

Smlouva o dílo

uzavřené podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

- 1. Objednatel:** **VODÁRNA PLZEŇ a.s.**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Plzni, v oddílu B, vložka 574
IČO: 25205625
DIČ: CZ25205625
se sídlem: Malostranská 143/2, Doudlevice, 326 00 Plzeň
zastoupený: generálním ředitelem
zástupce pověřený jednáním ve věcech
a) smluvních: generální ředitel
b) technických: provozní ředitel

a

- 2. Zhotovitel:** **FOXON s.r.o.**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Ústí nad Labem, v oddílu C, vložka 25820.
IČO: 27358917
DIČ: CZ27358917
se sídlem: Česká 615/25, 463 12 Liberec 25 - Vesec
zastoupený: prokura
zástupce pověřený jednáním ve věcech
a) smluvních: prokura
b) technických: aplikační inženýr

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla dle této smlouvy a objednatel k převzetí díla a k zaplacení smluvní ceny za dílo, a to za podmínek v této smlouvě uvedených.

Článek II. PŘEDMĚT DÍLA A PODMÍNKY SMLOUVY

1. Předmětem plnění této smlouvy je **realizace náhrady současné radiové komunikace** dle technického řešení obsaženého v cenové nabídce zhotovitele ze dne 6. 9. 2022, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. (dále jen „dílo“).

2. Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit ujednanou cenu.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení díla a že disponuje sám i se subdodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
4. V rámci provádění díla je zhotovitel povinen provést a zajistit plnění a činnosti výslovně ve smlouvě uvedené, jakož i plnění další ve smlouvě neuvedené, je-li takové plnění nezbytné ke splnění účelu vyplývajícího ze smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost k provedení díla.

Článek III. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na díle nejpozději do čtyř (4) týdnů od uzavření této smlouvy. Zahájení prací je zhotovitel povinen oznámit objednateli nejpozději do tří (3) pracovních dnů od jejich zahájení prostřednictvím kontaktních osob oprávněných jednat v technických záležitostech.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do **28. 2. 2023**.
3. Místem plnění díla jsou objekty vodohospodářské infrastruktury uvedené v cenové nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Článek IV. CENA

1. Cena za provedení díla a splnění veškerých povinností dle této smlouvy se sjednává v souladu se zaslanou cenovou nabídkou ve výši:

Cena díla celkem 2.995.000 Kč bez DPH

2. K ceně bez DPH bude přičtena DPH dle platných právních předpisů.
3. Cena za dílo je dohodnuta na základě cenové nabídky zhotovitele jako cena pevná po celou dobu provádění díla a jde o konečnou výši ceny díla obsahující veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla a splněním veškerých povinností dle této smlouvy včetně odměny za poskytnutí licence.

Článek V. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude objednatelem placena zhotoviteli měsíčně podle skutečně provedených prací v daném měsíci, uvedených ve zprávě o postupu prací.

2. Podkladem pro úhradu ceny díla je faktura, která musí obsahovat, údaje, jež musí obsahovat daňový doklad, označení banky a číslo účtu, na který má být platba uhrazena. Splatnost faktury se stanovuje v délce třiceti (30) ti dnů ode dne jejího doručení objednateli.
3. Objednatel neposkytuje zálohy.
4. Zhotovitel je povinen na faktuře vyznačit číslo smlouvy a popis plnění, za jejichž provedení požaduje úhradu ceny. Přílohou faktury bude předávací protokol dle čl. VIII této smlouvy nebo zpráva o postupu prací dle čl. V odst. 1 této smlouvy podle toho jakou platbu požaduje zhotovitel uhradit. Objednatel je oprávněn fakturu zhotoviteli vrátit, jestliže tato nemá náležitosti daňového dokladu či neobsahuje smluvně ujednané údaje. Po tuto dobu není objednatel v prodlení s úhradou faktury, nová lhůta splatnosti počíná plynout po doručení opravené faktury.
5. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.
6. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížít všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.

Článek VI.

ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně a včas dle této smlouvy.
2. Práva objednatele z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět díla při přechodu škody na objednatele, byť se projeví až později. Právo objednatele založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením povinnosti.
3. Prodávající poskytne objednateli záruku za jakost díla ve smyslu ust. § 2113 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník: zhotovitel se zavazuje, že dílo bude po určitou dobu (záruční doba) způsobilé k použití pro účel vyplývající ze smlouvy a že si zachová obvyklé vlastnosti.
4. Záruční doba činí 24 měsíců. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání řádně provedeného díla.
5. Objednatel je povinen vady písemně nebo elektronicky formou e-mailové zprávy uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to na číslo servisního telefonu
[REDACTED]

6. Zhotovitel je povinen nejpozději do tří (3) pracovních dnů po oznámení výskytu vady písemně nebo elektronicky formou e-mailové zprávy oznámit objednateli, zda uplatněnou vadu uznává včetně způsobu a lhůty jejího vypořádání nebo z jakých důvodů uplatněnou vadu neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že vadu uznává v plném rozsahu.
7. Zhotovitel je povinen zahájit úkony směřující k odstranění řádně oznámené vady ve lhůtě do pěti (5) pracovních dnů od uplatnění práv z vadného plnění / záruky za jakost.

Článek VII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY
--

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným ujednáním oboustranně podepsaným osobami oprávněnými jednat ve věcech smluvních.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy, dle ustanovení § 2002 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména prodlení smluvní strany se splněním jakéhokoliv závazku ze smlouvy o více než 30 dní.
4. Nepodstatným porušením smlouvy se rozumí prodlení se splněním některé z povinností, sjednaných touto smlouvou. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit z důvodu nepodstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, pokud tato nesplní povinnost, s jejímž splněním je v prodlení, ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě v délce alespoň deseti dnů, která jí k tomu byla poskytnuta.
5. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, či dle zákona, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. Odstoupení musí být prokazatelně doručeno druhé smluvní straně.

Článek VIII. ODEVZDÁNÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA
--

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli na základě písemného oboustranně podepsaného a datovaného předávacího protokolu.
2. Zhotovitel dnem předání díla poskytuje objednateli licenci k užití díla v rozsahu obvyklém vyplývajícím z účelu této smlouvy.

Článek IX. SANKCE

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla se zhotovitel zavazuje zaplatit za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši ■■■ % z ceny díla.

2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením prací na díle se zhotovitel zavazuje zaplatit za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši ■■■ % z ceny díla.
3. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení dle výše stanovené právními předpisy, a to za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení zhotovitele povinnosti mlčenlivosti dle čl. X této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé porušení takovéto povinnosti.
5. Nárok na zaplacení smluvní pokuty vzniká na základě vyúčtování smluvní pokuty k zaplacení. Splatnost smluvní pokuty stanoví objednatel.
6. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuta může být objednatelem započtena vůči dosud nezaplaceným nárokům zhotovitele, a to i před jejich lhůtou splatnosti.
7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost zhotovitele ke splnění svého závazku.
8. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu.
9. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele odstoupit od smlouvy. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu

Článek X. MLČENLIVOST

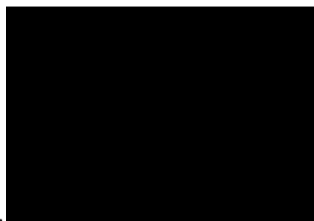
1. Obě smluvní strany se zavazují během plnění této smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se vzájemně dozví v souvislosti s plněním této smlouvy. Smluvní strany výslovně sjednávají, že povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na údaje, které je objednatel povinen poskytnout podle zákona o zadávání veřejných zakázek, zákona o registru smluv nebo zákona o svobodném přístupu k informacím nebo jiného výslovně neuvedeného právního předpisu.

Článek XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění v registru smluv zajišťuje objednatel.
2. Smluvní strany se výslovně dohodly na tom, že okamžikem provedení díla se zhotovitel zavazuje poskytovat služby dle čl. 1.2 smlouvy o poskytování servisních služeb uzavřené mezi stranami 7. 12. 2021 i k předmětu díla dle této smlouvy.
3. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy. Prohlašují shodně, že smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, že nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich.

