

Věc: Objednávka na „Integraci Vodních prvků do systému MaR včetně měření energií v Areálu Jih“ v Botanické zahradě hl. m. Prahy, číslo 031/58/2022

OBJEDNATEL:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

se sídlem: Trojská 800/196, 171 00 Praha 7
zastoupená: Bc. Bohumilem Černým, ředitelem
IČO: 00064572
DIČ: CZ00064572
bankovní účet: PPF banka a. s. - [REDACTED]
kontaktní osoba: Ing. Jan Šach, tel. č. [REDACTED]

DODAVATEL:

Název **CCC s.r.o.**
se sídlem: Praha 9 - Koloděje, K jízdně 9
provozovna Pod Areálem 446/30, Praha 10 – Štěrboholy, 102 00
zastoupená: Ing. Arnošt Dittrich CSc., jednatel
IČO: 45808970
DIČ: CZ45808970
bankovní účet: ČSOB č. ú. [REDACTED]
kontaktní osoba: Ing. Dominik Petráň, cccpraha@cccpraha.cz

(dále též „Smluvní strany“)

Vážení,

ve smyslu § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, u Vás objednáváme „Integraci Vodních prvků do systému MaR včetně měření energií v Areál Jih“ v Botanické zahradě hl. m. Prahy, v rozsahu a za podmínek dále uvedených.

V souladu s občanským zákoníkem se akceptací této objednávky zakládá dvoustranný smluvní vztah mezi Objednatelem a Dodavatelem. Dodavateli tak vzniká povinnost realizovat předmět plnění v požadovaném rozsahu a jeho výsledky předat níže uvedenému zástupci Objednatele a Objednateli vzniká povinnost zaplatit Dodavateli dohodnutou smluvní odměnu.

1. Předmět plnění:

Předmětem plnění je: „Doplnění systému MaR, jež vyplývá z technických požadavků na provoz a údržbu vodních prvků a hospodaření s energiemi v Areálu Jih. Do stávajícího systému MaR budou nově zintegrovány technologie objektu Areál Jih (zejména Vodní prvky) včetně měřidel energií.

Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v nabídce viz Příloha č. 1. Cenová nabídka z 31.5.2022.

2. Cena za předmět plnění:

2.1. Uvedená cena za předmět plnění bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) je stanovena jako smluvní odměna ve výši **496 236 Kč**. Tato cena je cenou maximální a nepřekročitelnou. V této částce jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele vynaložené v souvislosti s realizací předmětu plnění, a to zejména náklady na administrativní práce, na telekomunikace a poštovní styk v České republice a čas strávený na cestě za účelem konzultací při zpracování předmětu plnění na území hlavního města Prahy.

Dodavatel je plátcem DPH, DPH bude účtována podle platných právních předpisů. Cena včetně DPH činí **600 446 Kč**.

3. Platební podmínky:

3.1. Cena za předmět plnění bude účtována Objednateli na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) jednorázová platba po předání předmětu plnění. Faktura musí být vystavena nejpozději do 21 dnů ode dne splnění předmětu objednávky. Součástí faktury musí být podrobný rozpis konkrétně uskutečněného plnění.

3.2. Konečná faktura bude vystavena po předání předmětu plnění (viz čl. 4.2.) na základě „Protokolu o předání a převzetí předmětu plnění“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí předmětu plnění.

3.3. Faktura bude vystavena na adresu sídla Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.

3.4. Faktura bude doručena na adresu pracoviště Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.

3.5. Splatnost faktury bude stanovena na minimálně 21 dnů.

3.6. Vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat minimálně tyto údaje:

- a) označení Objednatele a Dodavatele, jejich sídla, jejich IČO a DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu v obchodním, živnostenském nebo obdobném rejstříku, včetně spisové značky,
- b) předmět a číslo objednávky,
- c) číslo faktury, den vystavení faktury, datum splatnosti, den uskutečnění plnění a fakturovanou částku,
- d) základ daně (DPH), sazbu daně a její výši, razítko a podpis oprávněné osoby Dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.

