

DODATEK č. 2

ke smlouvě o dílo č. 1/2024 ze dne 1. 2. 2024

uzavřený mezi:

Objednatel: Obec Kostelec
Kostelec 34, 349 01 Stříbro
Zastoupený: František Trhлік, starosta obce
IČO: 00479292
DIČ: CZ00479292
(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel Prostředí fluidní technika, s. r. o.
Nad Bezednou 201, 252 61 Dobrovíz
Zastoupený Ing. Pavel Janovský, jednatel
IČO 63672219
DIČ: CZ63672219
(dále jen zhotovitel)

A.

1. Dne 1. 2. 2024 byla mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřena smlouva o dílo, ve které se zhotovitel zavazuje zhotovit dílo s názvem „Havárie čerpací stanice odpadních vod v části obce Nedražice“ a objednatel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

B.

1. Smluvní strany se dohodly na následujících změnách obsahu smlouvy o dílo v Čl. IV. **Kupní cena odst. 1**, která bude snížena o 88.123.Kč bez DPH.

| | Cena celkem včetně DPH dle položkového rozpočtu |
|----------------------------|---|
| Cena díla dle SoD | 988.325 Kč |
| Méněpráce-poskytnutí slevy | 88.123 Kč |
| Celková cena díla | 900.202 Kč |

Odůvodnění změny: – Původní nabídka zhotovitele ze dne 3. 1. 2024 nebyla objednatelem akceptována. Objednatel se po dohodě se zhotovitelem z této nabídky vyškrtl položky komponenty technologie, (např šroubové kompresory, 2 kusy), jejichž opravu si zajistí zhotovitel. Na základě tohoto jednání zhotovitel zpracoval aktualizovanou nabídku ze dne 10. 1. 2024, ze které byly některé požadované položky vynechány. Tyto jsou ovšem nutné k odstranění havárie ČSOV a bez nich není možné zajistit její opravu a zprovoznění. Odhad ceny v původní nabídce zahrnoval komplikovanější montážní práce. Po dodávce všech komponentů objednatelem a zhotovitelem mohla být teprve zorganizována montáž technologie ČSOV. Po dokončení opravy ČSOV a vyhodnocení objemu montážních prací proto vznikla položka méněpráce, která byla zakalkulována do faktury zhotovitele č. 29024007. Rozsah objednaných prací byl zkontrolován zástupcem objednatele dne 6. 6. 2024 při přejímce ČSOV.

Vše bylo zaznamenáno v dodacím listě a předávacím protokolu, který je nedílnou součástí tohoto dodatku.

C.

1. V případě nejasností, či pochybností platí přiměřené uplatnění změn provedených v tomto dodatku Smlouvy o dílo i na ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, a to pouze v rozsahu uvedeném v tomto dodatku.
2. V případě, že by přiměřeným uplatněním dodatku Smlouvy o dílo v jiné části Smlouvy došlo, nebo mohlo dojít ke znevýhodnění jedné, či obou smluvních stran, nebo zneplatnění některé části Smlouvy, nebude takto dodatek Smlouvy uplatňován. Na takovou okolnost je strana, která takovou nejasnost zjistí, povinna upozornit druhou smluvní stranu a tento nedostatek smluvně ošetřit, nebo provést úpravu takového dodatku Smlouvy o dílo, aby se předešlo případným nejasnostem, či škodám.
3. V dalších ustanoveních zůstává Smlouva o dílo ze dne 1. 2. 2024 nedotčena.

D.

1. Tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo se vyhotovuje ve 2 stejnopisech v jazyce českém s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.
2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.
3. Dodatek byl schválen na zastupitelstvu obce Kostelec dne 25. 6. 2024.

V Kostelci dne 26. 6. 2024

Objednatel

František Trhлік
starosta Obce Kostelec



Zhotovitel

Ing. Pavel Janovský
jednatel společnosti



Přílohy:
Dodací list
Předávací protokol



Obec Kostelec
Kostelec 34
349 01 Stříbro

Vaše zpráva z:
Ihre Nachricht vom / Your message

Vaše značka:
Ihre Zeichen / Your reference

Jan/Kri

Naše značka:
Unsere Zeichen / Our reference

Janovský

Zpracoval:
Projekt Bearbeiter / Project manager

2024-06-06

Datum:
Datum / Date

Projekt:
Projektname / Project name

Nedražice
pneu ČSOV

Číslo projektu:
Projektnummer / Project nr.

