

SMLOUVA O DÍLO
Č. j. KRPK-49490- /ČJ-2017-1900VZ

*Uzavřena v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění, mezi těmito smluvními stranami:*

„Objednatel“

Česká republika - Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje

Sídlo: Závodní 386/100, 360 06 Karlovy Vary - Dvory

IČ: 72051612

DIČ: CZ72051612

Zastoupená: Ing. Martina Krišková - náměstek ředitele pro ekonomiku

Bankovní spojení:

Kontaktní osoba:



a

„Zhotovitel“

Pavel Červenka,

Sídlo:

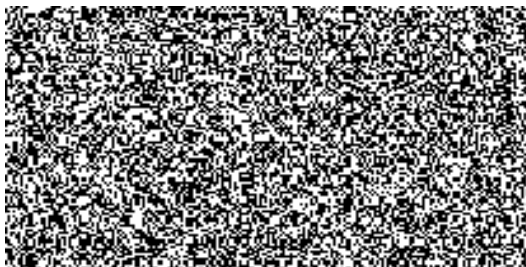
IČ:

DIČ:

Zastoupená:

Bankovní spojení:

Kontaktní osoba:



**I.
Předmět a místo plnění**

Zhotovitel se zavazuje, že v souladu s podmínkami objednatele stanovenými ve specifikaci předmětu plnění zakázky uvedené v příloze č. 2 k požadavkovému listu veřejné zakázky č. j. KRPK-49490-1/ČJ-2017-1900VO, která je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1 a v rozsahu popsaném v technické zprávě, která je součástí projektové dokumentace a nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 2 provede:

„Opravu nefunkční regulační stanice ÚT v objektu Krajského ředitelství policie Karlovarského kraje na adrese Chodov, Staroměstská 18, PSČ 357 35 – Obvodní oddělení Policie České republiky Chodov“

**II.
Doba a podmínky plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na předmětném díle nejpozději do pěti dnů od účinnosti této smlouvy a dokončit a předat dílo objednateli nejpozději do 30. srpna 2017. Termín dokončení je možné zkrátit, nesmí však dojít k nedodržení technologických postupů a lhůt a ani ke zhoršení kvality nebo rozsahu díla.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že podle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registraci smluv, nabývá smlouva, na níž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.

**III.
Cena díla a platební podmínky**

1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla ve výši:	149 985,55 Kč
Cena díla bez DPH	123 955,- Kč
DPH 21%	26 030,55 Kč
CELKEM včetně DPH	149 985,55 Kč

Slovy: jednostočtyřicettisícdevěttisícdevětsetosmdeáspět korun 55/100

2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením předmětu díla.
3. Cena díla je považována za cenu nejvýše přípustnou.
4. Jakákoliv záloha se nepřipouští.
5. Práce bude fakturována na základě objednatelem odsouhlasené provedené práce.
6. Objednatel uhradí fakturovanou částku do 30 dnů od obdržení faktury vystavené na adresu objednatele, tj. Česká republika – Krajské ředitelství policie Karlovarského

kraje, Závodní 386/100, 360 06 Karlovy Vary – Dvory a doručí ji na adresu – Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje, odbor specializovaných činností, ul. Jednoty 1773, 35601 Sokolov.

7. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené daňovými a účetními předpisy a musí obsahovat číslo smlouvy o dílo. Nebude-li takové náležitosti obsahovat, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli, aniž by se tímto postupem dostal do prodlení s její splatností.
8. Faktura bude hrazena převodním příkazem.
9. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
10. Přílohou faktury bude položkový rozpočet s uvedením místa provedených prací, skutečně spotřebovaného materiálu (druh, počet kusů), rozpis provedené práce a ostatní účtované náklady (dopravné, tlaková zkouška apod.), cena za měrnou jednotku, celková cena bez DPH, DPH a cena celkem včetně DPH.

