

# SMLOUVA O DÍLO

číslo: 2020/12/1

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

o dodávce systému MaR

pro Botanickou zahradu hl. m. Prahy –

„Integrace systému Čerpání vody z Vltavy na server vizualizace“

## 1. Smluvní strany a bankovní spojení

Objednatel: **Botanická zahrada hl. m. Prahy**  
 Se sídlem: Trojská 800/196, 171 00 Praha 7  
 jehož jménem jedná: Bc. Bohumil Černý - ředitel  
 bankovní spojení:  
 IČ: 00064572  
 DIČ: CZ00064572  
 kontaktní osoba: Ing Jan Šach, [jan.sach@botanicka.cz](mailto:jan.sach@botanicka.cz), mobil: +42<sup>0</sup> 30 54 7 817  
 Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Jan Vlk mobil: 734 7<sup>65</sup> 6 9.

a

Zhotovitel: **CCC s.r.o.**  
 se sídlem: Praha 9 - Koloděje, K jízdárně 9  
 Provozovna: Pod Areálem 446/30, Praha 10 – Štěrboholy, PSČ 102 00  
 jehož jménem jedná: Ing. Arnošt Dittrich CSc., jednatel  
 bankovní spojení: ČSOB č. ú.  
 IČ: 45808970  
 DIČ: CZ45808970  
 e-mail: [cccpraha@cccpraha.cz](mailto:cccpraha@cccpraha.cz)  
 Vedoucí zakázky: Ing. Dominik Petráň

## 2. Podklady pro smlouvu

2.1. Nabídka firmy CCC s.r.o. na MaR č . z 23. 11. 2020

## 3. Předmět smlouvy

3.1. Komplexní dodávka MaR v rozsahu cenové nabídky, která je přílohou č. 1 této smlouvy a zahrnuje integrace systému Čerpání vody z Vltavy na server vizualizace dle požadavků technických specialistů Botanické zahrady z obou částí systému (Čerpací stanice, Vodojem).

Dodávka obsahuje:

- SW
  - instalace programů firmy Schneider Electric na server BZ - integrace předávaných signálů protokolem Modbus/TCP - grafická část (vizualizace) - archivace dat (měřené hodnoty, poruchy, logy), SQL server
- Zprovoznění
  - oživení
  - nastavení
- Dokumentaci
  - návod pro obsluhu vizualizace

Poznámka: HW server není součástí dodávky, zabezpečí IT oddělení BZ.

3.2. Práce budou provedeny v objektu Botanické zahrady hl. m. Prahy v Troji.

#### **4. Čas plnění**

- 4.1. Softwarové práce budou realizovány v prosinci 2020 (konkrétní termín bude upřesněn po vzájemné konzultaci, aby se minimalizoval dopad na stávající provoz). Termín předání díla nejpozději do 30.12. 2020. Podmínkou pro dodržení termínu je včasné předání integrovaných technologií a poskytnutí nezbytné součinnosti ze strany dodavatele těchto technologií. To znamená že do 10.12.2020 musí být na IP přidělených objednavatelem dostupné rozhraní protokolu Modbus. V následujícím týdnu musí být poskytnuta součinnost při prověření validity dat.
- 4.2. Při předání a převzetí díla musí být případné vady a nedodělky nebránící běžnému užívání díla uvedeny v zápise o předání a převzetí díla včetně termínů jejich odstranění.
- 4.3. Dnem předání a převzetí díla začíná běžet záruční doba.

#### **5. Cena a platby**

- 5.1. Cena kompletního díla bez DPH dle bodu 3. této smlouvy je **262 670 Kč**. Cena byla stanovena jako pevná a neobsahuje daň z přidané hodnoty. Smluvní strany se dohodly na následujících platebních podmínkách:.
- 5.2. Zhotovitel může fakturovat dílčí platby podle provedených a odsouhlasených prací objednavatelem až do výše 90 % smluvní ceny. Splatnost dílčích faktur je do 30 kalendářních dnů.
- 5.3. Faktury budou vystaveny na odběratele a zaslány na níže uvedenou adresu:  
Botanická zahrada hl. m. Prahy  
Trojská 800/196,171 00 Praha 7  
e-mail adresa pro zaslání faktur: [faktura@botanicka.cz](mailto:faktura@botanicka.cz) ve formátu pdf pro elektronickou komunikaci
- 5.4. Splatnost konečné faktury je do 30 ti kalendářních dnů po datu protokolárního předání a převzetí bezvadného díla.

#### **6. Odpovědnost a sankce**

- 6.1. Zhotovitel poskytne záruku v délce 24 měsíců.
- 6.2. Vady zjevné při předání a převzetí předmětu díla budou reklamovány a odstraněny způsobem uvedeným v této smlouvě. Skryté vady díla, které se projeví v záruční době, objednatel uplatní u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje reklamované vady dle poskytované záruky bezplatně a bezodkladně odstranit. Práce na odstraňování reklamovaných vad je zhotovitel

povinen zahájit neprodleně po obdržení reklamace a ukončit je nejpozději do 5 pracovních dnů, pokud je to technologicky možné a pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději následující pracovní den po obdržení reklamace (oznámení). Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Za havarijní lze označit pouze takovou vadu, která ohrožuje bezpečnost a zdraví lidí, dále kdy je prokazatelně ohrožen majetek objednatele, nebo druhých osob, za který nese odpovědnost objednatel, nebo může vést k trvale rostoucím materiálním škodám. O dobu reklamace včetně havárie od jejího uplatnění po dobu odstranění vady se sjednaná záruční doba prodlužuje.