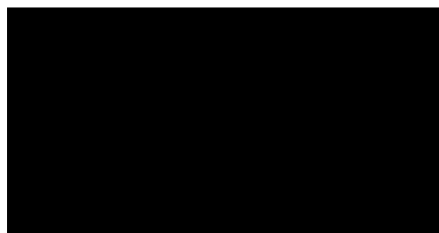
Příloha č. 1 – Cenová nabídka ze dne 6. 9. 2022

V Plzni dne-7-11-2022.....

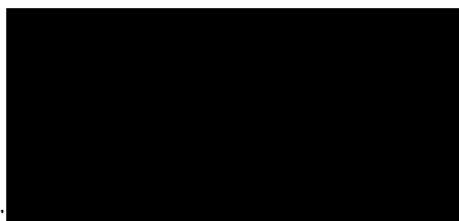


VODÁRNA PLZEŇ a.s.

generální ředitel



V Liberci dne24-10-2022.....

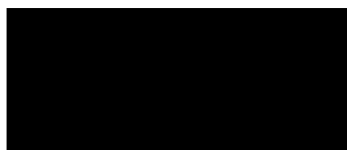


FOXON s.r.o.

prokura

Náhrada rádiové komunikace

Rollout - 1

Autor:**Datum:**

6. 9. 2022

Projekt číslo:**Nabídka číslo:****Verze dokumentu:**

1.0

Platnost dokumentu do:

30. 09. 2022

Poskytovatel:FOXON s.r.o.
Česká 615/25
463 12 Liberec 25IČO: 27358917
DIČ: CZ27358917**Poptávající:**VODÁRNA PLZEŇ a.s.
Malostranská 143/2, Doudlevice (Plzeň 2-Slovany),
326 00 PlzeňIČ: 25205625
DIČ: CZ225205625**Kontaktní osoba za poptávajícího:**

1. Předmět nabídky

Předmětem této nabídky je realizace náhrady současné rádiové komunikace. Jedná se rollout, předchozího pilotního projektu, na kterém došlo k ověření navrženého řešení.

Nabídka vychází z dříve realizované analýzy současného stavu.

Technické řešení této nabídky je přesně dle závěru analýzy a pilotního projektu.

- zachování rádiové komunikace jako velice bezpečného a zaručeného systému
- výměna radio modemů – Racom Ripex2
- úprava na straně stanice (PLC) a zároveň na straně dispečinku (databáze, vizualizace)
- nahrazení současného komunikačního protokolu, otevřeným protokolem Modbus

Rozsah rolloutu:

Objekt	Radiomodem	Update PLC
Úhlavská – Homolka	ANO	
Slovany II.	ANO	
Božkov	ANO	
Beneše	ANO	ANO
Bory	ANO	
Žlutická	ANO	ANO
Sylván	ANO	ANO
Sytná	ANO	ANO
Starý Plzenec	ANO	ANO
Dýšina	ANO	ANO
Radčice	ANO	

Z důvodu nedostupnosti hardware na současném trhu není možné v rámci této nabídky dokončit výměnu u vybraných objektu.

Konkrétně se jedná o nedostupnost komunikačních karet pro řídicí jednotky Saia. V tabulce jsou označeny ve sloupci „Update PLC“. U těchto objektů dojde k instalaci radiomodemu a přípravě programu v PLC.

Společnost FOXON již komunikační karty objednala, a dle dodavatele budou dostupné na jaře příštího roku (2023). Dodávka a instalace komunikačních karet není součástí této nabídky. Vznikne separátní nabídka na začátku roku 2023.

2. Technické řešení

Základním principem je převod komunikace na komunikaci založenou na IP adrese. Tím bude dosaženo nezávislosti přenosu dat na použitém protokolu i fyzické vrstvě komunikace. Z pohledu řídicího systému stanice je potom jedno jestli k přenosu dochází po radiové síti, síti operátora, optickém kabelu, mikrovlnném spoji nebo jinou technologií.

Zároveň se změnou fyzické vrstvy komunikace nutně musí dojít k úpravě SW stanic. Této změny bude využito k převodu komunikace na standardní otevřený a široce podporovaný protokol Modbus.

