

Smlouva o dílo č. 0039002/2020

podle zákona č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

ZHOTOVITEL : **TERMS CZ s.r.o.**
Zastoupený : Ing. Pavlem Kříhou, jednatelem společnosti
Sídlo : Krokova 17/2100, 370 06 České Budějovice
IČ : 26022231
DIČ : CZ26022231
Bankovní spojení : ČSOB a.s., České Budějovice
Číslo účtu : 512161473/0300
Telefon/fax : 387410742/387410744
Společnost zapsána do obchodního rejstříku vedeného u Krajského soudu
v Českých Budějovicích, oddíl C, číslo vložky 9566

a

OBJEDNATEL : **Město Nýrsko**
Zastoupený : Ing. Miloslavem Rubášem, starostou města
Sídlo : Náměstí 122, 340 22 Nýrsko
IČ : 00255921
DIČ : CZ00255921
Bankovní spojení : Komerční banka
Číslo účtu : 1322351/0100
Telefon/fax : +420 376 555 611

uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu o dílo:

I.

Předmět díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo, spočívající v kompletní dodávce a montáži systému měření a regulace a související elektroinstalace vytápění a ohřevu teplé vody v 27 DPS (objekty Nýrsko č.p. 81, 124, 126/126b, 483, 755, 773, 775, 776, 780, 673, 677, 678, 681, 688, 691, 702, 704, 721, 792, 817, 819, 848, 122, Kulturní dům, Mateřská škola, ATU a Základní škola). Dílo bude provedeno v rozsahu a kvalitě dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 4.3.2020, která je přílohou této smlouvy o dílo.
2. Nedílnou součástí díla je dále komunikace systému MaR a přenos dat z dotčených stanic na dispečink Nýrské teplárny s.r.o. ARENA NX prostřednictvím komunikačního protokolu BACnet a vizualizace stanic na tomto dispečinku. Pro komunikaci a přenos dat budou využity stávající metalické kabely, kdy zhotovitel provede dopojení těchto kabelů do rozvaděčů MaR a připojení na komunikační rozhraní nových regulátorů systému MaR.

3. Součástí díla nejsou žádné úpravy technologie dotčených stanic ani výměna rozvaděčů MaR či jejich výbavy (nové regulátory budou instalovány do stávajících rozvaděčů MaR) s výjimkou DPS v objektu č.p. 126/126b, kde bude dodán nový rozvaděč a dojde ke sloučení regulačního systému v jeden.
4. Dodávky a práce musí respektovat standardy systému MaR zavedené na VS a KPS zadavatele.

II.

Doba provádění díla

1. Realizace díla bude provedena po podpisu smlouvy o dílo a zhotovitel se zavazuje předmětné dílo provést v těchto termínech:
 - a. **1. část** (objekty č.p. 673, 677, 678, 681, 688, 691, 702, 704, 721, Kulturní dům, Mateřská školka, 755) bude zahájena neprodleně po podpisu smlouvy dokončena **nejpozději do 31.8.2020**
 - b. **2. část** (objekty č.p. 122, 81, 124, 126/126b, 483, 773, 776, 780, Radnice) bude zahájena od 1.1.2021 a dokončena **nejpozději do 31.08.2021**
 - c. **3. část** (objekty č.p. 792, 817, 819, 848, ATU, Základní škola) bude zahájena od 1.4.2021 a **dokončena nejpozději do 30.9.2021**
2. Zhotovitel bere na vědomí, že při provádění díla je nutné minimalizovat dobu přerušení dodávek tepla a teplé vody v dotčených objektech
3. Přesný harmonogram provádění díla bude připraven ve spolupráci s objednatelem.

III.

Cena díla

1. Obě smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za předmět plnění dle článku I. této smlouvy v celkové výši:

1 503 470,- Kč

(jedenmilionpětsetčtrnácttisícpětsetsedmdesáttři Kč).

přičemž:

- a. cena za 1. část činí **644 606,- Kč bez DPH**
 - b. cena za 2. část činí **533 089,- Kč bez DPH**
 - c. cena za 3. část činí **325 775,- Kč bez DPH**
2. Součástí smlouvy je položkový rozpočet, který je uveden v příloze a bude sloužit jako podklad k průběžné a konečné fakturaci i k ocenění případných více a méně prací
 3. K ceně díla bude při fakturaci připočtena daň z přidané hodnoty (dále též DPH) ve výši podle aktuálně platných předpisů v době fakturace.

