



Č.J.:KRPA-44400-6/ČJ-2017-0000-MN-S
Identifikátor:P16V00002082
SMVS: 014V12200 6068

Výtisk: č. 1
Počet listů:5
Přílohy:1/8

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku, zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění

Čl. I. Smluvní strany

1. **Česká republika – Krajské ředitelství policie hl. m. Prahy**
Se sídlem: **Kongresová 2/1666, 140 21 Praha 4 - Nusle**
IČ: **75151472**
DIČ: **CZ75151472**
Zastoupená: **plk. Ing. Pavlem Dombrovským, náměstkem ředitele krajského ředitelství policie hl. m. Prahy pro ekonomiku**
Adresa: **Krajské ředitelství policie hl. m. Prahy**
poštovní příhrádka 122, 110 01 Praha 1
Bankovní spojení: **ČNB Praha 8, pobočka 701**
Číslo účtu: 
Vyřizuje: **Odbor veřejných zakázek**
Tel.: 
Fax: 
e-mail: 
dále jen „objednatel“

2. **TZB Kladno s. r. o.**
Se sídlem: **Třebízského 466, Kladno, 273 09**
IČ: **28428161**
DIČ: **CZ28428161**
zastoupená: **Ing. Alois Maršner**
bankovní spojení: **Komerční banka Kladno**
číslo účtu: 
telefon: 
e-mail: 
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 140 764
ze dne 9. července 2008
dále jen „zhotovitel“

uzavírají,

na základě rozhodnutí zástupce zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky o zadání veřejných zakázek pod č. j.: KRPA-88576-10/ČJ-2017-0000VZ-V ze dne 12.4. 2017 ve smyslu §§ 6, 27 písm. b) a 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v souladu s ustanovením § 2586 a násled. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“),

tuto smlouvu o dílo.

Čl. II.

Předmět smlouvy a podmínky plnění

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést za podmínek v ní sjednaných objednateli „**Provedení modernizace stávající elektrokotelny v objektu Krajského ředitelství policie hl. m. Prahy Ke Střelnici 12, Praha 6**“.

1. Podkladem pro uzavření smlouvy je projektová dokumentace vypracovaná firmou Petlach TZB s.r.o. a Ing. Ivanem Novotným.

Dokumenty, které tvoří nedílnou součást této smlouvy :

- a) Příloha č. 1 – výkaz výměr, včetně jednotkových cen
- b) Příloha č. 2 – harmonogram prováděných prací

V rozsahu projektové dokumentace a výkazu výměr :

- výměnu dvou stávajících stacionárních elektrokotlů o výkonu 2x240 kW za dva nové nástěnné teplovodní elektrokotle o výkonu 2x60 kW
 - pro přípravu TUV výměnu dvou stávajících zásobníků o objemu 1 000 l za dva nové, každý o objemu 750 l s elektrickou topnou přírubou o výkonu 12 kW pro každý z nich
 - úpravu stávajících rozvaděčů silnoproudu a MaR pro nová zařízení včetně doplnění rozvaděčů o elektroměry, které budou sloužit pro měření spotřeby elektrokotlů a ohřevu TUV
 - demontáž stávajících zařízení UT a TUV včetně dvou akumulčních nádrží o objemu cca 20 000 l
 - provedení stavebních připomocí: vybourání části přiček (do kterých jsou vystavěny akumulční nádrže), vybourání soklů pod stávajícími technologickými zařízeními, posouzení únosnosti stávající stěny pro zavěšení nových závěsných kotlů, případně provedení nových nosných prvků, pokládku bezprašné podlahy v prostoru kotelny, provizorní zajištění přípravy TUV, výměnu osvětlovacích těles, vymalování místnosti kotelny
2. Objednatel se zavazuje, že dokončenou akci specifikovanou v čl. II. bodě 1. této smlouvy převezme a zaplatí za její provedení dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dojednanou součinnost.
 3. Zhotovitel bere na vědomí, že technickým pracovníkem při provádění díla je objednatelem zplnomocněn **Ing. Alena Rejmanová – stavební část** (tel.: , p. Zbyněk Vyhnánek – technologická část (tel.: ).
 4. Zhotovitel je při provádění díla a jeho částí povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy a ujednání této smlouvy.

Čl. III.