3.7. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat právními předpisy vyžadované údaje, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Dodavateli k opravě. Splatnost opravené faktury musí být stanovena opět na minimálně 21 dnů.

- 3.8. Objednatel uhradí cenu za předmět plnění bankovním převodem na účet Dodavatele, vedený u banky v České republice, specifikovaný v této objednávce. Ke splnění závazku Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele.

4. Stanovený termín a místo plnění:

- 4.1. Objednatel je povinen oznámit Dodavateli přesné datum zahájení provádění předmětu plnění (dále jen „Datum zahájení prací“) nejpozději do 1 měsíce po uzavření této objednávky. Dodavatel je povinen začít s prováděním předmětu plnění do 5 pracovních dnů po datu zahájení prací.
- 4.2. Předmět plnění podle této objednávky je Dodavatel povinen předat k rukám Ing. Jana Šacha včetně předávacího protokolu na adresu Trojská 800/196, 171 00 Praha 7, a to nejpozději do 31.5.2023.

5. Smluvní sankce:

- 5.1. Při prodlení Dodavatele s předáním předmětu plnění dle článku 1. této objednávky zaplatí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % (výši stanovit přiměřeně k povaze předmětu plnění) z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH stanovené v článku 2. této objednávky za každý započatý kalendářní den prodlení až do řádného splnění této povinnosti.
- 5.2. Při porušení povinnosti Dodavatele zahájit provádění předmětu plnění podle článku 4.1 objednávky je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH dle čl. 2. objednávky, nejméně však 1.000,- Kč (přiměřeně k předmětu plnění) včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení.
- 5.3. Dodavatel je povinen smluvní pokutu uhradit na výzvu Objednatele do 5 dnů od jejího doručení.
- 5.4. Objednatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu oproti odměně za provedení veřejné zakázky.
- 5.5. Zaplacením smluvních pokut dle této Objednávky není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v části převyšující již uhrazenou smluvní pokutu.

6. Další podmínky:

- 6.1. Smluvní strany této objednávky výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla zadána a evidována v elektronickém systému pro zadávání veřejných zakázek Tender Aréna, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o jejích účastnících, předmětu, číselné označení této objednávky, datum jejího podpisu a její text.
- 6.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.3. Smluvní strany této objednávky výslovně sjednávají, že uveřejnění této objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých

smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí Botanická zahrada hl. m. Prahy.

- 6.4. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této objednávce byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 6.5. Dodavatel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
- 6.6. Dodavatel není oprávněn postoupit jakékoliv své pohledávky z této objednávky na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.
- 6.7. Pro případné spory smluvní strany sjednávají místní příslušnost obecného soudu Objednatele.
- 6.8. Při výkonu díla se Dodavatel zavazuje dodržovat veškeré předpisy BOZP, PO propachtovatele a návštěvní řád platný pro areál Botanické zahrady hl. m. Prahy.
- 6.9. Tato objednávka je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží Objednatel a jeden Dodavatel.
- 6.10. Tato objednávka může být měněna nebo zrušena pouze písemně, a to v případě změn objednávky číslovanými dodatky, které musí být podepsány oběma Smluvními stranami.
- 6.11. Objednatel konstatuje, že, v souladu s ustanovení § 27 odst. 6 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, nabývá majetek pro svého zřizovatele (hlavní město Praha) s tím, že zřizovatel stanoví, v jakých případech je k nabytí takového majetku třeba jeho předchozí písemný souhlas.

S pozdravem

Za Objednatele: V Praze dne 21-06-2022

Bc. Bohumil Černý
ředitel BZ HMP

Dodavatel akceptuje tuto objednávku v plném rozsahu a bez výhrad

Za Dodavatele: V Praze dne

Ing. Arnošt Dittrich CSc., jednatel
CCC s.r.o.



