

Zmluva o dielo č. 20160223
Číslo zmluvy objednávateľa č. 20/2016

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení

medzi

Obchodné meno: **Zvolenská teplárenská a.s.**
Sídlo: Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen
IČO: 360 52 248
DIČ: 2020070030
IČ DPH: SK2020070030
Zastúpená: **Ing. Miroslav Dian**, predseda predstavenstva
Ing. Ján Šabo, člen predstavenstva

Osoby oprávnené jednať

vo veciach technických: Ing. Dušan Lacko, ved.odd. PA a ASRTP
Ing. Martin Murín, ved. odd. techniky
Marian Burjeta, ved. ref. ZP MaR

Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK47 0200 0000 0035 9641 7758
BIC (SWIFT): SUBASKBX
Registrácia: Obchodný register OS Banská Bystrica
oddiel: Sa, vložka č.:686/S

(ďalej objednávateľ)

a

Obchodné meno: **SBM Integrál s.r.o.**
Miesto podnikania: ul. I. Krasku 23, 971 01 Prievidza
IČO: 36008524
DIČ: 2020469660
IČ DPH: SK2020469660
Zastúpená: **Ing. Ján Supuka**, konateľ
Tel.: 0905 489773
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s.
Číslo účtu: 0066502804/0900
IBAN: SK0609000000000066502804
BIC (SWIFT): GIBASKBX
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Trenčín
Oddiel: Sro, vložka číslo: 3465/R

(ďalej zhotoviteľ)

1. Všeobecné ustanovenia

Objednávateľ a zhotoviteľ uzatvárajú túto zmluvu o dielo na základe výzvy na predloženie ponuky na dodávku a uvedenie do prevádzky „Automatizovaného systému diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s.“ zo dňa 13.11.2015.

2. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vytvoriť **Automatizovaný systém diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s.** podľa Prílohy č.1 - Automatizovaný systém diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s. – opis predmetu a podmienok verejného obstarávania, podľa Prílohy č.2 – Zoznam meračov v sústave CZT Zvolenská teplárenská, a.s. a podľa Prílohy č.3 - Cenová ponuka, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. **Automatizovaný systém diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s** bude realizovaný s využitím diaľkovej komunikácie prostredníctvom GPRS/EDGE/3G prenosov v mobilnej sieti operátora vybraného objednávatelom.
3. Centrála **Automatizovaného systému diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s** bude realizovaná na verejne dostupnom serveri, vzájomne dohodnutom medzi objednávatelom a zhotoviteľom.

3. Harmonogram realizácie a prevzatie diela

Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať časti diela uvedené v článku 2. v bode 1. do troch mesiacov od podpisu zmluvy.

Dielo bude prevzaté objednávatelom formou preberacieho protokolu podpísaného zástupcami objednávatel'a uvedenými v záhlaví zmluvy ako Osoby oprávnené konať vo veciach technických, ak budú splnené nasledovné podmienky:

1. Časti diela nebudú vykazovať vady. Za vadu sa považuje neočakávané správanie, správanie, ktoré nie je v súlade s dokumentáciou, správanie, ktoré nedovoľuje plnohodnotné používanie, alebo môže ohroziť bezpečnosť a plynulosť prevádzky informačných systémov odberateľa.
2. Funkčnosť jednotlivých častí bude zodpovedať dokumentácii a všetky funkčnosti budú riadne zdokumentované.
3. Zhotoviteľ vykoná školenia všetkých používateľov a administrátorov k častiam diela uvedeným v článku 2. v bodoch 1. a 3.

4. Vykonanie diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo vykonať dielo v zmysle čl. 2 tejto zmluvy s termínom začatia plnenia do 7 dní odo dňa podpísania tejto

zmluvy oboma zmluvnými stranami a s termínom ukončenia plnenia najneskôr do troch mesiacov odo dňa podpísania tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami, pokiaľ budú splnené všetky povinnosti objednávateľa.