Cena díla, termín a místo plnění

1. Cena díla a specifikace je stanovena v přílohách číslo 1 a 2 této smlouvy.

Nabídková cena celkem:

cena bez DPH	938 406,00 Kč
DPH 21%	197 065,00 Kč
cena celkem včetně DPH	1 135 471,00 Kč

(Slovy: jeden milion jedno sto třicet pět tisíc čtyři sta sedmdesát jedna korun českých)

2. Nabídková cena je cenou maximální.
3. Místo plnění: **Krajské ředitelství policie hl. m. Prahy – Ke Střelnici 12, Praha 6**
4. Dohodnutou cenu (čl. III. odst. 1) garantuje zhotovitel po celou dobu plnění zakázky.
5. Zahájení prací: 02.05. 2017
6. Dokončení prací: 23.06. 2017
7. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně objednavatele nebude možné dodržet zahájení doby provádění prací, je objednatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější termín. Posouvá se tak i termín ukončení doby plnění, zhotovitelem navržená délka provedení prací zůstává nezměněná.

Čl. IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.
2. Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná po celou dobu realizace díla.
3. Zhotovitel splní smluvní závazek řádným a postupným provedením díla v rozsahu čl. II. a jeho odevzdáním objednateli.
4. Splnění smluvních závazků jednotlivých dílčích plnění bude potvrzeno oběma smluvními stranami na základě předávacích protokolů.
5. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“) až po předání a převzetí dílčích plnění objednateli.
6. Konečná částka; nejméně však 10 % z celkové ceny, bude fakturována až po převzetí díla bez vad a nedodělků objednatel.
7. Splatnost faktury je do 21 dnů po převzetí díla objednatel za předpokladu, že faktura byla doručena do pěti kalendářních dnů od jejího vystavení. Konečná faktura bude vystavena do patnácti dnů po vzniku práva fakturovat, tj. po předání díla, které nebude mít při předání a převzetí jedinou vadu nebo jediný nedodělek. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Nebude-li faktura uvedené náležitosti obsahovat, objednatel má právo ji vrátit zhotoviteli k doplnění či přepracování. Při vrácení faktury uvede objednatel důvod vrácení, v takovém případě se přerušuje lhůta splatnosti, která začíná znovu běžet po doručení opravené faktury objednateli.

Čl. V. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s odevzdáním díla dle čl. III. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05% z celkové ceny díla (vč. DPH) za každý den prodlení.

2. V případě nesplnění termínu sjednaného v zápise o převzetí díla pro odstranění vad či nedodělků, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. Smluvní pokuta pro případ prokázaného nekvalitního / vadného plnění služby zhotovitelem činí 0,5 % z fakturované částky, a to za každé jednotlivé nekvalitní / vadné plnění.
4. Za pozdní úhradu s finančním plněním se sjednává úrok z prodlení 0,05 % z fakturované částky včetně DPH za každý den prodlení z fakturované částky.
5. Splatnost smluvních pokut a úroků z prodlení se sjednává na 15 dnů od předložení vyúčtování druhé straně.

Čl. VI.

Ostatní a závěrečná ustanovení – odpovědnost za vady a záruka.

1. Zhotovitel zajistí realizaci předmětu smlouvy kvalifikovanou osobou odpovídající nárokům na požadovanou činnost, která povede v souladu se stavebním řádem (§ 157/2) jednoduchý denní záznam o stavbě – stavební deník, po celou dobu provádění díla až do odstranění vad a nedodělků.

Zhotovitel je povinen

- před zahájením prací předložit soupis nově instalovaných zařízení (specifikace spotřebičů - název a technická data) k odsouhlasení autorovi projektové dokumentace,
- uvádět v záznamech o stavbě průběh denních prací,
- uvádět ve stavebním deníku případné mimořádné události na stavbě (zejména pracovní úrazy apod.),
- respektovat výkon technického dozoru investora, plnit jeho oprávněné požadavky a umožnit mu trvalý přístup na stavbu,
- umožnit trvalý přístup na stavbu i ostatním orgánům státní správy, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi bezpečnosti práce,
- zpřístupnit všechny dokumenty včetně kopií veškerých záznamů o stavbě.
- dodat dokumentaci skutečného provedení

Zhotovitel může vznášet na objednatele případné další požadavky v souvislosti s nutnou součinností objednatele při plnění předmětu díla.

2. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě o dílo.
3. Zhotovitel garantuje na předmět plnění – stavební práce záruční dobu v délce **60 měsíců** stanovené obecně závaznými právními předpisy a na ostatní materiály **24 měsíců**, není – li uvedeno výrobcem jinak.
4. Pokud v průběhu provádění díla vznikne potřeba jiné součinnosti a poskytnutí dalších podkladů od objednatele nezbytných pro provedení díla, které zhotovitel nemohl předvídat ani při vynaložení veškeré odborné péče, je na základě písemného požadavku zhotovitele objednatel povinen takovou součinnost nebo podklady poskytnout bez zbytečného odkladu.
5. Vzájemné vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dle dalších obecně závazných právních předpisů.
6. Ujednáním o smluvních pokutách není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

7. Tato smlouva může být měněna se souhlasem obou smluvních stran pouze písemnou formou označenou jako číslované dodatky.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, po dvou pro každou smluvní stranu.
9. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
10. V souladu s ustanoveními zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím zveřejní objednatel smlouvu v ekonomickém informačním systému Ministerstva vnitra ČR.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před podpisem prostudovaly a svůj podpis připojují na základě svobodné vůle.
12. Tato smlouva nabývá účinnosti a platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Kladně

3. 05. 2017



Ing. Alois Marsner
jednatel

TZB Kladno s.r.o.
Třebízského 456, 271 00 Kladno
IČ: 254 05 161
DIČ: CZ28428161

V Praze

2. 05. 2017



plk. Ing. Pavel Dombrovský
náměstek ředitele Krajského ředitelství
policie hl. m. Prahy pro ekonomiku

