**SMLOUVA O DÍLO**

 č. objednatele:

 č. zhotovitele: 23286

na stavbu, uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

a zákona o cenách č. 526/1990 Sb., v platném znění.

**I.**

**Smluvní strany**

**OBJEDNATEL: Vodohospodářská společnost ČERLINKA s.r.o.**

- se sídlem: Cholinská 1120, 784 01 Litovel

- zastoupený:

 - ve věcech smluvních: Ing. Helena Stoupová

 - ve věcech technických: Michal Blažek

1. IČ: 47150904

- DIČ: CZ47150904

- bankovní spojení: ČSOB

- číslo účtu: 304702474 / 0300

(dále jen objednatel)

**ZHOTOVITEL: ELPREMO, spol.s r.o.**

- se sídlem: Řepčínská 342/98, 779 00 Olomouc

- zastoupený:

 - ve věcech smluvních: Jan Skřivan, jednatel

 - ve věcech smluvních: Vladimír Kočí, jednatel

1. IČ: 42869951

- DIČ: CZ42869951

- bankovní spojení: ČSOB

- číslo účtu: 215033651 / 0300

(dále jen zhotovitel)

**II.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je realizace stavby:

**„**Oprava řídicího systému ČOV Litovel**“**

Oprava řídicího systému ČOV Litovel, dle rozsahu a technického řešení popsaného v cenové nabídce Cn23370 ze dne 7. 11. 2023, která je přílohou této smlouvy.

Oprava řídicího Systému:

1. Kompletní výměna HW původního ŘS Teco TC700 za nový ŘS Siemens Simatic S7-1500 + I/O Weidmüller IP20 Profinet
2. Dodávka je doplněna operátorských HMI panelů SIMATIC 10" Unified Comfort MTP1000 do rozvaděčů ST1, ST2, ST5, ST600
3. Dodávka je redundantní zálohovaný zdroj SITOP pro centrální rozvaděč ST0
4. Budou použité zálohované zdroje Weidmüller pro I/O Weidmüller IP20 (rozvaděče ST1, ST2, ST5, ST600)
5. Dodávkou budou také zálohované zdroje APC (rackové provedení pro rozvaděč ST0 a desktopové provedení pro dispečerské PC)
6. Bude realizováno nové optické kruhové sítě síťovými prvky Siemens SCALANCE,
7. Optická síť nahradí stávající metalický datový kabel, kterým jsou propojeny PLC Teco
8. Vytvoření nového aplikačního SW pro PLC Siemens + I/O Weidmüller v rozvaděčích ST0, ST1, ST2, ST5, ST600
9. Vytvoření nového aplikačního SW pro HMI panely Siemens v rozvaděčích ST0, ST1, ST2, ST5, ST600
10. Kompletní výměna původního SCADA systém za nový SCADA systém Control Web 8
11. Nový SCADA systému bude zahrnovat i vizualizaci (monitoring) technologie odvodnění kalu (rozvaděč RM4.2) a sušárny kalů (rozvaděč MT632)

Veškeré poplatky související s výše uvedeným jsou zahrnuty v ceně.

Písemné doklady o provedené stavbě budou přílohou předávacího protokolu dokončeného díla.

**III.**

**Doba plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v období:

**zahájení prací:** 1.12.2023

**doba realizace do:** 31.10.2024

1. Při přerušení provádění díla z důvodů způsobených objednatelem (včetně důvodu dočasné platební neschopnosti) a z důvodů vyšší moci (takových klimatických podmínek, které neumožní provedení díla v požadované kvalitě), se posunuje doba plnění o dobu, o kterou se v důsledku přerušení díla nezbytně zdrželo provádění díla.

**IV.**

**Cena díla**

1. Cena za provedení díla jako celku činí:

Cena za provedení díla bez DPH 3 340 282,00- Kč

DPH 21% 701 459,22,- Kč

Cena celkem včetně DPH 4 041 741,22- Kč

1. Cena za zhotovení díla specifikovaného v oddílu II. této smlouvy je stanovena jako úplná, nejvýše přípustná a platná do ukončení, předání a převzetí všech prací bez vad a nedodělků.
2. Součástí sjednané ceny jsou i práce a dodávky předvídatelné v době uzavření smlouvy. Pro uvedené práce a dodávky platí, že jsou součástí sjednané ceny bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v položkovém rozpočtu.
3. Vyvstane-li v průběhu zhotovování díla potřeba provedení činností nepředvídatelných v době uzavření smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen tyto skutečnosti neprodleně projednat s objednatelem. Případné náklady z toho plynoucí musí být objednatelem schváleny a zaneseny do dodatku ke smlouvě o dílo.
4. Dohodnou-li se strany smlouvy na omezení (resp. rozšíření) rozsahu díla, zaplatí objednatel cenu sníženou (resp. zvýšenou) na základě oboustranně odsouhlaseného rozpočtu. Rozpočet bude stanoven v souladu s položkovými cenami, dle položkového rozpočtu, který tvoří nedílnou součást této smlouvy.