Na straně dispečinku potom bude komunikační bod tvořen OPC serverem KEPServerEx, OPC server bude obsahovat konfiguraci komunikací a bude zodpovědný za vykomunikování veškerých dat z a do stanic. OPC server Kepware (PTC) podporuje více typů rozhraní k nadřazeným systémům a stane se tak komunikační platformou otevřenou budoucím změnám. Zároveň podporuje i rozhraní OPC DA 2.0 využívané současnou SCADA aplikací MSCADA.

Jako fyzická vrstva komunikací ve vodárenské síti bude použit IP radiomodem Racom Ripex2. Při převedení sítě do koordinovaného pásma 406-409MHz.

Výsledná síť bude plně routovatelná IP síť umožňující vytváření zálohovaných tras. Tedy řešení umožní provoz na existujících páteřních komunikačních linkách tam kde jsou k dispozici (optické kabely, mikrovlnné spoje apod.) s tím, že rádiový přenos by pro tyto trasy sloužil jako záloha pro případ výpadku spoje. Řešení je pak zároveň transparentní z pohledu komunikace dispečink-vodárenský objekt.

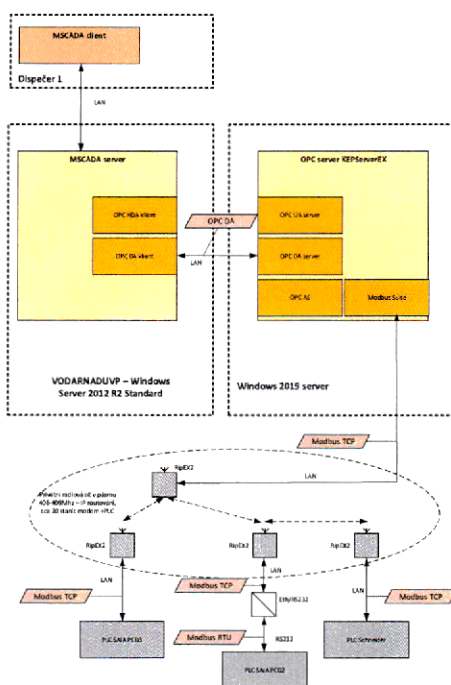


Schéma komunikace pro distribuční síť

Detailní popis řešení je v dokumentu „FOXON návrh upgrade radiové sítě“ verze 1.0.

3. Protiplnění

Bezproblémový průběh projektu vyžaduje od *Poptávajícího* následující součinnost:

- Spolupráce osob zodpovědných za jednotlivé objekty
- Přístup do všech jmenovaných objektů, technologií
- Poskytnutí všech relevantních podkladů, informací, dokumentů a záloh

4. Cena

Hardware	Kusů	Cena v Kč (bez DPH)
Racom Ripex2	11	
Instalační materiál		
Služby		Cena v Kč (bez DPH)
Instalace a nastavení radio modemů		
Úprava stanic (PLC) na objektech		
Úprava na straně dispečinku – vizualizace a archivace		
Testování a ladění řešení		
Vypracování dokumentace		
Ostatní náklady (cestovné, ubytování, projektové vedení)		
CELKEM		2 995 000

Všechny položky jsou nedílnou součástí cenové nabídky.

5. Termíny

Datum zahájení projektu: do 4 týdnů po objednání (v závislosti na dostupnosti hardware)
 Datum předání projektu: max. 7 týdnů od zahájení projektu (v závislosti na součinnosti *Poptávajícího*).

6. Platební podmínky

Fakturace proběhne na základě předávacího protokolu. Platba bude provedena bankovním převodem. Splatnost faktur 30 dní.

7. Záruka

Záruční doba na provedené práce činí 24 měsíců na práce dodané *Zhotovitelem* nebo jeho subdodavateli. V době platnosti záruky poskytuje *Zhotovitel* reakční dobu do 5 pracovních dnů – do pěti pracovních dnů stanoví postup a započne s odstraněním závady.

8. Prohlášení

Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat uváděnou činnost dle této nabídky a že při jejím plnění bude postupovat s odbornou péčí v souladu s obecně závaznými podmínkami a technickými normami.

Garancí kvality je i zavedený a dlouhodobě využívaný standard ISO 9001:2015.