2. Pri vykonávaní diela postupuje zhotoviteľ v súlade s pokynmi objednávateľa.
3. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením záväzku, ak mu objednávateľ neposkytol potrebnú súčinnosť. O prevzatí dokončeného a nainštalovaného diela musí byť spísaný odovzdávací/preberací protokol podpísaný objednávateľom a zhotoviteľom. Deň podpisu protokolu oboma zmluvnými stranami sa považuje za deň odovzdania diela.
4. Prevzatie diela prebehne formou komisionálneho zhodnotenia diela na strane objednávateľa a podpisom preberacieho protokolu zástupcami objednávateľa uvedenými v záhlaví zmluvy ako Osoby oprávnené jednáť vo veciach technických.
5. Vlastníctvo, ako aj nebezpečenstvo škody k zhotovovanej veci prechádza na objednávateľa prevzatím predmetu diela.

5. Povinnosti objednávateľa

1. Objednávateľ zabezpečí a poskytne zhotoviteľovi k dispozícii vo vlastnom mene zriadený a na svoje náklady prevádzkovaný verejný server vo forme virtuálneho PC, poskytne zhotoviteľovi k verejnému serveru všetky prístupové práva na administratívnej úrovni.
2. Objednávateľ zabezpečí a poskytne zhotoviteľovi k dispozícii v rozpise (príloha č.2) požadovaný počet SIM kariet pre GPRS/EDGE/3G modemy, pričom SIM karty si objednávateľ zakúpi a bude prevádzkovať vo svojom mene.
3. Objednávateľ súhlasí s kontrolou prístupu k GPRS/EDGE/3G modemom prostredníctvom servera www.sbmintegral.sk, prevádzkovaného zhotoviteľom, na verifikačné účely .
4. Objednávateľ zabezpečí prístup do výmenníkových staníc SCZT na dobu potrebnú na inštaláciu a uvedenie do prevádzky predmetu diela.
5. Objednávateľ súhlasí s poskytnutím voľnej kapacity a výkonu ním zriadeného verejného servera nad rámec nutný k prevádzke predmetu diela, k dispozícii zhotoviteľovi na testovanie a vývoj automatizovaných systémov diaľkového zberu dát.
6. Objednávateľ je povinný vykonať dielo prevziať za podmienok uvedených v článku 3 tejto zmluvy.
7. Objednávateľ je povinný vykonať komisionálne zhodnotenie diela, alebo jeho časti podľa článku 4.3 tejto zmluvy v termíne do jedného mesiaca od výzvy na prevzatie diela.

6. Povinnosti zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo podľa tejto zmluvy a jej príloh.
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi doklady a dokumentáciu, ktoré sa vzťahujú k odovzdanému dielu a ktoré sú potrebné na jeho užívanie.
3. Zhotoviteľ bude bez výhrad súhlasiť s výsledkom komisionálneho zhodnotenia a prispôsobí tomu fakturáciu ceny za dielo.
4. Zhotoviteľ je pre oblasť BOZP povinný zabezpečiť dodržiavanie zásad bezpečnej práce v súlade s ustanoveniami zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a súčasne zabezpečí také opatrenia, aby pri výkone prác

nedošlo k ujme na zdraví pracovníkov objednávateľa a pracovníkov spoločností vlastniacich jednotlivé výmenníkové stanice. Vybaví svojich pracovníkov príslušnými OOPP a zabezpečí ich používanie. Pred prvým vstupom na pracovisko zabezpečí preukázateľne výkon školenia a poučenia BOZP príslušných pracovníkov na podmienky objednávateľa.

5. Zhotoviteľ je pre oblasť požiarnej ochrany povinný zabezpečiť dodržiavanie zákona NRSR č.314/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, zmien a doplnení, ďalej dodržiavanie ustanovení vykonávajúcich vyhlášok . Pred prvým vstupom na pracovisko zabezpečí preukázateľne výkon školenia a poučenia o požiarnej ochrane príslušných pracovníkov na podmienky objednávateľa.