**V.**

**Platební podmínky**

1. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů se soupisem provedených prací (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně nebo podle ucelených částí. Po dokončení a odevzdání díla jako funkčního celku objednateli, uhradí objednatel zhotoviteli fakturu za provedené stavební práce až do výše 100 % sjednané ceny.
2. Na odstranění drobných vad a nedodělků, vytknutých při převzetí díla, se sjednává finanční pozastávka ve výši 10 -ti %.
3. Finanční pozastávka nebude objednatelem uplatňována, pokud se na odevzdaném díle nevyskytnou žádné vady a nedodělky. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky /včetně dokladové části/, uhradí objednatel zbývající část do 30 dnů po odstranění posledního z nich.
4. Doba splatnosti vystavených faktur činí 30 dnů
5. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

**VI.**

**Povinnosti objednatele**

1. Do termínu zahájení prací zabezpečí objednatel veškerá stanoviska potřebná pro zahájení stavby.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli příslušnou projektovou dokumentaci nejpozději v den předání staveniště, a to v jednom vyhotovení.

**VII.**

**Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel provede dílo na svůj náklad, svým jménem a zodpovídá za případné škody způsobené na dokončených pracích až do předání díla objednateli, včetně škod na zařízení staveniště, skládkách materiálu, přístupových komunikacích, dopravní a mechanizační technice, včetně újmy na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla.
2. Zhotovitel se zavazuje vést na stavbě stavební deník, do kterého bude zapisovat podrobně průběh stavebních prací, včetně počtu pracovníků na stavbě, počasí atd. a předložit ho na vyzvání zástupci objednatele a orgánů státního stavebního dohledu.
3. Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky omezení provádění stavby uvedené v zadávací dokumentaci.
4. Zhotovitel před zahájením prací předloží objednateli a TDI atesty a technické specifikace materiálů, zařízení a výrobků, které hodlá zabudovat, k posouzení, zdali jsou v souladu se stanovenými podmínkami v projektové dokumentaci a zadávacím řízení.

**VIII.**

**Dokončení díla**

1. Po dokončení díla vyzve zhotovitel objednatele k převzetí díla, a to písemnou formou nejméně 3 dny před termínem odevzdání a převzetí dokončeného díla.
2. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, případně dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady nebránící užívání, a to na základě protokolu o odevzdání a převzetí dokončeného díla. Jeho nedílnou součástí bude soupis drobných vad s termínem jejich odstranění.
3. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a uhradí za splnění podmínek této smlouvy.

**IX.**

**Záruka za dílo**

1. Zhotovitel poskytne záruku na dílo v délce trvání **24 měsíců.** Záruční lhůta začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla. V případě, že dílo bude předáváno po částech, začíná plynout výše uvedená záruční lhůta na každou takto předanou část ode dne jejího předání a převzetí.
2. Zhotovitel se zavazuje odstranit havárii na dokončeném díle v záruční době do 8 hodin.
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit závady nebránící užívání díla na dokončeném díle v záruční době do 5 dnů.
4. Objednatel se zavazuje případnou reklamaci vady díla uplatnit bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce zhotovitele dle čl. I. této smlouvy.
5. Zhotovitel neručí za vady díla způsobené evidentně nesprávným užíváním ze strany objednatele nebo vady způsobené neodborným zásahem jiného subjektu.

**X.**

**Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu dokončení díla ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu za nedodržení termínu pro odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání a převzetí stavby ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení a za každou vadu či nedodělek uvedený v zápise.
3. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z fakturované částky bez DPH za každý i jen započatý den prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

**XI.**

**Ostatní ujednání**

1. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění celkové řešení díla, ani nezvyšují cenu díla, nejsou vadami, pokud byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve Stavebním deníku.
2. O předání a převzetí staveniště bude sepsán samostatný protokol.
3. Strany smlouvy se dohodly, že dnem převzetí staveniště se stává vlastníkem zhotovovaného díla zhotovitel, a to až do doby odevzdání dokončeného díla objednateli. Převzetím dokončeného díla objednatelem přechází vlastnické právo na objednatele.
4. Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
5. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze dodatky učiněnými v písemné formě, podepsanými smluvními zástupci účastníků.

**XII.**

**Závěr**

1. Tato smlouva bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě paré obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
2. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s obsahem návrhu smlouvy, a že tato je projevem jejich svobodné vůle. Na důkaz toho připojují své podpisy.

**Přílohy:** Cenová nabídka - č. 23033

Za objednatele Za zhotovitele

V Litovli dne………………………. V Olomouci dne………………………….

………………………………………….. …………………………………………..

Ing. Helena Stoupová Jan Skřivan

jednatel jednatel