IV.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel má právo do 5 kalendářních dnů od podpisu smlouvy o dílo upozornit objednatele na práce související s předmětem plnění, které nebyly uvedeny v zadávacích podmínkách objednatele. Po této lhůtě nebude objednatel akceptovat jakékoliv požadavky zhotovitele na prodlužování termínu dokončení a zvyšování ceny díla a zhotovitel provede tyto práce na vlastní náklady.
2. Zhotovitel vede o prováděných pracích stavební deník s denními záznamy. Podrobnosti vedení stavebního deníku a zápisů do něj jsou uvedeny v příslušných právních předpisech.
3. Žádný zápis do stavebního deníku není způsobilý zvýšit cenu díla stanovenou dle této smlouvy.
4. Zhotovitel odpovídá za průběh prací, včetně pořádku na pracovišti a za dodržování bezpečnosti práce pracovníky provádějícími dílo.
5. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby během realizace díla nedošlo ke škodám na majetku objednatele a v případě, že k takové škodě dojde, plně za ni odpovídá zhotovitel. Případné vzniklé škody je zhotovitel povinen na své náklady bez zbytečného odkladu odstranit nebo uhradit ve skutečné výši do 30 dnů po výzvě objednatele.
6. Zhotovitel je povinen dbát na dodržování protipožárních předpisů.
7. Zhotovitel předá objednateli prohlášení o vlastnostech materiálů použitých při realizaci díla. Při realizaci použije pouze suroviny, materiály a výrobky, které jsou schváleny nebo certifikovány. Doklady o certifikaci bude předkládat objednateli průběžně, nejpozději však před zabudováním.
8. Součástí díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla v rozsahu zadávací dokumentace nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.
9. Dílo musí být provedeno plně v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení. Materiály, výrobky, postupy a služby musí plně vyhovovat veřejné zakázce.

10. Zhotovitel dodá před započítím díla harmonogram prací.
11. Při předání staveniště dodá zhotovitel objednateli seznam všech pracovníků, kteří se budou pohybovat na pracovišti, kde bude dílo realizováno.
12. Dílo bude realizováno v pracovních dnech mezi 7:00 a 15:30 hod. a po domluvě i o víkendech a svátcích.
13. Zhotovitel po dokončení díla provede tlakovou zkoušku, o které sepíše protokol a následně ho předá objednateli.
14. Zhotovitel zajistí pro objednatele proškolení obsluhy a údržby MaR.
15. Zhotovitel zajistí na svůj náklad likvidaci veškerého odpadu, který vznikne v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

V.

Povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli prostory předmětu plnění díla v termínu dle dohody, nejpozději však v den zahájení prací, a zajistí zhotoviteli přiměřený přístup k místu provádění díla. O předání prostor bude vyhotoven písemný záznam, který bude přiložen ke smlouvě.
2. Čerpání energií bude probíhat ze stávajících rozvodů v místě rekonstrukce.
3. Objednatel nebude zajišťovat skládky, ani hradit poplatky za uložení, včetně dopravy.
4. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu díla a zhotovitel je povinen objednateli tuto kontrolu umožnit.
5. Objednatel je povinen za dokončené a bez závad převzaté dílo včas zaplatit cenu dohodnutou dle této smlouvy.

VI.

Předání díla

1. Dílo je považováno za dokončené, pokud jsou dokončené veškeré práce. Součástí díla budou i případné předepsané certifikáty, záruční listiny apod.
2. Dílo, které není řádně ukončeno, dílo s vadami a nedodělky bránícími provozu, či dílo, ohledně jehož předmětu zhotovitel neodevzdal objednateli potřebné, sjednané a povinné doklady a dokumentaci, není objednatel povinen převzít. Odstranění drobných vad a nedodělků bude řešeno s termínem odstranění v předávacím protokolu díla.
3. Převzetí díla bude provedeno formou zápisu – předávací protokol, který podepší odpovědní pracovníci obou smluvních stran. Zápis bude obsahovat též soupis eventuálně zjištěných vad a nedodělků s dohodnutými lhůtami pro jejich odstranění.
4. Zhotovitel je povinen vyklidit a uklidit prostor do 5 kalendářních dnů od podepsání zápisu o převzetí díla.

VII.

Odpovědnost za vady

1. Záruka na veškeré dodávky materiálu je poskytována v souladu se zárukou

poskytovanou výrobcí. Záruka na práci je poskytována v délce 60 měsíců (slovy šedesát měsíců) a běh záruční doby se počítá ode dne následujícího po dni převzetí díla.

2. Výskyt eventuálních záručních vad oznámí objednatel zhotoviteli spolu s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a zhotovitel je povinen vady odstranit do 10 kalendářních dnů, nedohodne-li se s objednatelem jinak.
3. Lhůta pro zahájení odstraňování vady díla charakteru havárie se stanovuje na dobu do 48 hodin po nahlášení objednatelem.