7. Cena diela

1. Cena za vykonanie diela objednávateľom je určená na základe vzájomnej dohody zmluvných strán nasledovne:
 - 1.1. Jednorazová platba za dodanie komunikačných zariadení podľa prílohy č.3 vo výške 8 732,- Eur bez DPH po ich dodaní a naskladnení v priestoroch objednávateľa.
 - 1.2. Jednorazová platba za splnenie diela vo výške 4 180,- Eur bez DPH po prevzatí celého diela podľa čl.4., bodu 4. tejto zmluvy.
 - 1.3. Software centrály zberu dát v rámci uvádzacej akcie dodávateľa (a podľa bodu 5.5 tejto zmluvy) bude poskytnutý bezodplatne po prevzatí celého diela.
 - 1.4. Pravidelné mesačné platby za údržbu a online monitoring v sume 150,- Eur bez DPH, fakturované zhotoviteľom počnúc mesiacom nasledujúcim po prevzatí celého diela, počas nasledujúcich 36 mesiacov.
2. Všetky ceny sú uvedené bez DPH.
3. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela podľa faktúr vystavených zhotoviteľom v zmysle tohto článku bodov č. 1.1. až 1.4. so splatnosťou najneskôr 60 dní odo dňa doručenia faktúry, a to bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa.
4. Súčasťou faktúry bude aj preberací a odovzdávajúci protokol, podľa jednotlivých bodov 1.1. až 1.4 tohto článku.
5. Faktúra musí obsahovať formálne a obsahové náležitosti v zmysle platnej legislatívy. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov, má objednávateľ právo vrátiť faktúru zhotoviteľovi na prepracovanie a v tom prípade lehota splatnosti plyníe dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

8. Záručná doba

1. Záručná doba na dielo podľa tejto zmluvy je 24 mesiacov a začína plynúť dňom podpisu preberacieho protokolu zástupcami objednávateľa uvedenými v záhlaví zmluvy ako Osoby oprávnené konať vo veciach technických.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím nesprávnych podkladov poskytnutých objednávateľom pri tvorbe objednávky diela.

3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym používaním predmetu tejto zmluvy alebo poškodením predmetu zmluvy objednávateľom.
4. Vady zistené a reklamované v záručnej dobe sa dodávateľ zaväzuje odstrániť v lehote 10 dní od ich písomného oznámenia objednávateľom.

9. Sankcie

1. Pri nedodržaní termínu realizácie dodávky diela zhotoviteľom (čl. 4. bod 1. tejto zmluvy) je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 500 Eur.
2. V prípade omeškania objednávateľa s finančnou úhradou faktúry za vykonanie diela je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi penále z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

10. Záverečné ustanovenia

1. Otázky neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, prípadne ďalšími právnymi predpismi.
2. Zmeny a dodatky tejto zmluvy musia byť vykonané formou písomného dodatku k zmluve a musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami.
3. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosti dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s §47a Zákona č. 40/1964 Občianskeho zákonníka v znení neskorých predpisov.
4. Táto zmluva bola vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží dva.
5. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
6. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú štyri prílohy :
 - Príloha č.1 - Automatizovaný systém diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s.
 - Príloha č.2 - Zoznam meračov v sústave CZT Zvolenská teplárenská, a.s.
 - Prílohy č.3 - Cenová ponuka.
 - Príloha č.4 - Práva a povinnosti zmluvných strán z hľadiska odovzdania a prevzatia miesta vykonania diela, vedenia Stavebného (montážneho) denníka a Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane pred požiarmi



Vo Zvolene dňa 29.2.2016

V Prievidzi dňa 24.2.2016


Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Zvolenská teplárenská, a.s.
Lučenecká cesta 25
901 50 ZVOLEN
- 8 -

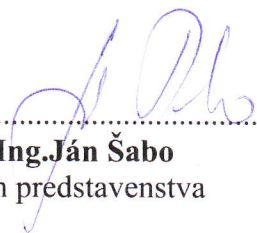


.....
Ing. Miroslav Dian
predseda predstavenstva


Slovakia * 971 01 Prievidza * I. Krasku 23
3 -



.....
Ing. Ján Supuka
konateľ



.....
Ing. Ján Šabo
člen predstavenstva



Príloha č. 1 k Zmluve o dielo č. 20/2016 – Automatizovaný systém diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s., ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť

Opis predmetu a podmienok verejného obstarávania

1 . Základné údaje :

Automatizovaný systém diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s. – sústava zariadení na komunikáciu s meračmi tepla, vodomermi a riadiacimi kontrolérmi s prenosom údajov na dátový server v dostupnosti Zvolenskej teplárenskej, a.s. Zariadenia na komunikáciu sú prispôbené skladbe druhov meračov vo výmenníkových staniciach SCZT podľa rozpisu v Prílohe č.2 – Zoznam meračov.