Projekt: KR Policie hl.m.Prahy		JC = D + M CC = JC * mn			
Stupeň PD: Jednostupňový projekt					
Místo: Praha, Ke Střelnici					
Profese: Vytápění					
POŘ.	Popis	M.J.	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
[-]	[-]	[-]	[-]		
Zdroj tepla a TV					
1.01	Nástěnný teplovodní elektrokotel, 60 kW, 4 stupně otáček, výkon 80,2 kW, provozní proud 88A, startovací proud 160A, s vestavěným kotlovým čerpadlem, expanzní nádobou a pojistovacím ventilem. Včetně veškerého příslušenství a kotlové regulace. Hmotnost kotle bez vody 62 kg, rozměry 615 x 870 x 335 (š x v x h). Vč. příslušenství pro montáž	kpl	2,0	26 971 Kč	53 942 Kč
1.02	Membránová tlaková expanzní nádoba pro topné soustavy. Objem 200l, PN6	ks	1,0	4 564 Kč	4 564 Kč
1.03	Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním. DN připojení Rp1	ks	1,0	918 Kč	918 Kč
1.04	Pojistný ventil 1/2" x 3/4" KD, otevírací přetlak 300kPa, včetně šroubení.	ks	1,0	272 Kč	272 Kč
1.05	Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s membránovou tlakovou exp. nádobou nebo exp. autotermem. Max.provozní teplota do 70°C	ks	1,0	60 076 Kč	60 076 Kč
1.06	Katexový změkčovací filtr	ks	1,0	3 220 Kč	3 220 Kč
1.07	Uzavírací člen s vodoměrem pro přímé doplnění z rozvodu přímé vody do topných soustav	ks	1,0	8 657 Kč	8 657 Kč
1.08	Zdvížené pouzdro pro změkčovací nebo demineralizační patrony	ks	1,0	3 188 Kč	3 188 Kč
1.09	Katexová patrona pro změkčovací zařízení	ks	4,0	534 Kč	2 136 Kč
1.10	Měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody	ks	1,0	271 Kč	271 Kč
1.11	Elektronický vodoměr pro kontrolu zbývajících kapacity změkčovací armatury a kontrolu doplňovaného množství	ks	1,0	4 027 Kč	4 027 Kč
1.12	Kombinovaný rozdělovač sběrač pro vytápění modul: DN100, hrdla výšky 150mm 4xDN40, 2xDN25, rozteče hrdel 250mm, včetně izolace na bázi minerální vlny tloušťky 50mm a stavitelného stojanu, délka 1750 mm	ks	1,0	14 030 Kč	14 030 Kč
1.13	Hydraulický varovnač diferenciálních tlaků, DN 150, 6m3	ks	1,0	6 601 Kč	6 601 Kč
	Stacionární elektrický zásobník 750l, pro ohřev vody, vnitřní nádoba smaltovaná, s hořčičkovou anodou proti korozi. Včetně naváru pro TV,SV a cirkulaci, včetně příslušenství pro montáž a tepelné izolace	ks	2,0	37 019 Kč	74 037 Kč
1.14	Elektrická topná příruba pro ohřívání TV, 8-12kW	ks	2,0	7 481 Kč	14 962 Kč
Čerpadla					
2.01	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami Q=2,6 m3/h, h=8m, DN25, PN 10, vč. připojovacího materiálu, montáže a oživení, vč. Montáže	ks	1,0	10 158 Kč	10 158 Kč
2.02	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami Q=2,6 m3/h, h=8m, DN25, PN 10, vč. připojovacího materiálu, montáže a oživení, vč. Montáže	ks	1,0	10 158 Kč	10 158 Kč
Armatury					
3.01	Závitový kulový kohout DN 25, vč. montáže	ks	5,0	220 Kč	1 100 Kč
3.02	Závitový kulový kohout DN 40, vč. Montáže	ks	8,0	459 Kč	3 671 Kč
3.03	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65, vč. Montáže	ks	4,0	1 217 Kč	4 869 Kč
3.04	Ventil zpětný závitový DN 40, vč. Montáže	ks	2,0	544 Kč	1 088 Kč
3.05	Zpětná klapka závitová DN 40, vč. Montáže	ks	2,0	544 Kč	1 088 Kč
3.06	Zpětná klapka mezipřírubová DN65, vč. Montáže	ks	1,0	2 655 Kč	2 655 Kč
3.07	Filtr závitový DN 40, vč. Montáže	ks	2,0	409 Kč	819 Kč
3.08	Filtr mezipřírubový DN 65, vč. Montáže	ks	1,0	1 632 Kč	1 632 Kč
3.09	3-cestný regulační ventil DN 40, vč. elektromotorického pohonu 24V, řízení ON/OFF, vč. Montáže	ks	2,0	4 615 Kč	9 230 Kč
3.10	Ruční vyvížovací ventil DN 32, vč. Montáže	ks	2,0	1 836 Kč	3 673 Kč
3.11	Teploměr 0 - 120°C, vč. návarku a jímky, vč. Montáže	ks	5,0	230 Kč	1 150 Kč
3.12	Tlakoměr 0-1 Mpa, vč. Montáže	ks	5,0	919 Kč	4 595 Kč
3.13	Ventil vypouštěcí kulový, DN 20, vč. Montáže	ks	6,0	113 Kč	681 Kč
3.14	Ventil odvzdušňovací, DN 15, vč. Montáže	ks	6,0	153 Kč	919 Kč
3.15	Odvzdušňovací nádoba do DN 25, vč. Montáže	ks	6,0	575 Kč	3 450 Kč
Potrubí					
4.01	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných,DN 25	bm	17,0	127 Kč	2 151 Kč
4.02	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných,DN 40	bm	14,0	229 Kč	3 201 Kč
4.03	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných,DN 65	bm	25,0	338 Kč	8 439 Kč
Nátěry					
	Veškeré pomocné ocelové konstrukce, závěsy a uložení potrubí budou opatřeny nátěrem základním a dvojnásobným nátěrem prostým. Veškeré potrubí bude izolované a ocelové potrubí bude pod izolací opatřeno nátěrem základním. Armatury nátěrem dvojnásobným prostým.				
5.01	Nátěr: armatury, doplňkové konstrukce, uložení	kpl	1,0	575 Kč	575 Kč
5.02	Nátěr potrubí: DN 25	bm	17,0	7 Kč	117 Kč
5.03	Nátěr potrubí: DN 40	bm	14,0	9 Kč	129 Kč
5.04	Nátěr potrubí: DN 65	bm	25,0	14 Kč	345 Kč
Izolace potrubí					
6.01	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí ocelové DN 25, $\lambda \leq 0,04$ W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	17,0	63 Kč	1 067 Kč
6.02	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí ocelové DN 40, $\lambda \leq 0,04$ W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	14,0	67 Kč	932 Kč
6.03	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí ocelové DN 65, $\lambda \leq 0,04$ W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 40 mm	bm	25,0	101 Kč	2 537 Kč
6.04	Izolace armatur	kpl	1,0	1 137 Kč	1 137 Kč
Demontáže					
7.01	Demontáž stávajícího zařízení UT, elektrokotle 24kW, dle výkresu demontáží	kpl	2,0	1 912 Kč	3 824 Kč
7.02	Demontáž stávajícího zařízení UT, akumulční nádrž 20 000l, dle výkresu demontáží	kpl	2,0	4 830 Kč	9 660 Kč
7.03	Demontáž stávajícího zařízení UT, rozdělovač a sběrač UT, dle výkresu demontáží	kpl	1,0	302 Kč	302 Kč
7.04	Demontáž stávajícího zařízení UT, expanzní nádoba UT 2500l, dle výkresu demontáží	kpl	2,0	1 739 Kč	3 478 Kč
7.05	Demontáž stávajícího zařízení UT, zásobníkový ohříváč TV 1000l, dle výkresu demontáží	kpl	2,0	1 449 Kč	2 898 Kč
7.06	Demontáž rozvodů a armatur UT, dle výkresu demontáží	kpl	1,0	3 968 Kč	3 968 Kč