VIII. Sankce

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za nedodržení termínu dokončení a předání díla smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla včetně DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
2. Za prodlení objednatele s úhradou faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení v souladu s ustanovením občanského zákoníku, v platném znění, z fakturované částky včetně DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
3. V případě nesplnění termínu k odstranění záručních vad nebo nedodělků zjištěných při přebírání díla, či bezdůvodného přerušení díla a jeho nedokončení, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,-Kč za každý, byť i započatý den prodlení. V případě svévolného přerušení díla je smluvní pokuta počítána od následujícího dne po dni přerušení prací na díle.
4. Povinnost uhradit smluvní pokutu/úrok z prodlení vzniká dnem doručení výzvy k její/jeho úhradě povinné straně s dobou splatnosti 30 dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel podstatným způsobem smlouvu poruší.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje mimo jiné případ, kdy zahájení nebo postup prací zhotovitele ohrožuje objednatele vznikem prodlení v termínu dokončení díla či vznikem nepřiměřených stavebních a provozních nákladů, kdy ze strany zhotovitele nejsou dodržovány technologické postupy a předepsaná kvalita díla, na což byl zhotovitel předem písemně upozorněn se stanovením opatření k nápravě a dále svévolné ukončení díla a nepokračování v něm i přes výzvy objednatele.
4. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele je též zhotovitelovo podání návrhu na prohlášení konkurzu na svůj majetek ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), nebo bude prohlášen konkurz na majetek zhotovitele na základě návrhu věřitele zhotovitele či bude na základě rozhodnutí soudu ustanoven předběžný správce konkurzní podstaty pro zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., anebo bude zhotovitelem podán

návrh na vyrovnání ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb.; Jestliže zhotovitel vstoupil do likvidace.

5. Po doručení rozhodnutí objednatele o odstoupení od smlouvy, zastaví zhotovitel ihned další provádění prací na díle. Neprodleně bude provedeno předání a převzetí rozestavěného díla zápisem smluvních stran a vyúčtování provedených prací.

X.

Závěrečná ujednání

1. Práce nad rámec předmětu plnění dle této smlouvy vyžadují předchozí dohodu smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Pokud zhotovitel provede tyto práce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, považuje se cena těchto prací za smluvní pokutu za porušení smluvních ujednání o ceně díla dle této smlouvy zaplacenou zhotovitelem objednatelem. Zhotovitel je povinen s objednatelem dohodnout veškeré změny při realizaci předmětu díla, které by mohly zvýšit nebo snížit cenu díla nebo prodloužit termín dokončení, před jejich provedením, formou dodatku k této smlouvě.
2. Případné vícepráce spojené s předmětem díla dle této smlouvy, musí být předloženy objednateli k odsouhlasení formou změnových listů. Po odsouhlasení budou předmětem jednání o uzavření dodatku k této smlouvě.
3. V případech v této smlouvě výslovně neuvedených platí pro obě smluvní strany ustanovení občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů a obchodní zvyklosti.
4. Jakákoli ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
5. Smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným: „Dodatek ke smlouvě o dílo“.
6. Za objednatele je ve věcech technických oprávněna jednat [redacted]
7. Za zhotovitele je ve věcech technických oprávněn jednat [redacted]
8. Smlouva je sepsána ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

Příloha č. 1

specifikace předmětu plnění zakázky uvedená v příloze č. 2 k požadavkovému listu veřejné zakázky č. j. KRPK-49490-1/ČJ-2017-1900VO