2. Opis predmetu obstarávania :

Automatizovaný systém diaľkového zberu a spracovania údajov z výmenníkových staníc SCZT Zvolenská teplárenská, a.s. :

2.1. Komunikačné zariadenie – inteligentné zariadenie zabezpečujúce (voliteľne podľa zoznamu meračov na konkrétnej výmenníkovej stanici):

- komunikáciu na centrálu zberu dát cez (voliteľne) ethernet/rádio/GPRS prenosy
- komunikáciu s meračmi tepla cez MBus/mikroMBus rozhranie
- komunikáciu s meračmi tepla cez rozhranie opto hlavice
- komunikáciu s meračmi tepla cez RS232 rozhranie
- komunikáciu s meračmi tepla cez RS485/RS422 rozhranie
- snímanie pulzných výstupov vodomeroch (Reed kontakt/optotranzistor)
- snímanie miestnych digitálnych alarm výstupov (relé)
- prípadnú komunikáciu s miestnym riadiacim kontrolérom stanice pre získanie alarmových informácií

Komunikačné zariadenie bude nasadené na každej odovzdávacej stanici, napájané miestnym elektrorozvodom 230V. Komunikačné zariadenie bude svojim softvérovým vybavením schopné spracovať komunikačný protokol inteligentných meračov tepla v každej odovzdávacej stanici tepla.

2.2. Komunikácia s centrálou zberu dát :

- vzhľadom na fyzické rozmiestnenie odovzdávacích staníc tepla je požadovaný prenos nameraných údajov bezdrôtovo – pomocou rádio prenosov, resp. GPRS
- frekvencia prenosov je požadovaná v minimálnom intervale 1 hodina

2.3. Centrála zberu dát :

- predpokladané vybavenie centrálnej zberu dát je štandardný WWW server s prepojením na databázu konfiguračných údajov, údajov o štruktúre meraných zariadení a nameraných údajov s archiváciou minimálne 5 rokov. Forma WWW servera má zabezpečiť prihlasovacím menom a heslom chránený prístup k údajom diaľkového odpočtu meračov odkiaľkoľvek.

Preferovaný je externý WWW server na verejnom úložisku s údržbou 365 dní v roku 24 hodín denne.

WWW softvérové vybavenie bude umožňovať prehľadný monitoring systému diaľkového odpočtu, štruktúrovaný prehľad odpočítovaných výmeníkových staníc a meračov s vizualizáciou nameraných stavov s časom posledného odpočtu a s tabuľkovým a grafovým zobrazením archívov nameraných hodnôt.

Centrála zberu dát musí umožňovať export nameraných údajov a stavov meračov do externého fakturačného systému fakturácie dodávok tepla odberateľom.

- 2.4. projektová dokumentácia vrátane dokumentácie napájania a prívodu elektriny, východzia revízia správa

3. Záručný, pozáručný servis :

- 3.1. záručný servis – uchádzač uvedie max. reakčnú dobu servisného zásahu po nahlásení poruchy
- 3.2. pozáručný servis – uchádzač uvedie zaručenú dĺžku servisnej podpory zariadení v rámci pozáručného servisu (počet rokov)
- uchádzač uvedie predpokladanú cenu za pozáručný servis dodaného zariadenia (hodinová sadzba za servisný výkon, mesačný paušál, cestovné a pod.)