IV.

Platební podmínky

1. Fakturace dodávek a prací dle této smlouvy proběhne na základě obecně platných předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bude hradit dílo průběžně, formou dílčích měsíčních plnění na základě soupisu provedených dodávek a prací připraveného zhotovitelem a potvrzeného odpovědným zástupcem objednatele.
3. Lhůta splatnosti faktur byla smluvními stranami dohodnuta na 21 dnů ode dne vystavení daňového dokladu.
4. Platby budou realizovány bankovním převodem v české měně na účet zhotovitele

V.

Odevzdání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat předmět smlouvy specifikovaný v čl. I této smlouvy tak, aby byl plně funkční. Dále zhotovitel provede s objednatelem a následným uživatelem veškeré funkční zkoušky a při skončení díla provede zaškolení určené obsluhy.
2. K předání a převzetí díla dojde neprodleně po ukončení všech prací (maximálně 30.9.2021).
3. O úkonech uvedených v bodě 1 čl. V bude sepsán protokol o předání a převzetí. Součástí protokolu o předání bude i soupis vad a nedodělků s dohodnutým termínem odstranění.

VI.

Závazky objednatele a zhotovitele

1. Objednatel a i zhotovitel určí nejpozději do zahájení prací zhotovitelem svého odpovědného pracovníka, který bude zajišťovat závazky plnění objednatele vůči zhotoviteli, zejména poskytovat potřebnou součinnost a zajišťovat vstupy do objektů, které budou činností zhotovitele dotčeny. Součástí protokolu o předání a převzetí bude i podepsaný dokument o zaškolení obsluhy, návod k ovládání systému, kontakty k řešení havárií, revize, pasporty a podobně.
2. Objednatel po dohodě se zhotovitelem připraví komunikační trasy pro komunikaci a přenos dat z předávacích stanic na stávající dispečink ARENA NX. Zhotovitel v této věci poskytne objednateli maximální součinnost.
3. Objednatel je povinen do 10 dnů po obdržení každého pro provádění díla významného rozhodnutí a stanoviska takové rozhodnutí či stanovisko předat zhotoviteli. Totéž je povinen zhotovitel vůči objednateli.
4. Pokud v průběhu provádění díla vyvstane potřeba jiné (další) než shora uvedené součinnosti od objednatele nezbytné (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.

VII. Záruka

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo i jeho jednotlivé části budou bez vad a plně funkční, a že je objednatel bude moci použít k účelu uvedenému v této smlouvě. Tuto odpovědnost má i v případě, že k provedení jednotlivých částí díla použije třetí osoby.
2. Zhotovitel poskytuje na dodaná zařízení záruku dle záručních podmínek výrobce, minimálně však 24 měsíců, na montážní práce a funkčnost díla jako celku se sjednává záruka v délce 60 měsíců od data předání a převzetí.
3. Záruka je poskytována při dodržení následujících záručních podmínek:
 - zařízení bude provozováno v souladu s provozními podmínkami a návodem k obsluze
 - na zařízení bude prováděna pravidelná údržba v souladu s provozními podmínkami a návodem k obsluze
3. Pro případ odstranitelných vad díla se zhotovitel zavazuje takové vady bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po obdržení písemné reklamace od objednatele. V případě neodstranitelné vady díla je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Toto ujednání nevylučuje jinou písemnou dohodu objednatele a zhotovitele.

VIII. Sankce

1. Nebude-li zhotovitelem bez zavinění objednatele dodržen termín předání díla, může objednatel po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Neuhradí-li objednatel zhotoviteli faktury či jejich část ve lhůtě splatnosti, může zhotovitel po objednateli požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,5% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. Neodstraní-li zhotovitel vady a nedodělky v dohodnutém termínu, může objednatel po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 500 Kč za každou vadu a den prodlení.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že maximální výše součtu všech shora uvedených pokut se rovná částce odpovídající 10% z celkové ceny díla.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel se podpisem této smlouvy stává podle ustanovení § 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.
2. Zhotovitel je povinen oznámit, že se stal či nestal nespolehlivým plátcem. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, pak hodnota plnění odpovídající dani bude hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona o DPH.