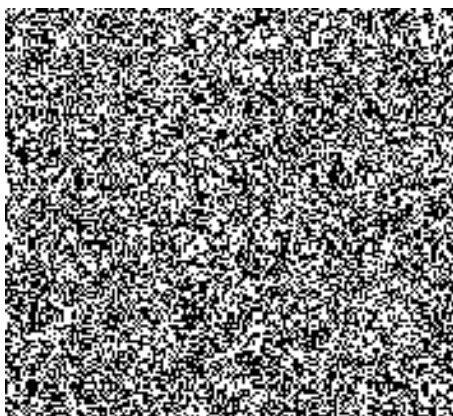
Příloha č. 2

technická zpráva, která je součástí projektové dokumentace

Příloha č. 3

cenová nabídka

V Sokolově dne 11. 8. 2017



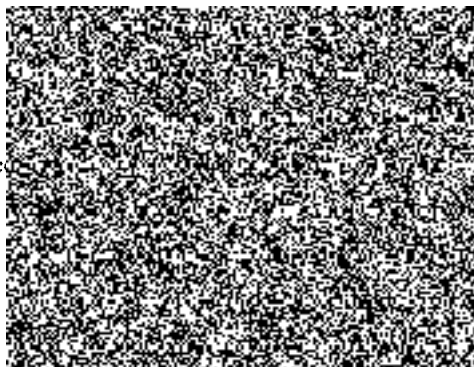
V Sokolově dne 11. 08. 2017

Specifikace předmětu plnění zakázky

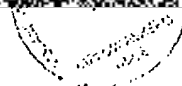
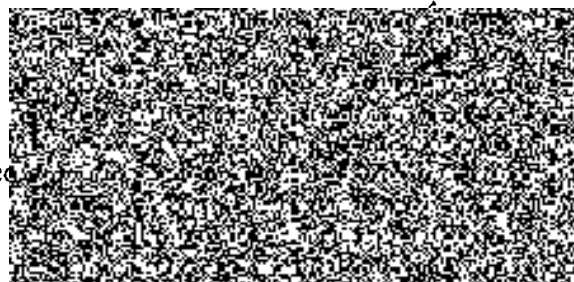
Předmětem plnění této VZMR je provedení opravy stávající nefunkční předávací stanice ústředního vytápění (ÚT) dle zpracované projektové dokumentace (PD - viz příloha), kterou vyhotovil autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb. Oprava stávající regulační stanice ÚT bude provedena v rozsahu popsaném v technické zprávě, která je součástí PD:

- Stávající nefunkční regulační stanice bude demontována, zůstanou pouze uzavírací armatury s filtry na zpátečce a na přívodu. Za tyto armatury bude osazena předávací a regulační stanice, která bude namontována na ocelovém rámu na zdi.
- Stanice bude ve své primární části osazena dvoucestným tlakově nezávislým regulačním ventilem s pevným zkratem. Stávající nefunkční dvoucestný ventil bude demontován. Součástí ventilu bude integrovaný regulátor diferenčního tlaku. Za použití tohoto regulačního ventilu dojde k hydraulickému oddělení přívodu z CZT. Za regulačním ventilem bude osazeno obdřhové čerpadlo a ve zpátečce regulační stanice bude osazena statická vyvažovací armatura, které bude sloužit k doladění průtoku sekundární strany. Změny průtoku a tlaku sekundární strany z důvodu uzavírání termostatických ventilů budou řešeny čerpadlem dimenzovaným na proporční tlak,
- Měřič spotřeby tepla dodavatele topné vody bude instalován před regulační stanicí na zpětném potrubí. Při montáži regulační stanice bude proveden na potrubí montážní otvor včetně osazení příslušných redukcí pro měřič, který dodá správce tepelné sítě,
- Regulační ventil bude osazen pohonem, který bude ovládat systém MaR, na kterém budou nastaveny požadované teploty a teplotní útlumy v objektu. Vstupní voda do objektu bude zároveň upravována dle venkovního čidla a také v závislostech na požadovaných vnitřních teplotách,
- Potrubí pro regulační stanici bude použito ocelové svařované plamenem a obloukem. Na ocelovém potrubí bude proveden nátěr proti korozi 1x základní a 2x vrchní. Tepelné izolace budou provedeny náplečným pouzdem na potrubí a povrchovou úpravou AL plech tl. 0,6 mm.
- Konečné nastavení a seřízení systému MaR bude provedeno na začátku topné sezóny, nejpozději do 30. 11. 2017
- Zhotovitel zajistí proškolení obsluhy a údržby MaR
- Zhotovitel zajistí na svůj náklad likvidaci veškerého odpadu, který vznikne v souvislosti s realizací díla, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zprac



ve



Vypocoval :		Vedoucí projektu :		Autorizace :		Paré :	
Pavel Stejskal AT		Pavel Stejskal AT					
Kreslil :		Odpovědný projektant :					
Pavel Stejskal AT		Pavel Stejskal AT					
Investor :							
Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje Závodní 386/100, 360 06 Karlovy Vary - Dvory							
Stavba :							
Úprava regulační stanice ÚT Chodov, Staroměstská 18							
Objekt :				Formát :		Datum :	
Technika prostředí staveb – ÚT				A4		03/2017	
Část :				Stupeň :		Číslo zakázky :	
Regulační stanice ÚT				DSP+PDPS		0122017	
Obsah :				Měřítko :		Číslo plátny :	
Technická zpráva						D.1.4a1	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Regulační stanice ÚT

