

VLTA~~V~~OTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s.

Budějovická 82
375 01 Týn nad Vltavou

DBD Control systems spol. s r.o.
Průmyslová 211
391 37 Chotoviny

Vaše značka

Naše značka

Vyřizuje

Týn nad Vltavou
6.12.2024

Objednávka 105/2024

Na základě Vaší nabídky č. D-34141-BAR-NAB-001-01 u Vás objednáváme „Modernizaci řídicího systému ČOV Týn nad Vltavou“ v odhadované ceně 2 mil. Kč bez DPH. Realizace proběhne po domluvě obou stran v roce 2025.

Fakturační údaje:

VLTA~~V~~OTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s.

Budějovická 82

375 01 Týn nad Vltavou

IČ: 62497421

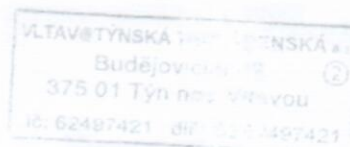
DIČ: CZ62497421

Fakturu lze zaslat emailem na info@vtas.cz.

Kopii objednávky přiložte k faktuře.

S pozdravem

Ing. David Fučík
Ředitel společnosti



TELEFON: 385 722 771, 385 722 539
FAX: 385 721 642

Bankovní spojení:
ČSOB 270 926 057 / 0300

IČO: 62497421
DIČ: CZ62497421

Číslo nabídky: D-34141-BAR-NAB-001-01

TECHNICKO-OBCHODNÍ NABÍDKA

ČOV Týn nad Vltavou
Modernizace řídicího systému

Vypracováno pro společnost

VLTA VOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s.

Vydaná dne: 12.06.2024

Platnost nabídky do: 31.12.2024

bankovní spojení: UniCredit Bank, číslo účtu: 2108771949/2700

tel.: +420 381 275 531, fax: +420 381 275 533, servis: +420 737 275 532

IČO 42407982, DIČ CZ42407982, e-mail: info@dbd.cz, www.dbd.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 461

1. ÚVOD

Na základě Vaší poptávky jsme zpracovali následující technicko-obchodní nabídku. Předkládáme technické řešení, které splňuje Vaše požadavky a vychází z našich zkušeností při řešení podobných projektů. Naší snahou bylo navrhnout přijatelné řešení z hlediska technických a cenových požadavků.

Podkladem pro zpracování technicko-obchodní nabídky nám byla Vaše žádost o odborný odhad finančních nákladů na modernizaci řídicího systému čistírny odpadních vod v Týně nad Vltavou.

2. NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

2.1. Stávající stav

Systém řízení technologie ČOV a čtyř čerpacích stanic ČS1 - 4 byl realizován v roce 2004.

Řízení technologie ČOV zajišťují 2 PLC (řízení pojezdového mostu a ČOV), ČS1 a ČS2 jsou řízeny PLC se signálovým přenosem do ASŘTP ČOV a ČS3 a ČS4 jsou vybaveny reléovou logikou se signálovým přenosem do ASŘTP ČOV. Přenos je realizován prostřednictvím sítě radiových modemů.

Pro centrální monitoring a ovládání je aplikován SCADA systém na PC ČOV

2.2. Navrhované řešení

Všechny PLC na ČOV a ČS 1,2 budou vyměněny za PLC splňující aktuální trendy a nároky na řízení srovnatelných aplikací v úpravárenství a čištění vod. Stávající SCADA bude nahrazena novou. Hlavní řídicí systém ČOV a ČS1,2 budou vybaveny operátorskými panely pro lokální monitoring a, ovládání a parametrování chodu zařízení (barevný grafický displej o velikosti úhlopříčky 10"). Vizualizace na PC bude z pohledu grafického vyjádření obdobná stávající. Bude vybavena historií měřených veličin, alarmovým deníkem, automatickou tvorbou provozního deníku, apod.

ČS1-4 budou s ČOV signálově propojeny prostřednictvím LTE routerů. ČS3, 4 bude nutné dovybavit kompaktními PLC.

Systém bude vybaven možností zasílání varovných SMS zpráv na telefon nepřítomné obsluhy. Zároveň bude umožněn vzdálený přístup do vizualizace s odstupňovanou hloubkou přístupu obsluhy přes heslo.

2.3. Rozsah modernizace

Předmětem modernizace je demontáž řídicích systémů na ČOV a ČS, instalace nových, dodávka a montáž datové sítě, související úpravy zapojení v rozváděcích pro zajištění kompatibility, dodávka PC se systémem SCADA, zprovoznění, funkční a komplexní zkoušky, projektová dokumentace pro realizaci díla a dokumentace skutečného provedení.

Předmětem není aktualizace periferních zařízení systému MaR, autonomních řízení ucelených technologií, apod.

3. CENA

Následující odhad nákladů je určen jako podklad pro investiční plán investora.

Cena dle výše uvedené nabídky bude ve struktuře objektů následující:

ČOV	1.100.000,-
ČS1	280.000,-
ČS2	280.000,-
ČS3	170.000,-
ČS4	170.000,-
Celkem	2.000.000,-

V cenách za jednotlivé objekty jsou obsaženy veškeré náklady za dodávky, montáže, související úpravy v rozváděčích, software, zprovoznění, technickou přípravu, projektovou dokumentaci, dokumentaci skutečného provedení, výchozí revizi el. zařízení provedených úprav a zkušební provoz.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Děkujeme za Vaši poptávku a těšíme se na další spolupráci.

S pozdravem

Ing. Karel Bárta

vedoucí obchodního oddělení