CZ 010-12-7617
HTG 44-2033

Dodací list

Vážený pane starosto,
Na základě smlouvy o dílo č. 1/2024 ze dne 1.2.2024 – pneu ČSOV Nedražice. Vám dodáváme dle naší nabídky HTG 44-2033 č. následující.

| Pol | Předmět | počet |
|-----|--|-------|
| 1 | 67000001 Projektování/ zpracování nabídky Inženýrské práce a detailní návrh provedení strojního vybavení. Doložení případného výpočtu se zohledněním rovnic Prandtl-Colebrook pro turbulentní proudění. Koordinační a popis rozhraní všech jednotlivých pozic součástí s dodavatelem ostatních stavebních částí. | 1 |
| 7 | 51000213 Náplň pro tlumení hluku 1,2 m ³ pro oddělenou zvukoizolační šachtu (samotný objekt šachty není v této položce zahrnut) včetně speciálního těsnění pro odtahovací a odvodňovací potrubí. Šachtu je třeba vybavit odpovídajícími prvky ke tlumení emise hluku, zamezení zápachu a zamezení tvorby aerosolů. Navrženo pro provozní tlak 7,4 bar. Kondenzát s na měřován d předšachty. | 1 |
| 9 | 51002395 Zapnutí alarmu pomocí plováku v provozní místnosti | 1 |
| 11 | 51002197 Blok ventilů 7-krát pro desková šoupátka 7x 5/2-cestní - magnetické ventily typ 521 7 elektropneumatikky obsluhujících 5/2-mini-cestní-ventily, připojení 1/4", instalovány na liště, bateriový provoz 24V DC, krytí IP65. | 1 |



| pol. | číslo výrobku předmět | množství |
|------|---|----------|
| 13 | 4001040 Kapacitní měření hladiny OTC 260 ATEX-E+H AL 1" AG Spínač limitní hodnoty k evidenci dosažení kapacity v tlakové nádobě a k přenosu signálu/ zprávy do řídicí jednotky. Nastavení vyžaduje odborné seřízení v závodě hoelschertechnik- gorator®. Napájecí napětí: 24V, ATEX limity okolní teploty - 40 do +80°C Krytí IP66 Zobrazovací elementy zelené diody Připravený k provozu červená dioda Spínací stav - tyčová sonda 140 mm připojená v tlakové nádobě 1" pomocí T-kusu ALU- pouzdro | 2 |
| 15 | 4001976 Řídicí jednotka Gulliver® 44-2033 PV Nedražice 1 kus Rittal skříňového rozvaděče Nástěnný Ocelová skříň s práškovým lakováním barvou RAL 7035 Rozměry: 760 x 760 x 210 mm (BxHxT) Skříň rozvaděče včetně montážní desky pro osazení následujících komponentů, kompletně propojená. Elektroinstalace: 1 x hlavním spínač, včetně spínače pojistky proudu 400V 3 pólový 1x přepěťová ochrana 400V, Dehn 1x výstup pro externí dílčí rozvody Vytvoření řídicího napětí 1x Napájecí napětí 24 V DC/5A 1x DC USV 24V/3,2Ah 1x přepěťová ochrana 24V, Dehn Pro šroubový kompresor 7,5kW/ 400V 2x hvězdicový starér (ochranný spínač motoru a výkonu), Siemens Pro kompresor řídicího vzduchu 1,7kW/ 400V 1x hvězdicový starér (ochranný spínač motoru a výkonu), Siemens Automatizační komponenty: 1x programovatelná jednotka Siemens S7-1200 CPU 1214 C software- Gulliver® Řídicí a alarmové komponenty nsmontosvné na na rozvaděči 1x obslužný panel KTP400 Basic, Profinet, 4" TFT- Display Provozní a alarmová hlášení: - GSM/GPRS hlásič poruch pro S7-1200 LTE - Propojení do separátního pouzdra s FI. Spínačem 40/0,03A - Ex- rozdělovací box ISO-pouzdro CI-K4 se zesilovačem statní: - Různá spojovací relé, vyhledávače - Drobný materiál, propojovací kanály, kabelová vedení, svorkovnice E-konstrukce/ spínací plány: Spínací plán bude proveden dle IEC a v ePlan P8 CAE-system dle HTG standard. - Včetně měření uzemnění dle DIN VDE 0100-0800 | 1 |