1 .Podklady pro vypracování

- 1.Požadavky investora
- 2.katastrální mapa území
- 3.situování stávajících sítí
- 4.mapové podklady
- 5.platné předpisy a normy

2.Napojení na sítě technické infrastruktury

Stávající regulační stanice je napojena na CZT

4.Vliv stavby na životní prostředí

Stavební část – technologie , nemá negativní vliv na životní prostředí.

5.Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a dalších platných bezpečnostních předpisů.

6.Požárně bezpečnostní řešení stavby

Odpadá

7. Technické řešení – Regulační stanice

Všeobecně :

Jedná se o opravu stávající předávací stanice ÚT. Stávající stanice je vybavená čtyřcestným směšovacím ventilem komextherm bez funkčního elektrického pohonu a bez funkční regulace. Čtyřcestný ventil je nastaven pevně zřejmě na odhadovaný průtok okruhem ÚT. Jelikož je na vstupu zatížen diferenčním tlakem 60kPa ze stávající přípojky ÚT a stávající VS jeho autorita vůči diferenčnímu tlaku je nízká a ventil nespĺňuje regulační funkci i v případě, že by byl připojen na el.servopohon. Při jeho otevření na 30% by se do okruhu ÚT přivedl 100% průtok. Stávající instalované zařízení pro regulaci a provoz stanice jsou nefunkční a neopravitelné, za hranicí životnosti. V souvislosti s údržbou objektů a jejich zařízení bude stávající nefunkční zařízení (směšovací ventily, regulace, čerpadla apod.) nahrazeno novým zařízením, které zajistí její hospodárný provoz.

Technické řešení:

Objekt – nezateplen

Systém ÚT – stávající – nově osazeny termostatické ventily s termohlavicemi, na zpátečkách uzavíratelné šroubení.

tw1 – 75°C

tw2 - 60°C

Q- 105 l/min

Δp_s – 16 kPa po instalaci TRV ventilů cca 26-28 kPa

diferenční tlak - 60 kPa

Stávající regulační stanice bude demontována. Zůstanou pouze uzavírací armatury s filtrem na zpátečce a na přívodu.

Za tyto armatury bude nově osazena předávací a regulační stanice která bude namontována na ocelovém rámu na zdi.

Předávací stanice bude ve své primární části osazena dvoucestným tlakově nezávislým regulačním ventilem s povným zkratem. Součástí ventilu je integrovaný regulátor diferenčního tlaku.

Ventil OPIMA COMPACT DN 40 bude nastaven na průtok stávající otopné soustavy.

Za použití tohoto regulačního ventilu dojde k hydraulickému oddělení přívodu z CZT.

Za regulačním ventilem bude osazeno oběhové čerpadlo Grundfos Magna3 25-60.

Ve zpátečce regulační stanice bude osazena statická vyvažovací armatura STAD DN50. Tato armatura slouží pouze k doladění průtoku sekundární strany.

Změny průtoku a tedy i tlaku sekundární strany z důvodu uzavírání termostatických ventilů řeší čerpadlo dimenzované na proporciální tlak.

Ostatní uzavírací a měřicí armatury jsou patrné z výkresové části této PD.

Měření spotřeby tepla:

Stávající měřič tepla je osazen v nedaleké výměnkové stanici odkud bude přemístěn na patu objektu.

Měřič bude instalován před regulační stanicí na zpětném potrubí. Při montáži regulační stanice bude proveden na potrubí montážní otvor vč. osazení příslušných redukcí pro měřič, který dodá správce tepelné sítě.

MaR:

Regulační ventil bude osazen pohonem MVE206S, který bude ovládat systém MaR Siemens, na kterém budou nastaveny požadované teploty a teplotní útlumy v objektu.