3. Dílo se stává majetkem objednatele po zaplacení všech faktur, dle původního rozpočtu a dle oboustranně schválených dodatků k rozpočtu.
4. Pokud v této smlouvě není výslovně ujednáno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele českým právem, zejména Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění.
5. Všechny případné spory, které by mezi objednatelem a zhotovitelem vznikly, se strany zavazují řešit dohodou. Strany se mohou dohodnout na znalci, zkušebně nebo instituci, na niž se obrátí o pomoc při řešení sporu. Pokud tak neučiní, je věcně a místně příslušný pro řešení sporů z této smlouvy příslušný soud objednatele.
6. Tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnými smluvními dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dodatky budou chronologicky seřazeny v časovém sledu a číslovány. Zápisy o projednání rozpracovaných podkladů podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran budou seřazeny v časovém sledu a mají charakter smluvního dodatku.
7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou účastníků.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž jedno obdrží zhotovitel a jedno objednatel. Obě smlouvy mají platnost originálu.

V Českých Budějovicích, dne 2. 4. 2020

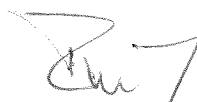


Pavel Kříha
jednatel společnosti

TERMS CZ

IC 26022231, DIČ CZ26022231
Tel. 387 410 742-3, Fax 387 410 744
Krokova 17/2100, 370 06 České Budějovice

V Nýrsku, dne 9. 4. 2020



Ing. Miloslav Rubáš
starosta města

MĚSTO NÝRSKO
340 22 NÝRSKO
okres Klatovy

Příloha č.1: Položkový rozpočet



Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
Etapa II, komplet"

DPS Typ 1 - celkem 12 ks	575 824.28 Kč
DPS Typ 2 - celkem 1 ks	47 985.36 Kč
DPS Typ 3 - celkem 1 ks	47 985.36 Kč
DPS Typ 4 - celkem 4 ks	191 941.43 Kč
DPS Typ 5 - celkem 1 ks	47 985.36 Kč
DPS Typ 6 - celkem 6 ks	287 912.14 Kč
DPS Typ 7 - celkem 1 ks	47 985.36 Kč
DPS pro č.p.126 a 126b - celkem 1 ks	95 347.93 Kč
Rozvaděč MaR v hlavní VS - bezplatná náhrada stávající podstanice XL50	- Kč
Komunikace a přenos dat na centrální dispečink	160 503.96 Kč
MaR CELKEM bez DPH	1 503 470.15 Kč
DPH 21%	315 728.73 Kč
MaR CELKEM vč DPH	1 819 198.88 Kč

Poznámky k cenové nabídce:

Cenová nabídka pro DPS je zpracována za těchto předpokladů:

- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zůstane zachován ve stávajícím stavu
- nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR, výjimkou je DPS 126 a 126b, kde bude nahrazen a sloučen do jednoho rozvaděče a řízení obou DPS bude sloučeno do jednoho (nového) regulátoru
- výbava rozvaděče MaR zůstane stávající, bude pouze doplněna o potřebný počet pomocných relé a svorek, výjimkou je DPS 126 a 126b - zde bude dodán zcela nový rozvaděč s novou výbavou
- snímače teplot a tlaků zůstanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
- kabelové trasy a kabeláž zůstanou stávající, nebude-li dostačující délka kabelů pro zapojení do nového rozvaděče MaR, bude toto řešeno samostatnou objednávkou
- poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

Cenová nabídka pro komunikace a přenos dat je zpracována za těchto předpokladů:

- přenos dat a vizualizace projektem dotčených stanic bude začleněna do stávající centrály ARENA NX
- pro přenos dat na centrální dispečink (ARENA NX) bude využito stávajících komunikačních kabelů a tras příp. jiných komunikačních kanálů zajišťovaných objednatelem po dohodě se zhotovitelem
- komunikační linky budou přivedeny do každé DPS (VS)
- zhotovitel dodá potřebný HW pro dopojení komunikačních linek do rozvaděče MaR v rámci předávací stanice
- cenová nabídka nezahrnuje případnou výměnu komunikačních linek ani související zemní a pomocné stavební práce

(Handwritten signature)

Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
 Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 1 - objekty č.p. 673, 677, 678, 681, 688, 691, 702, 704, 721, 773, 775, 776						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody, vratná - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		Snímač teploty teplé vody za výměníkem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		Snímač teploty teplé vody cirkulace - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		3-cestný regulační ventil TV s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		Porucha cirkulační čerpadlo TV	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		Max. teplota TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	- Kč	- Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT - stávající	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 02		Cirkulační čerpadlo TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADĚC - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL- základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované IOU, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
		Přepětová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Pomocné relé	ks	10	242,50 Kč	2 425,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR - úprava a doplnění stávající	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	8	440,00 Kč	3 520,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	1	880,00 Kč	880,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	4	880,00 Kč	3 520,00 Kč
		Sřízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	2	440,00 Kč	880,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5,5	45 483,75 Kč	2 601,61 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH						47 985,36 Kč
DPH 21%						10 076,92 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH						58 062,28 Kč
MaR CELKEM za 12 DPS bez DPH						575 824,28 Kč
DPH 21%						120 923,10 Kč
MaR CELKEM za 12 DPS vč. DPH						696 747,37 Kč

Poznámka:

- Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:
- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zustane zachován ve stávajícím stavu
 - nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR
 - výbava rozvaděče MaR zustane stávající
 - snímače teplot a tlaku zustanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena sarnostatnou objednávkou
 - kabelové trasy a kabeláž zustane stávající
 - poruchové a trvanlivostní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

Poptávkový list č.:

 Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
 Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 2 - Materská škola						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody MŠ - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody, vrat MŠ - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		Snímač teploty topné vody Penzion - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		Snímač teploty topné vody, vrat Penzion - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		Snímač teploty teplé vody za výměníkem MŠ - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		Snímač teploty teplé vody za výměníkem Penzion - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		3-cestný regulační ventil TV s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		Porucha cirkulační čerpadlo TV	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		Max. teplota TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	- Kč	- Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT - stávající	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 02		Cirkulační čerpadlo TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADĚČ - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL- základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
		Přepětová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Pomocné relé	ks	10	242,50 Kč	2 425,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR - úprava a doplnění stávající	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	8	440,00 Kč	3 520,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	1	880,00 Kč	880,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	4	880,00 Kč	3 520,00 Kč
		Seřízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	2	440,00 Kč	880,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5,5	45 483,75 Kč	2 501,61 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH						47 985,36 Kč
DPH 21%						10 076,92 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH						58 062,28 Kč

Poznámka:

Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:

- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zustane zachován ve stávajícím stavu
- nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR
- výbava rozvaděče MaR zustane stávající
- snímače teplot a tlaku zustanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
- kabelové trasy a kabeláž zustane stávající
- poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.J.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 3 - Kulturní dům						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody, vrat okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		Snímač teploty topné vody okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		Snímač teploty topné vody, vrat okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT okruh 1 s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		2-cestný regulační ventil UT okruh 2 s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT okruh 1	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		Porucha oběhové čerpadlo UT okruh 2	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		Max. teplota TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	- Kč	- Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 02		Oběhové čerpadlo UT okruh 2 - stávající	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADĚC - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL- základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, Modbus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
		Přepětiová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Pomocné relé	ks	10	242,50 Kč	2 425,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR - úprava a doplnění stávající	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	8	440,00 Kč	3 520,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	1	880,00 Kč	880,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	4	880,00 Kč	3 520,00 Kč
		Serizení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	2	440,00 Kč	880,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5,5	45 483,75 Kč	2 501,61 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH						47 985,36 Kč
DPH 21%						10 076,92 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH						58 062,28 Kč

Poznámka:

- Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:
- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zustane zachován v stávajícím stavu
 - nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR
 - výbava rozvaděče MaR zustane stávající
 - snímače teplot a tlaku zustanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
 - kabelové trasy a kabeláž zustane stávající
 - poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 4 - objekty č.p. 792, 817, 819, 848						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody, vratná - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		Snímač teploty teplé vody za výměníkem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		Snímač teploty teplé vody cirkulace - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		3-cestný regulační ventil TV s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		Porucha cirkulační čerpadlo TV	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		Max. teplota TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 02		Cirkulační čerpadlo TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADĚČ - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL- základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
		Přepětová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Pomocné relé	ks	10	242,50 Kč	2 425,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR - úprava a doplnění stávající	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	8	440,00 Kč	3 520,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	1	880,00 Kč	880,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	4	880,00 Kč	3 520,00 Kč
		Seřízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	2	440,00 Kč	880,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5,5	45 483,75 Kč	2 501,61 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH						47 985,36 Kč
DPH 21%						10 076,92 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH						58 062,28 Kč
MaR CELKEM za 4 DPS bez DPH						191 941,43 Kč
DPH 21%						40 307,70 Kč
MaR CELKEM za 4 DPS vč. DPH						232 249,12 Kč

Poznámka: Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:
- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zustane zachován ve stávajícím stavu
- nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR
- výbava rozvaděče MaR zustane stávající
- snímače teplot a tlaku zustanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
- kabelové trasy a kabeláž zustane stávající
- poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

KL

Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 5 - objekt č.p. 755						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody, vrat okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		Snímač teploty topné vody okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		Snímač teploty topné vody, vrat okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		Snímač teploty teplé vody za výměníkem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		Snímač teploty teplé vody cirkulace - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		Porucha cirkulační čerpadlo TV	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT okruh 1 s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		2-cestný regulační ventil UT okruh 2 s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		3-cestný regulační ventil TV s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT okruh 1	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		Porucha oběhové čerpadlo UT okruh 2	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		Max. teplota TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	- Kč	- Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT okruh 1 - stávající	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 02		Oběhové čerpadlo UT okruh 2 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 03		Cirkulační čerpadlo TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADEČ - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL- základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
		Přepětová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Pomocné relé	ks	10	242,50 Kč	2 425,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR - úprava a doplnění stávající	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	8	440,00 Kč	3 520,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	1	880,00 Kč	880,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	4	880,00 Kč	3 520,00 Kč
		Seřízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	2	440,00 Kč	880,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5,5	45 483,75 Kč	2 501,61 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH						47 985.36 Kč
DPH 21%						10 076.92 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH						58 062.28 Kč

Poznámka:

- Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:
- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zustane zachován ve stávajícím stavu
 - nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR
 - výbava rozvaděče MaR zustane stávající
 - snímače teplot a tlaku zustanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
 - kabelové trasy a kabeláž zustane stávající
 - poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

Poptávkový list č.:

 Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
 Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 6 - objekty č.p. 81, 483, 780, ZŠ, ATU, Radnice						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody, vratná - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	- Kč	- Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT - stávající	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 02		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADĚČ - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL- základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, Modbus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
		Přepětová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Pomocné relé	ks	10	242,50 Kč	2 425,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR - úprava a doplnění stávající	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	8	440,00 Kč	3 520,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	1	880,00 Kč	880,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	4	880,00 Kč	3 520,00 Kč
		Seřízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	2	440,00 Kč	880,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5.5	45 483,75 Kč	2 501,61 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH					47 985,36 Kč	
DPH 21%					10 076,92 Kč	
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH					58 062,28 Kč	
MaR CELKEM za 6 DPS bez DPH					287 912,14 Kč	
DPH 21%					60 461,55 Kč	
MaR CELKEM za 6 DPS vč. DPH					348 373,69 Kč	

Poznámka:

- Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:
- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zustane zachován ve stávajícím stavu
- nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR
- výbava rozvaděče MaR zustane stávající
- snímače teplot a tlaku zustanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
- kabelové trasy a kabeláž zustane stávající
- poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 7 - objekty č.p. 124						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody, vratná - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		Snímač teploty teplé vody za výměníkem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		Snímač teploty teplé vody cirkulace - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		2-cestný regulační ventil TV s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		Porucha cirkulační čerpadlo TV	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		Max. teplota TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	- Kč	- Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT - stávající	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 02		Cirkulační čerpadlo TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 03		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADEC - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL- základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, websenwer (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
		Přepětová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Pomocné relé	ks	10	242,50 Kč	2 425,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR - úprava a doplnění stávající	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	8	440,00 Kč	3 520,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	3	660,00 Kč	1 980,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	1	880,00 Kč	880,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	4	880,00 Kč	3 520,00 Kč
		Seřízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	2	440,00 Kč	880,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5,5	45 483,75 Kč	2 501,61 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH						
DPH 21%						47 985,36 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH						10 076,92 Kč
						58 062,28 Kč

Poznámka:

Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:

- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zustane zachován ve stávajícím stavu
- nový regulátor bude instalován do stávajícího rozvaděče MaR
- výbava rozvaděče MaR zustane stávající
- snímače teplot a tlaku zustanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
- kabelové trasy a kabeláž zustane stávající
- poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o hlídání zaplavení prostoru DPS

Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/ m.j.	Cena celkem
DPS typ 8 - objekty č.p. 126, 126b						
PERIFERIE						
UI 01		Snímač teploty venkovní - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 02		Snímač teploty topné vody byty - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 03		Snímač teploty topné vody byty, vratná - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 04		Snímač teploty teplé vody za výměníkem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 05		Snímač teploty teplé vody cirkulace - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 06		Snímač teploty topné vody Kovomat, okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 07		Snímač teploty topné vody Kovomat, okruh 1, vratná - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 08		Snímač teploty topné vody Kovomat, okruh 2 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 09		Snímač teploty topné vody Kovomat, okruh 2, vratná - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10.1		Porucha oběhové čerpadlo UT, Kovomat okruh 1	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10.2		Porucha oběhové čerpadlo UT, Kovomat okruh 2	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10.3		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10.4		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10.5		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
UI 10.6		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
AO 01		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem, byty - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 02		3-cestný regulační ventil TV s elektropohonem - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 03		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem, Kovomat okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
AO 04		2-cestný regulační ventil UT s elektropohonem, Kovomat okruh 2 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 01		Porucha oběhové čerpadlo UT byty	ks	1	- Kč	- Kč
DI 02		Porucha cirkulační čerpadlo TV	ks	1	- Kč	- Kč
DI 03		Max. teplota TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DI 04		Zaplavení stanice	ks	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč
DO 01		Oběhové čerpadlo UT byty - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 02		Cirkulační čerpadlo TV - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 03		Oběhové čerpadlo UT Kovomat okruh 1 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 04		Oběhové čerpadlo UT Kovomat okruh 2 - stávající	ks	1	- Kč	- Kč
DO 05		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 06		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 07		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
DO 08		neobsazeno - rezerva	ks	1	- Kč	- Kč
ROZVADEČ - MaR, elektroměrový						
	CLNXEHS26ND100A	Regulátor EagleHawk NX SMALL, základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro Integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) - výstup pro displej, po rozšíření licence i Panel-Bus	ks	1	17 718,75 Kč	17 718,75 Kč
	CLIOB821A	Analogový vstupní modul (XF821A) - 8 AI (Panel Bus)	ks	1	5 221,56 Kč	5 221,56 Kč
	XS821-22	Svorkovníkový blok pro moduly vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1	1 106,88 Kč	1 106,88 Kč
	2P10/3	Převodník AO / 3-bodový výstup	ks	2	1 999,00 Kč	3 998,00 Kč
		Pomocné relé	ks	12	165,00 Kč	1 980,00 Kč
		Přepětová ochrana	ks	1	3 695,00 Kč	3 695,00 Kč
		Rozvaděčová skříň MaR vč. výbavy a zapojení	kpi	1	24 832,00 Kč	24 832,00 Kč
OSTATNÍ						
		Montážní materiál - stávající	m		- Kč	- Kč
		Demontáž, montáž	hod	16	440,00 Kč	7 040,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR prováděcí	hod	8	660,00 Kč	5 280,00 Kč
		Projektová dokumentace MaR skutečného provedení	hod	2	880,00 Kč	1 760,00 Kč
		Aplikační software podstanice EagleHawk	hod	12	880,00 Kč	10 560,00 Kč
		Seřízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	hod	3	440,00 Kč	1 320,00 Kč
		Výchozí revizní zpráva	hod	3	605,00 Kč	1 815,00 Kč
		Doprava	km	250	12,00 Kč	3 000,00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5,5	90 377,19 Kč	4 970,75 Kč
MaR CELKEM za 1 DPS bez DPH					95 347,93 Kč	
DPH 21%					20 023,07 Kč	
MaR CELKEM za 1 DPS vč. DPH					115 371,00 Kč	