Stupeň PD: Jednostupňový projekt				JC = D + M , CC = JC * mn.	
Místo: Praha, Ke Střelnici					
Profese: Vytápění					
POR.	Popis	M.J.	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
[-]	[-]	[-]	[-]		
7.07	Ekologická likvidace demontovaného zařízení UT	kpl	1,0	10 350 Kč	10 350 Kč
7.08	Ekologická likvidace demontovaných rozvodů a armatur UT	kpl	1,0	6 210 Kč	6 210 Kč
Společné položky					
8.01	Montáž vytápění	kpl	1,0	46 937 Kč	46 937 Kč
8.02	Zpracování výrobní dodavatelské dokumentace	kpl	1,0	5 750 Kč	5 750 Kč
8.03	Vypracování projektu skutečného provedení	kpl	1,0	1 725 Kč	1 725 Kč
8.04	Doprava materiálu	kpl	1,0	10 959 Kč	10 959 Kč
8.05	Zařízení staveniště	kpl	1,0	1 725 Kč	1 725 Kč
8.06	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,0	1 150 Kč	1 150 Kč
8.07	Zavěšení potrubí, kotvicí systém, množství dle DN	kpl	1,0	2 875 Kč	2 875 Kč
8.08	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	kpl	1,0	3 864 Kč	3 864 Kč
8.09	Jemné zaregulování systému	kpl	1,0	1 932 Kč	1 932 Kč
8.10	Vyvážení dle vyhl. 193/2007 sb.včetně protokolu	kpl	1,0	2 323 Kč	2 323 Kč
8.11	Dvojnásobný propiach systému a náplň upravenou vodou	kpl	1,0	3 864 Kč	3 864 Kč
8.12	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1,0	1 725 Kč	1 725 Kč
8.13	Zaškolení obsluhy	kpl	1,0	966 Kč	966 Kč
8.14	Kotevní materiál	kpl	1,0	1 150 Kč	1 150 Kč
8.15	Montážní materiál	kpl	1,0	5 750 Kč	5 750 Kč
				465 851 Kč	