| pol. | číslo výrobku předmět | množství |
|------|---|----------|
| 16 | 4030001971 Rozváděčová skříň H 1,060 x B 1,445 x T 470 mm ES-A880-3 sokel Rozváděčová skříň Typ ES-A880-3 Rozměry H/B/T: 1,060 x 1,445 x 470 mm Rozměry soklu: H/B/T: 950x 1,445x 470 mm vnější, pouzdo vyztužené skleněnými vlákny GFK Rozváděč st. 3 včetně zemního soklu z GFK Řada : ES-A880 Typ: ES-A880-3_IP54_M_ES Brava: RAL 7035, světle šedá, krytí: IP54, stupeň ochrany II dveře: 2 Zámek: otočná páka, připravené pro 1x půlkváleček 40 mm (profilový váleček není součástí dodávky) Provedení dle zadání: Včetně montážní desky z HP 925 x 1,390 mm (H/B) Včetně dnové desky (IP/54) Včetně zemního soklu st. 3 z GFK speciální tloušťka s kabelovou nosnou lištou Poznámka: Krytí IP54 může být dosaženo, když bude dnová deska na stavbě utěsněna odpovídajícím způsobem. | 1 |
| 17 | 51001008 Propojovací materiál Dodávka a montáž požadovaných elektrokabelů a kanálů mezi agregáty a výše popsaným rozváděčem | 1 |
| 18 | 51000027 Vyrovnávací napětí do 60 kW Vyrovnání napětí kovových částí zařízení (tlakové nádoby, konzoly, žebříků, stupadel, poklopů) v objektu šachty, včetně vystrojení provozní místnosti. Uzemnění celého objektu šachty. Uzemnění všech strojů a kovových žebříků na betonovou stěnu, s chráničkou a popisem výstupů. Připojení uzemnění k rozvaděči. (venkovní uzemnění včetně přeměření provede stavební firma). | 1 |
| 19 | 64000246 Montáž dle rozsahu Odhadnutý maximální rozsah Montáž a uvedení do provozu bude kalkulována podle rozsahu a dle našich odpovídajících všeobecných obchodních podmínek. Účtováno bude podle cen našich montážních parcí. Tyto jsou nyní: Montážní hodina: 86,- EUR amortizace: 6,30 EUR Ujeté kilometry: 0,90 EUR Pracovní doba: Po do čt: 7 až 16 h Pátek: 7 až 12 h Při několika denní montáži bude ubytování zakalkulováno. | 1 |
| 20 | 100030 Doprané, pojištění, balné | 1 |



PFT, s.r.o.
Prostředí a fluidní technika

Dodací list s technickou specifikací GULLIVER Nedražice, str.4

| pol. | číslo výrobku předmět | množství |
|------|---|----------|
| 21 | 100025 Výkony provedné stavební firmou: <ul style="list-style-type: none">- Veškeré zemní a základové práce- odvodnění během přestavby- osazení soklu rozvaděče, chráničky KG potrubí DN 110 včetně kabelového drátu a jeho pokládky- Vytvoření jádrových vrtů ve stěně pod stropem šachty pro kabely do rozvaděče.- Odborná likvidace odpadového materiálu- Vyčerpání a vyčištění šachet před montáží- Zajištění zvedacího zařízení pro demontáž a montáž komponentů- Systém ochrany před bleskem včetně zkušebního protokolu- Odpojení a izolace napájení od stávající rozvodné skříně- Zřízení el. přípojky k rozvaděči | |

Datum: 6.6.2024

Dodavatel:

Ing. Pavel Janovský

PFT, s.r.o.
Prostředí a fluidní technika, s.r.o.
Nad Bezednou 201
252 61 Dobrovíz

převzal:

pan starosta František Trhлік

obec Kostelec 34
349 01 Kostelec





Obec Kostelec
Kostelec 34
349 01 Kostelec

Vaše zpráva z:
Ihre Nachricht vom / Your message

Vaše značka:
Ihre Zeichen / Your reference

Naše značka:
Unsere Zeichen / Our reference

Zpracoval:
Projekt Bearbeiter / Project manager

Datum:
Datum / Date

Projekt:
Projektname / Project name
Číslo projektu:
Projektnummer / Project nr.