Poznámka:

Cenová nabídka je zpracována za těchto předpokladů:

- technologie a rozsah systému MaR domovních předávacích stanic zůstane zachován ve stávajícím stavu
- pro obě DPS bude dodán jeden, společný rozvaděč - bude dodán zcela nový rozvaděč MaR vč. výbavy a zapojení
- řízení obou DPS bude sloučeno do jednoho regulátoru
- snímače teplot a tlaku zůstanou stávající, ukáže-li se při montáži či uvádění do provozu, že některý ze snímačů není plně funkční, jeho výměna či oprava bude řešena samostatnou objednávkou
- kabelové trasy a kabeláž zůstane stávající, nebude-li dostačující délka kabelu pro zapojení do nového rozvaděče MaR, bude toto řešeno samostatnou objednávkou
- poruchové a havarijní zabezpečení stanice bude doplněno o řízení zaplavení prostoru DPS

K

Poptávkový list č.:

Akce: "MaR - DPS, Nýrsko - výměna řídicího systému
Etapa II, komplet"

Inform. bod	Typ	Popis	M.j.	Mn.	Cena/m.j.	Cena celkem
Komunikace BACnet						
		Kabel pro dopojení komunikační linky do rozvaděče MaR	m	450	13.00 Kč	5 850.00 Kč
		Materiál kabelových tras pro komunikační linky do rozvaděče MaR	m	385	40.00 Kč	15 400.00 Kč
		Pomocný materiál	kpl	1	2 700.00 Kč	2 700.00 Kč
		Montáž dopojení komunikační linky do rozvaděče MaR	m	450	17.00 Kč	7 650.00 Kč
		Montáž kabelových tras	m	385	31.00 Kč	11 935.00 Kč
		Zprovoznění komunikačních linek	kpl	1	10 800.00 Kč	10 800.00 Kč
		Převodník BACnet MS/TP / BACnet IP	kpl	3	5 262.00 Kč	15 786.00 Kč
		SW grafické centrály - aktualizace a úpravy stávající vizualizace	hod	54	880.00 Kč	47 520.00 Kč
		Provádění projektové dokumentace	hod	20	660.00 Kč	13 200.00 Kč
		Projektová dokumentace skutečného provedení	hod	9	660.00 Kč	5 940.00 Kč
		Doprava	km	1350	12.00 Kč	16 200.00 Kč
		Ostatní náklady vč. režie	%	5.5	136 781.00 Kč	7 522.96 Kč
CELKEM komunikační linka bez DPH						160 503.96 Kč
DPH 21%						33 705.83 Kč
CELKEM komunikační linka vč. DPH						194 209.79 Kč

Poznámka:

Cenová nabídka pro komunikace a přenos dat je zpracována za těchto předpokladů:

- přenos dat a vizualizace projektem dotčených stanic bude začleněna do stávající centrály ARENA NX
- pro přenos dat na centrální dispečink (ARENA NX) bude využito stávajících komunikačních kabelů a tras příp. jiných komunikačních kanálů zajišťovaných objednatelem po dohodě se zhotovitelem
- komunikační linky budou přivedeny do každé DPS (VS)
- zhotovitel dodá potřebný HW pro dopojení komunikačních linek do rozvaděče MaR v rámci předávací stanice
- cenová nabídka nezahrnuje případnou výměnu komunikačních linek ani související zemní a pomocné stavební práce