



Tato dílčí objednávka je realizována na základě Rámcové smlouvy č. NE

Objednávka na opravu systému MaR pro tropickou část skleníku Fata Morgana v Botanické zahradě hl. m. Prahy, číslo: OBJ/47/2022

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:

CCC s.r.o.

se sídlem: K jízdárně 9, 190 16 Praha 9 - Koloděje

provozovna Pod Areálem 446/30, 102 00 Praha 10 – Štěrboholy

zastoupená: Ing. Arnošt Dittrich CSc., jednatel

IČO: 45808970

DIČ: CZ45808970

bankovní účet: ČSOB, č. ú. [redacted]

kontaktní osoba: Ing. Dominik Petráň, [redacted]

(dále též „Smluvní strany“)

Vážení,

ve smyslu § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, u Vás objednáme opravu systému MaR pro tropickou část skleníku Fata Morgana, 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: Komplexní oprava řídicího systému MaR v rozsahu HW (nová deska do rozvaděče, s řídicím systémem a silovými prvky, sondy zaplavení) příslušnou kabeláž, zapojení, SW (řídicí algoritmy, graf. nadstavba a integrace do COP) - integrace systému tropické části skleníku Fata Morgana na server vizualizace dle požadavků technických specialistů Botanické zahrady hl. m. Prahy. Součástí je též zprovoznění a zapracování změn do projektové dokumentace. Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v nabídce, která je nedílnou součástí této objednávky jako příloha č. 1 Cenová nabídka z 19.4.2022.

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 **498 034 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.

2.2. Dodavatel je plátcem DPH, DPH bude účtována podle platných právních předpisů. Cena včetně DPH činí **602 621 Kč**.

3. Platební podmínky:

3.1. Cena za předmět plnění bude účtována Objednateli na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) jako 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 nebo na e-mail: faktura@botanicka.cz.

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:

- 3.1. 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.
- 3.2. 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 31.8.2022.

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 započít 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 ustanovením § 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 17.5.2022



Bc. Bohumil Černý
ředitel BZ HMP

Dodavatel akceptuje tuto objednávku v plném rozsahu a bez výhrad

Za Dodavatele: V Praze dne 17.5.2022



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

CCC s.r.o.
Pod Areálem 446/30
102 00 Praha 10
DIČ: CZ45808970

Příloha č. 1 Cenová nabídka



Cenová nabídka

Akce:	Skleník Fata Morgana, Tropická část - oprava systému MaR
Odběratel:	Botanická zahrada hlavního města Prahy
Kontaktní os.:	Ing. Jan Šach
Datum:	19.04.2022
Nabídka č.:	nab-081-22
Podklady:	projekt MaR - Skutečný stav

1. Popis

Předmětem cenové nabídky je oprava řídicího systému MaR do tropické části skleníku Fata Morgana.

Stávající rozvaděč M+R6 je v nevyhovujícím stavu díky vlivu prostředí (vlhkost) a doby prvotní instalace v roce 2002. Z důvodu spolehlivosti navrhujeme kompletní výměnu silových prvků ve stávajícím rozvaděči včetně modernizace řídicího systému. Tento systém splňuje všechny současné bezpečnostní požadavky z oblasti IT. Systém bude integrován do nového serveru (Schneider Electric), kde je již zprovozněna chlazená část a systém chlazení.

Dodávka obsahuje:

- HW
 - desku do rozvaděče M+R6
 - řídicí systém
 - silové prvky, sondy zaplavení
- zapojení
 - provedení změn zapojení v rozvaděči
 - zapojení všech prvků na obou koncích
- SW
 - řídicí algoritmy - kontroléry
 - grafická nadstavba – vizualizace
 - integrace do COP (Enterprise Server)
- zprovoznění
 - oživení
 - nastavení
- projektovou dokumentaci
 - doplnění změn do projektové dokumentace MaR

Poznámka:

Z důvodu zabezpečení klimatu v tropické části skleníku bude potřebný čas pro rekonstrukci co nejvíce minimalizován. Toho bude docíleno včasnou připraveností dodávaného HW a využitím stávající kabeláže. Vzhledem k pozici rozvaděče (chodba užívaná veřejností) bude nutné zabezpečit pracovní prostor pro montážní práce v rozvaděči.