Jan/Kri

Janovský

2024-06-06

Nedražice
pneu ČSOV

CZ 010-12-7617
HTG 44-2033

Předávací protokol

Vážený pane starosto,
Zasíláme Vám cenovou proptokol po opravě pneumatické čerpací stanice.

Předmět dodávky a montáže:

Oprava vystrojení pneumatické čerpací stanice odpadních vod typ GULLIVER® - Nedražice

Úvodní poznámka

Celým předmětem plnění díla je oprava zatopené čerpací stanice odpadních vod, t.zn. dodávka a montáž jejího vystrojení (sokel, el. rozvaděč, elektroinstalace, plovák s alarmem a další objednané položky.)

Hydraulický a pneumatický výpočet pneu ČSOV a výtlačného potrubí je zpracován dle přiložené situace a podélného profilu kanalizačního výtlačku. Zadávacími parametry je požadavek na výkon kompresorů, výška čerpání H a velikost tlakových nádob čerpací stanice. Dimenzování čerpací stanice je třeba navrhnout tak, aby bylo přečerpáno přitékající množství bez vzniku vzduší a zároveň při dofukování byla dosažena taková průtočná rychlost, při které dochází k zabránění, případně k odstranění sedimentů v tlakovém potrubí.

Montážní práce zahrnují všechny elektromontážní práce.

Stavební kóty objektu uvedené v přiložených podkladech je třeba posoudit vzhledem k navrhovanému zařízení.

Zadávací parametry výpočtu:

Přítok odpadních vod od EC 12,0 m³/d

Délka tlakového potrubí.....2446 m (vnitřní průměr potrubí 79,2 mm)

Výsledky výpočtu (zadává dodavatel):

| | |
|-------------------------------|--|
| Výška čerpání H | 7,39 bar |
| Čerpané množství | 6,8 m ³ /h na jeden kompresor |
| Potřebný počet kompresorů | 2 ks 2x 7,5 kW |
| Čerpané množství | 12,0 m ³ /h na dva kompresory |
| Potřebná velikost tlak. nádob | 2 ks 125 l |



PFT, s.r.o.
Prostředí a fluidní technika

Předávací protokol List č. HTG 44-2033, str.2

Pol.č. Předmět dodávky
Dodávka a montáž vystrojení pneumatické čerpací stanice odpadních vod GULLIVER®
(sokel, el. rozvaděč, elektroinstalace, plovák s alarmem a další objednané položky.) včetně jejich montáže.

1 až 21 viz. dodací list č. HTG 44-2033 Nedražice pneu ČSOV s technickou specifikací
, který je nedílnou součástí tohoto protokolu
Položky objednané zákazníkem: č.1, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 a 21

Dodávka včetně elektromontážních prací, převíjky ČSOV, dokumentace, zaškolení a návodů k údržbě.

Technická poznámka:

Návrh pneumatické ČSOV GULLIVER je zpracován dle přiložené projektové dokumentace Nedražice odkanalizování obce, 1.etapa část SO-02 Čerpací stanice odpadních vod, pan V. Řiha, Stříbro, datum 06/2015, Dokumenty: D2.2 Situace umístění ČSOV, D2.1 Technická zpráva ČSOV, D2.3 Výkres ČSOV, D2.4 Výkres osazení ČSOV, Podélné profily a situace výtlačného potrubí.
Hydraulický a pneumatický výpočet pneu ČSOV GULLIVER a posouzení výtlačného potrubí je zpracován na základě výše uvedené projektové dokumentace.

S pozdravem

Datum:

6.6.2024

Dodavatel:



Ing. Pavel Janovský

převzal:

pan starosta František Trhлік

PFT, s.r.o.
Prostředí a fluidní technika, s.r.o.
Nad Bezednou 201
252 61 Dobrovíz

obec Kostelec 34
349 01 Kostelec

Příloha:
Potvrzený dodací list č. HTG 44-2033 s technickou specifikací
Návod na obsluhu a údržbu GULLIVER TPanel
Návod na obsluhu ČSOV GULLIVER Nedražice