- 6.4. V případě zpoždění předání díla prokazatelně z viny zhotovitele zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý den prodlení. Toto ujednání neplatí, pokud nebude termín dodržen z důvodů překážek zaviněných objednatelem, nebo vyšší mocí.
- 6.5. V případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným odstraněním vad a nedodělků obsažených v zápise o předání a převzetí díla a vad reklamovaných v záruční době v požadovaném termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý den prodlení s jejím odstraněním.
- 6.6. Zpoždění plateb opravňuje zhotovitele k pozastavení prací a záruk a v případě prodlení větším než 15 dnů i k penalizaci 0,1% z dlužné částky denně.

## **7. Provádění díla a jeho předání a převzetí.**

- 7.1. Zhotovitel je povinen přizpůsobit své termíny potřebám stavby, tak aby nedocházelo k zbytečnému zvyšování nákladů objednatele.
- 7.2. Celé dílo bude předáno kompletně, jako funkční celek.
- 7.3. Objednatel je povinen zajistit zhotoviteli ve vyhovujícím termínu potřebnou stavební či montážní připravenost pro provádění díla. V případě nevyhovující připravenosti, která neumožní zhotoviteli provádění díla, se úměrně posune termín dokončení díla.
- 7.4. Objednatel je povinen zajistit běžné podmínky pro montážní a oživovací práce.
  - 7.4.1. Přivedení všech potřebných energií.
  - 7.4.2. Prostor pro osobní věci pracovníků.
  - 7.4.3. Základní hygienické podmínky pro pracovníky.
- 7.5. Povinnost zhotovitele provést dílo je splněna jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Objednatel předá příslušné předpisy BOZP a požární ochrany botanické zahrady Zhotoviteli. Zhotovitel odpovídá za to, že s nimi budou seznámeny osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla, jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených a jím používané nástroje a zařízení mají příslušné revize.
- 7.7. Dle ustanovení § 27 odst. 6 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, nabývá Botanická zahrada Praha majetek do vlastnictví svého zřizovatele hl. m. Prahy.

## 8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Všechny změny a doplňky této smlouvy včetně změn předmětu díla, nebo času plnění jsou možné jen formou písemného dodatku podepsaného oběma smluvními stranami.
- 8.2. Otázky neupravené touto smlouvou se řídí platnými zákony České republiky.
- 8.3. Smlouva je podepsána ve třech vyhotoveních, z nichž jedno obdrží zhotovitel a dvě objednatel.

Přílohy:- Příloha č. 1 nabídka zhotovitele z 23.11.2020

V Praze dne 4.12. 2020

Objednatel:  
Bc. Bohumír Černý

.....



## Měřicí a regulační technika

CCC s.r.o., Pod Areálem 446/30, 102 00, Praha 10  
Tel: 606 677 991

# Cenová nabídka

<b>Akce:</b>	<b>Integrace systému "Čerpání vody z Vltavy" do systému vizualizace Čerpací stanice + Vodojem</b>
<b>Odběratel:</b>	<b>Botanická zahrada hlavního města Prahy</b>
<b>Kontaktní os.:</b>	<b>Ing. Jan Šach</b>
<b>Datum:</b>	<b>23.11.2020</b>
<b>Nabídka č.:</b>	<b>nab-321-20</b>
<b>Podklady:</b>	<b>Projekt MaR, seznam bodů (zaslat p. Kratochvíl - Jikra Elektro s.r.o. 22.11.2020)</b>

### 1. Popis

Předmětem cenové nabídky je integrace systému Čerpání vody z Vltavy na server vizualizace dle požadavků technických specialistů Botanické zahrady z obou částí systému (Čerpací stanice, Vodojem).

Dodávka obsahuje:

- SW
  - instalace programů firmy Schneider Electric na server BZ
  - integrace předávaných signálů protokolem Modbus/TCP
  - grafická část (vizualizace)
  - archivace dat (měřené hodnoty, poruchy, logy), SQL server
- zprovoznění
  - oživení
  - nastavení
- dokumentaci
  - návod pro obsluhu vizualizace

Poznámka:

HW server není součástí dodávky, zabezpečí IT oddělení BZ.

## 2. Specifikace

Centrální operátorské pracoviště (COP)

Položka	Typ	Výrobce	Počet ks
Enterprise Server - 1C	SXWSWESXX00010	SE	1
EBO Klient-1	SXWSWCLIENT0001	SE	3
EBO Timescale DB v1	SXWSWESDBTS001	SE	1
ES Hosted Node Pacl	SXWSWNDES00005	SE	1

## 3. Přehled cen

Položka	
Řídicí systémy MaR	0 Kč
Rozvaděče - materiál a vnitřní zapojení	0 Kč
Rozvaděče - zapojení přístrojů	0 Kč
Přístroje - materiál	0 Kč
Přístroje - montáž	0 Kč
Centrální operátorské pracoviště (COP)	88 161 Kč
Osvětlení	0 Kč
Programové vybavení celkem	79 200 Kč
Kabeláž	0 Kč
Koordinace, inženýrská činnost	2 909 Kč
Oživení, najetí regulace	79 200 Kč
Doprava	3 300 Kč
Revize	0 Kč
Návody, zaškolení	9 900 Kč
Komplexní zkoušky	0 Kč
<b>Dodávka celkem</b>	<b>202 670 Kč</b>
Projekt	- Kč
<b>Cena celkem</b>	<b>202 670 Kč</b>

Cena je stanovena bez DPH.

Nabídka neobsahuje cenu za stavební přípomoc.

Záruka na provedené práce a řídicí systémy:

24 měs.

Záruka na ostatní přístroje dle výrobu.

Platnost nabídky je tři měsíce.

Vypracoval :  
Petr Machulda

Schválil :  
Ing. Arnošt Dittrich CSc.