Akce : Výměna zdroje tepla v objektu KŘ Policie hl. m. Prahy Střelnici 227/12, Praha 6		Ke	JC = D + M CC = JC * mn.			
Dokumentace pro výběr zhotovitele						
Část - MĚŘENÍ A REGULACE						
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
1	4	5	6	7	8	
	Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro výběr zhotovitele jsou pouze směrné dle nutných standartů pro možnost zpracování podrobného výkazu materiálů. Materiály a zařízení je možné zaměnit při zachování shodných parametrů a funkcí.					
	1. PRÍSTROJE V PROVOZU:					
1	Čidlo teploty venkovní, výstup 0-10V, vč. příslušenství	ks	1	1 540 Kč	1 540 Kč	
2	Snímač teploty, výstup 0-10V, do potrubí ÚT vč. jímky a návarku (společná teplota za kotli)	ks	1	1 540 Kč	1 540 Kč	
3	Snímač teploty příložený, výstup Pt100,vč.příslušenství (za kotlem)	ks	2	990 Kč	1 980 Kč	
4	Snímač teploty příložený, výstup 0-10V,vč.příslušenství (větev UT1, UT2)	ks	2	1 925 Kč	3 850 Kč	
5	Snímač teploty, výstup Pt100, do zásobníků TUV vč. jímky a návarku, prodloužená jímka	ks	4	990 Kč	3 960 Kč	
6	Termostat příložený, vč. příslušenství, rozsah 0-100 st.C (za kotli)	ks	2	825 Kč	1 650 Kč	
7	Termostat příložený, vč. příslušenství, rozsah 0-90 st.C (výstup TUV)	ks	1	825 Kč	825 Kč	
8	Manostat do potrubí ÚT, vč. odběru a příslušenství, rozsah 0-400 kPa	ks	1	2 090 Kč	2 090 Kč	
9	Trojcestný regulační ventil DN 25,PN6, kv=10, vč. servopohonu, ovládání 0-10 V dc, napájení 24V ac	ks	2	4 950 Kč	9 900 Kč	
	2. Rozvaděče + podcentrály ř.s.:					
1	Rozvaděč RKOT, stávající, doplnění a změny viz zapojení rozvaděče - viz příloha č. 3	kpl	1	8 030 Kč	8 030 Kč	
2	Stávající podcentrála ř.s., vč. ovládacího panelu, doplnění a změny - viz příloha č. 3	kpl	1	2 750 Kč	2 750 Kč	
3	Stávající silový rozvaděč EK1, doplnění a změny viz zapojení rozvaděče - viz příloha č. 4	kpl	1	10 450 Kč	10 450 Kč	
4	Stávající silový rozvaděč EK2, doplnění a změny viz zapojení rozvaděče - viz příloha č. 5	kpl	1	10 450 Kč	10 450 Kč	
	3. Software					
1	Software pro podcentrálu - doplnění a změny - viz zapojení rozvaděče - viz příloha č. 3	kpl	1	16 500 Kč	16 500 Kč	
	4.Montážní materiál					
1	Kabel stíněný JYTY 2x1 mm ²	m	280	24 Kč	6 776 Kč	
2	Kabel stíněný JYTY 4x1 mm ²	m	20	26 Kč	528 Kč	
3	Kabel silový CYKY 2x1,5 mm ²	m	15	28 Kč	413 Kč	
4	Kabel silový CYKY J 3x1,5 mm ²	m	90	29 Kč	2 574 Kč	
5	Kabel silový CYKY J 7x1,5 mm ²	m	45	44 Kč	1 980 Kč	
6	Kabel silový CYKY O 7x1,5 mm ²	m	65	44 Kč	2 860 Kč	
7	Kabel silový CYKY J 5x4 mm ²	m	65	72 Kč	4 648 Kč	
8	Kabel silový CYKY J 5x25 mm ²	m	35	321 Kč	11 242 Kč	
9	Vodič CYA 6 mm2	m	20	30 Kč	594 Kč	
10	Kabelový žlab 62/50,vč. kolen, víka a příslušenství pro upevnění	m	30	297 Kč	8 910 Kč	
11	Kabelový žlab 100/50,vč. kolen, víka a příslušenství pro upevnění	m	25	352 Kč	8 800 Kč	
12	Kabelový žlab 125/100,vč. kolen, víka a příslušenství pro upevnění	m	15	418 Kč	6 270 Kč	
13	Svazková montáž, zhotovení na montáži z konstrukčních dílů, vč. upevňovacích bodů	m	8	94 Kč	748 Kč	
14	Trubka PE (23mm), vč. upevnění	m	5	46 Kč	231 Kč	
15	Drobný montážní materiál	kpl	1	3 850 Kč	3 850 Kč	
	5.Demontáže					
1	Demontáž HW prvků MaR na technologii kotelny	kpl	1	4 400 Kč	4 400 Kč	
2	Demontáž kabeláže, montážního materiálu a kabelových tras (mimo kabelů dle zapojení rozvaděče RMK)	kpl	1	4 400 Kč	4 400 Kč	
	6.Ostatní					
1	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1	3 850 Kč	3 850 Kč	
2	Vypracování svorkových schémat rozvaděčů (el. zapojení) na vybraného dodavatele MaR	kpl	1	6 600 Kč	6 600 Kč	
3	Revize	kpl	1	2 750 Kč	2 750 Kč	
4	Montáž	kpl	1	7 700 Kč	7 700 Kč	
5	Stavební připomoc	kpl	1	2 750 Kč	2 750 Kč	
6	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosim, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci	kpl	1	5 500 Kč	5 500 Kč	
	CELKEM				173 888 Kč	

Projekt: KR Policie hl.m.Prahy
 Stupeň PD: Jednostupňový projekt
 Místo: Praha, Ke Štřelnici
 Profese: ZTI

JO = D + M CO = JO * mn.

