování detailních výkresů) a nátěry doplňkových konstrukcí včetně označení zařízení, čerpadel, armatur a strojoven. |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Trubky ocelové závitové ČSN 42 5710, materiál 11 353.1 - hutní atest. PN 40. Pozinkované uvnitř i na povrchu.  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 1.2 |   | DN 25 (1") | m | 25,00 | 475,27 | 11 881,75 |
| 1.3 |  | DN 32 (5/4") | m | 22,00 | 507,35 | 11 161,70 |
| 1.4 |   | DN 40 (6/4") | m | 25,00 | 580,31 | 14 507,75 |
| 1.5 |   | DN 50 (2") | m | 49,00 | 705,38 | 34 563,62 |
|   |  |   |  |  |   |   |
|   |   | Přesun hmot tonážní pro rozvod potrubí v objektech |   |   |   |   |
| 1.6 |   | výšky do 6 m  | t | 1,00 | 1 467,39 | 1 467,39 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové  |   |   |   |   |
| 1.7 |   | do DN 40 | m | 72,00 | 8,94 | 643,68 |
| 1.8 |   | do DN 50 | m | 49,00 | 13,64 | 668,36 |
| 1.9 |   | Proplach a desinfekce potrubí | m | 121,00 | 38,04 | 4 602,84 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 1.10 |   | Kotevní systém potrubí - závěsy a jejich upevnění (Hilti, Sikla) | kpl | 60,50 | 414,61 | 25 083,91 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 1.11 |   | Protipožární ucpávky | kpl | 4,00 | 795,73 | 3 182,92 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **Tepelné izolace** |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Izolace potrubního rozvodu, kolen a ohybů, potrubí v kompaktní stanici, armatur, čerpadel. |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Minerální vlna s hliníkovou fólií |   |   |   |   |
| 1.20 |   | tl.30mm, DN 25 (1") | bm | 25,00 | 144,42 | 3 610,50 |
| 1.21 |   | tl.30mm, DN 32 (5/4") | bm | 22,00 | 151,70 | 3 337,40 |
| 1.22 |   | tl.40mm, DN 40 (6/4") | bm | 25,00 | 169,71 | 4 242,75 |
| 1.23 |   | tl.50mm, DN 50 (2") | bm | 49,00 | 208,22 | 10 202,78 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **CELKEM** |   |   |   | **133 993,99** |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **2** |  | ***ARMATURY*** |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Uzavírací kulové kohouty závitové s vypouštěním, PN42 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1 |   | DN 25 | kpl | 4,00 | 363,59 | 1 454,36 |
| 2.2 |  | DN 32 | kpl | 2,00 | 525,24 | 1 050,48 |
| 2.3 |   | DN 40 | kpl | 2,00 | 954,69 | 1 909,38 |
| 2.4 |   | DN 50 | kpl | 2,00 | 1 001,82 | 2 003,64 |
|   |  |   |   |   |   |   |
| 2.5 |   | Odvzdušňovací ventil automatický DN 15 - 1/2" | kpl | 2,00 | 190,89 | 381,78 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Ventil vyvažovací závitový PN16 | kpl | 2,00 | 0,00 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 2.6 |   | DN 32 | ks | 2,00 | 2 109,82 | 4 219,64 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **CELKEM** |   |   |   | **11 019,28** |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **3** |  | ***OTOPNÁ TĚLESA*** |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1 |   | Otopné těleso Spiral pozinkované s vinutím RA 1 57x2;5x137 délky 2500mm, uchycení na stěnu  | ks | 3,00 | 10 470,92 | 31 412,76 |
| 3.2 |   | Otopné těleso Spiral pozinkované s vinutím RA 1 57x2;5x137 délky 3000mm, uchycení na stěnu  | ks | 4,00 | 12 161,73 | 48 646,92 |
| 3.3 |  | Otopné těleso Spiral pozinkované s vinutím RA 1 57x2;5x137 délky 4000mm, uchycení na stěnu  | ks | 11,00 | 20 125,64 | 221 382,04 |
| 3.4 |   | Otopné těleso Spiral pozinkované s vinutím RA 1 57x2;5x137 délky 5000mm, uchycení na stěnu  | ks | 2,00 | 24 344,84 | 48 689,68 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 3.5 |   | Montáž otopných těles spirálových  | ks | 20,00 | 2 548,92 | 50 978,40 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m |   |   |   |   |
| 3.6 |   | výšky do 6 m  | t | 2,00 | 1 266,41 | 2 532,82 |
| 3.7 |   | Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace | t | 2,00 | 572,46 | 1 144,92 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 3.8 |   | Přesun umístění teplovodních sahar skleníku č.2 včetně odpojení, revize a pověšení na novou pozici | kpl | 2,00 | 4 962,96 | 9 925,92 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **CELKEM** |   |   |   | **414 713,46** |
|   |   |   |   |   |   |  |
| **A** |  | ***Ostatní*** |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |   |   |
| A.1 |   | Zaškolení obsluhy | ks | 1,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| A.2 |   | Uvedení do provozu | ks | 1,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| A.3 |   | Revize mechanických částí zařízení | ks | 1,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| A.4 |   | Zařízení staveniště, lešení | ks | 1,00 | 6 500,00 | 6 500,00 |
| A.5 |   | Energie, úklid, odpady | ks | 1,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| A.6 |   | Dokumentace potřebná k přejímce kolaudaci | ks | 1,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| A.7 |   | Provedení regulace systému | ks | 1,00 | 4 500,00 | 4 500,00 |
| A.7 |   | Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.  | ks | 1,00 | 9 167,88 | 9 167,88 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **CELKEM** |   |   |   | **39 167,88** |
|   |   |   |   |   |   |  |
|   |  |  |   |   |   |   |
|  |  | **CELKEM SOUPIS VÝKONŮ** |  |  |  | **598 894,61** |