Měřicí a regulační technika

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

Cenová nabídka

Akce:	Areál Jih - Integrace Vodních prvků do systému MaR včetně měření energií.
Odběratel:	Botanická zahrada hlavního města Prahy
Kontaktní os.:	Ing. Jan Šach
Datum:	31.05.2022
Nabídka č.:	nab-118-22
Podklady:	Projekt technologie vodních prvků

1. Popis

Předmětem cenové nabídky je doplnění systému MaR, které vyplývá z technický požadavků na provoz a údržbu. Do stávajícího systému MaR budou nově zaintegrovány technologie objektu Areál Jih (zejména Vodní prvky) včetně měření energií.

Dodávka obsahuje:

- HW
 - čidla
 - doplnění rozvaděčů s řídicím systémem
- kabeláž
 - kabely
 - pokládka kabeláže
- zapojení
 - zapojení čidel na obou koncích
- SW
 - změny v kontrolérech
 - změny ve vizualizaci
- zprovoznění
 - oživení
 - nastavení
- projektovou dokumentaci
 - doplnění změn do projektové dokumentace MaR

2. Specifikace

Řídicí systémy MaR

Funkce	Typ	Výrobce	Počet ks
SO02			
Převod M-Bus-TCP	IMP6000SE	SV Technics	1
Modul 16-UI	SXWUI16XX10001	Schneider	1
Modul 12-DO spín.	SXWDOA12X10001	Schneider	1
Svork. pro I/O	SXWTBIOW110001	Schneider	2
SO03			
Modul 16-UI	SXWUI16XX10001	Schneider	1
Svork. pro I/O	SXWTBIOW110001	Schneider	1

Přístroje

Funkce	Typ	Výrobce	Počet ks
SO02			
Snímač T prostor.	004600100	Schneider	1
VZT Modbus - zapojení, oživení, SW			2
Ovladač Modbus - zapojení, oživení, SW			1
M-bus přístroj - zapojení, oživení, SW			8
SO03			
Snímač T prostor.	004600100	Schneider	2
VZT Modbus - zapojení, oživení, SW			4
Ovladač Modbus - zapojení, oživení, SW			5
M-bus přístroj - zapojení, oživení, SW			15
Voda Modbus			1

Centrální operátorské pracoviště (COP)

Položka	Typ	Výrobce	Počet ks
Odečtový software	M-Bus	CCC	1

Kabeláž

Funkce	Typ	Výrobce	Délka [m]
SO02			
Kabel UTP-5E	UTP Cat.5e SXKD-5E Solarix		35
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	50
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	40
Kabel UTP-5E	UTP Cat.5e SXKD-5E Solarix		35
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	Prakab	40
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	150
Trubka ohebná UV	HFXS 25	Kopos	150
SO03			
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	30
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	30
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	Prakab	30
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	Prakab	30
Kabel UTP-5E	UTP Cat.5e SXKD-5E Solarix		15
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	120
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	150
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	50
Komunikační kab.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	Prakab	120

3. Přehled cen

Položka	
Řídicí systémy MaR	37 167 Kč
Rozvaděče - materiál a vnitřní zapojení	0 Kč
Rozvaděče - zapojení přístrojů	61 390 Kč
Přístroje - materiál	2 435 Kč
Přístroje - montáž	24 024 Kč
Centrální operátorské pracoviště (COP)	7 935 Kč
Osvětlení	0 Kč
Programové vybavení celkem	99 495 Kč
Kabeláž	89 070 Kč
Koordinace, inženýrská činnost	2 309 Kč
Oživení, najetí regulace	51 040 Kč
Doprava	4 814 Kč
Revize	19 400 Kč
Návody, zaškolení	12 078 Kč
Komplexní zkoušky	64 416 Kč
Dodávka celkem	475 573 Kč
Projekt	20 663 Kč
Cena celkem	496 236 Kč

Cena je stanovena bez DPH.

Nabídka neobsahuje cenu za stavební přípravu.

Záruka na provedené práce a řídicí systémy:

24 měs.

Záruka na ostatní přístroje dle výrobců.

Platnost nabídky je tři měsíce.

Vypracoval :
Petr Machulda

Schválil :
Ing. Pavel Kysela