POR.	Popis	M.J.	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
[-]	[-]	[-]	[-]		
Čerpadla a zařízení					
1.01	Čerpadlo pro cirkulaci TV s elektronicky řízenými otáčkami v úpravě pro rozvody pitné vody Q=3 m3/h, h=5m, DN32, PN 10, vč. přípojovacího materiálu, montáže a oživení, vč. Montáže	ks	1,0	18 430 Kč	18 430 Kč
1.02	Čerpadlo pro cirkulaci TV s elektronicky řízenými otáčkami v úpravě pro rozvody pitné vody Q=3 m3/h, h=5m, DN32, PN 10, vč. přípojovacího materiálu, montáže a oživení, vč. Montáže	ks	1,0	18 430 Kč	18 430 Kč
1.03	Vodoměr Qn 10 DN 40 (6/4") G 2" L=300mm, vč. Montáže	ks	1,0	2 960 Kč	2 960 Kč
1.04	Membranová tlaková expanzní nádoba pro soustavy s pitnou vodou. Objem 60l, PN6, vč. Montáže	ks	1,0	9 157 Kč	9 157 Kč
1.05	Uzavírací kulový kohout, vč. montáž se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním. DN připojení Rp1	ks	1,0	974 Kč	974 Kč
1.06	Pojistný ventil 1/2" x 3/4", otevírací přetlak 300kPa, včetně sroubení, vč. Montáže	ks	2,0	215 Kč	430 Kč
1.07	Automatické tlakové stanice (posilovací stanice), pro zásobování vodou a zařízení na zvyšování tlaku. Pouze pro systém UT. Průtok: 3m3/hod, tlak: 2-3 Bary, Parametry čerpadla příkon: 0.775kW, 3.7A, 230V, výtlak 22m. Jistič na 16A, vč. Montáže	kpl	1,0	28 149 Kč	28 149 Kč
Armatury					
2.01	Závitový kulový kohout DN 25, PN 6, vč. montáže	ks	7,0	220 Kč	1 538 Kč
2.02	Závitový kulový kohout DN 50, PN 6, vč. montáže	ks	6,0	649 Kč	3 892 Kč
2.03	Ventil zpětný závitový DN25, PN 6, vč. montáže	ks	3,0	265 Kč	794 Kč
2.04	Ventil zpětný závitový DN 50, PN 6, vč. montáže	ks	1,0	772 Kč	772 Kč
2.05	Filtr závitový DN 25, PN 6, vč. montáže	ks	3,0	209 Kč	628 Kč
2.06	Filtr závitový DN 40, PN 6, vč. montáže	ks	1,0	409 Kč	409 Kč
2.07	Teploměr 0 - 120°C, vč. návarku a jímky, vč. montáže	ks	2,0	230 Kč	460 Kč
2.08	Tlakoměr 0-1 Mpa, vč. montáže	ks	1,0	919 Kč	919 Kč
2.09	Ventil vypouštěcí kulový, DN 20, PN 6, vč. montáže	ks	6,0	114 Kč	683 Kč
Potrubí - voda					
3.01	Potrubí z PP trubek DN 25, včetně T-kusů a kolen	bm	20,0	101 Kč	2 014 Kč
3.02	Potrubí z PP trubek DN 50, včetně T-kusů a kolen	bm	25,0	379 Kč	9 487 Kč
Izolace potrubí-voda					
4.01	Izolační pouzdro na PP potrubí DN 25	bm	20,0	13 Kč	263 Kč
4.02	Izolační pouzdro na PP potrubí DN 50	bm	25,0	22 Kč	556 Kč
4.03	Izolace armatur	kpl	1,0	3 565 Kč	3 565 Kč
Potrubí - kanalizace					
5.01	Potrubí z trubek ocelových závitových bezrych, DN 50	bm	30,0	245 Kč	7 346 Kč
5.02	Hadice pro svod kondenzátu od PV kotlů, exp. nádob a zásobníků TV, délka 3m	ks	6,0	13 Kč	77 Kč
5.03	Nátěr potrubí DN 50	bm	30,0	14 Kč	414 Kč
Kanalizace - demontáž					
5.1	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí v kotelně	kpl	1,0	1 630 Kč	1 630 Kč
5.2	Ekologická likvidace kanalizačního potrubí	kpl	1,0	690 Kč	690 Kč
Společné položky					
8.01	Montáž zti	kpl	1,0	23 197 Kč	23 197 Kč
8.02	Zpracování výrobní dodavatelské dokumentace	kpl	1,0	2 300 Kč	2 300 Kč
8.03	Vypracování projektu skutečného provedení	kpl	1,0	575 Kč	575 Kč
8.04	Doprava materiálu	kpl	1,0	3 415 Kč	3 415 Kč
8.05	Zařízení staveniště	kpl	1,0	575 Kč	575 Kč
8.06	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,0	575 Kč	575 Kč
8.07	Zavěšení potrubí, kotvicí systém, množství dle DN	kpl	1,0	1 150 Kč	1 150 Kč
8.08	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové)	kpl	1,0	1 932 Kč	1 932 Kč
8.09	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1,0	575 Kč	575 Kč
8.10	Zaškolení obsluhy	kpl	1,0	483 Kč	483 Kč
8.11	Kolevní materiál	kpl	1,0	575 Kč	575 Kč
8.12	Montážní materiál	kpl	1,0	3 450 Kč	3 450 Kč
				153 459 Kč	