Vstupní voda do objektu bude ještě upravována dle venkovního čidla a také v závislostech na požadovaných vnitřních teplotách.

System MaR je rovněž patrný z výkresové části této PD.

Potrubí :

Potrubí pro regulační stanici bude použito ocelové EN 10255 svařované plamenem a obloukem.

Ocelové potrubí je použito pouze pro rozvody ve stanici respektive propojení technologie.

Tepelné izolace :

Tepelné izolace budou provedeny návlekovým pouzdrům na potrubí a povrchovou úpravou AL plech tl. 0,6mm

PIPO ALS :

Reakce na oheň A1, 15-250°C $\lambda =$ při 10°C 0,043 Wm/K , cp · 840 J/kg/K

Nátěry :

Na ocelové potrubí bude proveden nátěr proti korozi 1x základní 2x vrchní.

Stavební úpravy:

Vymalování prostoru předávací stanice.

NÁZEV ZBOŽÍ	PART NUM	PC bez DPH	MNOŽSTVÍ	JEDN	CELKEM Kč
IVAR BRA.B1.000 DN65 kulový uzávěr	B100065	5 403,00	4,00	ks	21 612,00
GIA R 910 5/4" kulový ventil	R910X028	620,00	2,00	ks	1 240,00
OPTIMA COMPACT Plus reg.ventil DN40		10 560,00	1,00	ks	10 560,00
MVE 206S 230V el.pohon		7 230,00	1,00	ks	7 230,00
GRUNDFOS čerpadlo MAGNA3 25-60 230 PN6/1		16 300,00	1,00	ks	16 300,00
TA STAD s vyp.2"	52151250	4 953,00	1,00	ks	4 953,00
SIEMENS RVS 43.345/109 ekvit.reg.	RVS43.345/109	7 190,00	1,00	ks	7 190,00
SIEMENS AVS 37.294/509 ovládací panel	AVS37.294/509	3 550,00	1,00	ks	3 550,00
SIEMENS pok.regulátor QAA 55.110/101	QAA55.110/101	2 300,00	1,00	ks	2 300,00
SIEMENS čidlo QAD 36/101	QAD36/101	450,00	1,00	ks	450,00
SIEMENS čidlo QAC 34/101	QAC34/101	680,00	1,00	ks	680,00
SIEMENS SVS 43.345 sada svorek	SVS43.345	920,00	1,00	ks	920,00
SIEMENS AVS 37.294/509 ovládací panel	AVS37.294/509	190,00	1,00	ks	190,00
SIEMENS AVS 92.290/109	AVS92.290/109	125,00	1,00	ks	125,00
IVAR BRA.F7.100 DN50 zpětná klapka	F7100050	3 150,00	1,00	ks	3 150,00
GIA R 910 2" kulový ventil	R910X028	1 450,00	1,00	ks	1 450,00
GIA R 1/2" vypouštěcí kohout	RX11X039	220,00	6,00	ks	1 320,00
IVAR teploměr stonkový		295,00	4,00	ks	1 180,00
Manometr 0-400kPa		275,00	1,00	ks	275,00
Trojcestný kohout pod manometr		486,00	1,00	ks	486,00
Jímka teploměru		125,00	4,00	ks	500,00
trubka ocelová 76x3,2		575,00	4,00	m	2 300,00
trubka ocelová 57x2,9		235,00	3,00	m	705,00
trubka ocelová 38x2,6		153,00	3,00	m	459,00
Materiál celkem bez DPH					89 125,00 Kč
MONTÁŽE					
demontáž stávajícího zařízení			1,00	soub	3500,00
izolace tepelné do pr.150mm	dodávka + montáž		10,00	m	2500,00
nátěry potrubí	dodávka + montáž		10,00	m	500,00
	vč.tlakové zkoušky				
montáž stanice	apod.		1,00	soub	4580,00
montáž MaR	vč.dodávky kabelů	21 750,00 Kč	1,00	soub	21750,00
	do 25m délky				
Montáže (práce) celkem bez DPH					32 830,00 Kč

Ostatní náklady

doprava

2000

1,00 soub

2 000,00 Kč

Cena celkem bez DPH	123 955,00 Kč
DPH 21%	26 030,55 Kč
Cena celkem s DPH	149 985,55 Kč