2. Specifikace**Rídící systémy MaR**

Funkce	Typ	Výrobce	Počet ks
MR6			
Nap.zdroj 24 VAC/VD	SXWPS24VX10001	Schneider	1
SmartX automat AS-F	SXWASPXXX10001	Schneider	1
Modul 16-UI	SXWUI16XX10001	Schneider	1
Modul 16-DI	SXWDI16XX10001	Schneider	1
Modul 12-DO spín.	SXWDOA12X10001	Schneider	5
Svork. pro nap.z.	SXWTBPSW110001	Schneider	1
Svork. pro AS-P	SXWTBASW110002	Schneider	1
Svork. pro I/O	SXWTBIOW110001	Schneider	7
S-Kabel	SXWSCABLE10002	Schneider	1
Ethernet switch mini	10/100, 8 port	roline	1

Rozvaděče

Funkce	Typ	Výrobce	Počet ks
Montážní panel zdroj 24VDC	ECMP2012-- NDR-240	Schrack MEAN WELL	1 1
Vypínač 63A/3p	BM900016--	Schrack	1
Svodič přepětí	IS111340--	Schrack	1
Proud.chránič 25A/4p	AR002103--	Schrack	1
Mot.spouštěč 2P/4	BE400208--	Schrack	2
Jistič 6A/1/B	AM018106--	Schrack	5
Pom.kontakt 1P	AM900099--	Schrack	4
Jistič 10A/1/B	AM018110--	Schrack	1
Jistič 16A/1/B	AM018116--	Schrack	1
Jistič 6A/1/B	AM018106--	Schrack	4
Jistič 2A/1/B	AM018102--	Schrack	1
Jistič 4A/1/B	AM018104--	Schrack	3
Jistič 2A/1/B	AM018102--	Schrack	20
Proud.chránič+jistič1C	BO618610--	Schrack	3
Svodič přepětí 1f	IS010111--	Schrack	1
Signálka230V LEDg	AZ106800--	Schrack	5
Přepínač M-0-A	IN086122--	Schrack	23
Svorka s poj. ASK2S	IK641004--	Schrack	50
Svorka YBK 2,5	IK610002--	Schrack	95
Svorka YBK 2,5 m	IK611002--	Schrack	20
Svorka YBK 2,5 zř	IK632002--	Schrack	20

Přístroje

Funkce	Typ	Výrobce	Počet ks
Sonda zaplavení	SZ1	Regmet	9

3. Přehled cen

Položka	
Řídicí systémy MaR	71 637 Kč
Rozvaděče - materiál a vnitřní zapojení	73 678 Kč
Rozvaděče - zapojení přístrojů	44 336 Kč
Přístroje - materiál	7 576 Kč
Přístroje - montáž	3 510 Kč
Centrální operátorské pracoviště (COP)	0 Kč
Osvětlení	0 Kč
Programové vybavení celkem	91 530 Kč
Kabeláž	0 Kč
Koordinace, inženýrská činnost	4 581 Kč
Oživení, najetí regulace	95 429 Kč
Doprava	6 480 Kč
Revize	14 136 Kč
Návody, zaškolení	11 592 Kč
Komplexní zkoušky	33 120 Kč
Dodávka celkem	457 605 Kč
Projekt	40 429 Kč
Cena celkem	498 034 Kč

Cena je stanovena bez DPH.

Nabídka neobsahuje cenu za stavební přípomoc.

Záruka na provedené práce a řídicí systémy:

Záruka na ostatní přístroje dle výrobců.

24 měs.

Platnost nabídky je tři měsíce.

Vypracoval :
Petr Machulda

Schválil :
Ing. Arnošt Dittrich CSc