Projekt:	KR Policie hl.m.Prahy				
Úroveň PD:	Jednostupňový projekt			JC = D + M	CC = JC * mn.
Místo:	Praha, Ke Střelnici				
Profese:	Stavební část				
POŘ.	Popis	M.J.	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
[-]	[-]	[-]	[-]		
Demolice					
1.01	Demolice betonových soklů dle výkresové dokumentace	m3	8,6	1 449 Kč	12 461 Kč
1.02	Demolice zděných příček mezi akumulacími nádržemi	m3	4,5	1 932 Kč	8 694 Kč
1.03	Ekologická likvidace betonové suti	m3	10,0	990 Kč	9 900 Kč
Stavební práce					
2.01	Dozdění otvorů po akumulacích nádobách	m3	1,0	1 516 Kč	1 516 Kč
2.02	Omrítka vápenocementová	m2	8,0	758 Kč	6 064 Kč
2.03	Samonivelační stěrka tl. 10mm	m2	90,0	679 Kč	61 083 Kč
Společné položky					
3.01	Doprava materiálu	kpl	1,0	11 000 Kč	11 000 Kč
					110 718 Kč

Akce : Výměna zdroje tepla v objektu KŘ Policie hl. m. Prahy Střelnici 227/12, Praha 6		Ke	JC = D + M		CC = JC * mn.	
Dokumentace pro výběr zhotovitele						
Část MĚŘENÍ A REGURACE						
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
1	4	5	6	7	8	
	Položky, které nejsou součástí PD a VV:					
1	Výměna osvětlení (zář. EP IP65 2x36W)	ks	14	1 265 Kč	17 710 Kč	
2	Doplnění podružných elektroměrů do stávajících rozvaděčů	ks	4	2 875 Kč	11 500 Kč	
3	Vymalování místnosti kotelny	m ²	240	35 Kč	8 280 Kč	
4	Provizorní zajištění přípravy TUV po dobu rekonstrukce kotelny	kpl	1	0 Kč	je v ceně	
	CELKEM				37 490 Kč	

Zadavatel: KŘ Policie hl.m.Prahy			
Název PD: Jednostupňový projekt		JC = D + M	CC = JC * mn.
Místo: Praha, Ke Střelnici			
REKAPITULACE			
	Vytápění		465 851 Kč
	ZTI		153 459 Kč
	Měření a regulace		173 888 Kč
	Stavební		110 718 Kč
	Položky navíc, které nejsou součástí zadávací dokumentace		37 490 Kč
	Sleva		-3 000 Kč
	Celkem dle zadávací dokumentace		938 406 Kč

Harmonogram realizace díla

TZB
KLADNO

počet pracovních dní	1.5.2017	2.5.2017	3.5.2017	4.5.2017	5.5.2017	6.5.2017	7.5.2017	8.5.2017	9.5.2017	10.5.2017	11.5.2017	12.5.2017	13.5.2017	14.5.2017	15.5.2017	16.5.2017	17.5.2017	18.5.2017	19.5.2017	20.5.2017	21.5.2017	22.5.2017	23.5.2017	24.5.2017	25.5.2017	26.5.2017	27.5.2017	28.5.2017	29.5.2017	30.5.2017	31.5.2017	1.6.2017	2.6.2017	3.6.2017	4.6.2017	5.6.2017	6.6.2017	7.6.2017	8.6.2017	9.6.2017	10.6.2017	11.6.2017			
Předání staveniště																																													
Demontáže																																													
Stavební práce																																													
Montáže UT																																													
Montáže ZTI																																													
Měření a regulace																																													
Nátěry a izolační práce																																													
Provozní zkoušky																																													
Předání díla																																													
počet pracovních dní	12.6.2017	13.6.2017	14.6.2017	15.6.2017	16.6.2017	17.6.2017	18.6.2017	19.6.2017	20.6.2017	21.6.2017	22.6.2017	23.6.2017	24.6.2017																																
Předání staveniště																																													
Demontáže																																													
Stavební práce																																													
Montáže UT																																													
Montáže ZTI																																													
Měření a regulace																																													
Nátěry a izolační práce																																													
Provozní zkoušky																																													
Předání díla																																													
v Kladně 01.04.2017 Ing Alois Maršner - jednatel																																													

v Kladně 01.04.2017

Ing. Alois Maršner - jednatel