4. Platobné podmienky, cena predmetu obstarávania :

- 4.1. cena za kompletnú dodávku diela v rozsahu definovanom v bode 2
- 4.2. zvýšenie / zníženie ceny diela pri jednotkovom zvýšení/ znížení počtu meracích miest / výmeníkových staníc / meračov
- 4.3. cena musí byť stanovená ako maximálna a musí obsahovať všetky náklady súvisiace s predmetom obstarania.
- 4.4. podkladom pre vystavenie faktúry bude objednávateľom podpísaný zápis o odovzdaní/prevzatí diela
- 4.5. splatnosť faktúr je minimálne 60 dní od vystavenia daňového dokladu

5. Ostatné podmienky :

- 5.1. Uchádzač predloží referencie nie staršie ako tri roky o dodávke obdobného diela (automatizovaný zber dát z min. 10 staníc) v minimálnom počte 5 kompletov - preukazuje sa referenciami s uvedením ceny, lehoty dodania, odberateľa – názov, adresa, kontaktná osoba, potvrdeného odberateľom, resp. čestným prehlásením uchádzača, že tieto práce vykonal.
- 5.2. Uchádzač v rámci dodávky zariadení zabezpečí vykonanie revízie dodaných elektrozariadení
- 5.3. Napájanie elektrickou energiou – súčasťou dodávky je prívod elektrickej energie pre komponenty systému diaľkového zberu a spracovania údajov od miesta pripojenia na stávajúce rozvody elektrickej energie vo výmeníkových staniách SCZT Zvolenskej teplárenskej, a.s. Zvolen

HORÚCOVOD

P č	Vymenik. stanica	Vymenik. stanica Adresa	Číslo odber. miesta	Vodomer TYP	Vod. umiest.	Kalorimetrické počítadlo		Výrobca	Mbus
						Imp/m3	Typ		
1	SEKIER-1	M.Malinovského 8062/5 SEKIER-1	3/16	WS 150	VRATN.	1	VKP-121 CALMEX	Premex Stará Turá	1
2	SEKIER-3	Pribinova 1431 SEKIER-3	3/28	2WR5 DN 100	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
3	ZDROJ/ERLIN BORSO s.r.o	Jesenského 4707 BORSO s.r.o	3/10	Predpoklad UH50	VSTUP.			Ultrasv. L&G	
4	VERCAJCH	Lieskovská cesta 6 VERCAJCH	3/41	UH50 DN80	VRATN.	Kompakt		Ultrasv. L&G	
5	ZLATÝ POT.1	M.Rázusa 8079 ZLATÝ POT.1	3/12	2WR5 DN 100	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
6	ZLATÝ POT.3	A.Hlinku 2378 ZLATÝ POT.3	3/14	2WR5 DN 100	VSTUP.	Kompakt	2WR5	L&G	
7	Sokolská VS-2	Sokolská 107 VS-2	3/13	WSD 80	VRATN.	10	VKP 2131 CALMEX 2	Premex Stará Turá	1
8	KUKUČINOVÁ DRÁHSTAV	8078 KUKUČINOVÁ 8362/3	3/17	UH 50 DN 80	VRATN.	Kompakt	UH 50	Ultrasv. L&G	
9	Višňovského(Sting)	Višňovského	3/29	2WR5 DN 100	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
10	BARINY TU-INTERNÁT	Študetská 2534/31 TU-INTERNÁT	3/30	2WR5 DN80	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
11	TÚ AREÁL	Študetská 2534/27 TÚ AREÁL	3/35	WS 150	VRATN.	1	CALMEX VKP-121	Premex Stará Turá	1
12	Spol.vl.bytov TUV Pribinova	Spol.vl.bytov TUV Pribinova	3/42	UH 50 DN 50	VSTUP.	Kompakt	UH 50	Ultrasv. L&G	
13	Spol.vl.bytov VB Petržalka(Prib.)	644/51 Pribinova(Petržalka)VB	3/580	WSD 80	VSTUP.	10	CALMEX VKPs2233	Premex Stará Turá	1
14	Spol.vl.bytov MB Morvaj(Pribin.)53	679/53 Pribinova(Morvaj)MB	3/58	WSD 80	VSTUP.	10	CALMEX VKP231	Premex Stará Turá	1
15	STOKAT ÚK CARGO	Pod dráhami 29 STOKAT ÚK	3/31	WS 100	VSTUP.	10	CALMEX 2	Premex Stará Turá	1
16	Žel.spol.slovakia	Dolná kolónia 8190/50 Vozňové depo	3/81	WSD 50	VRATN.	10	VKP 131 CALMEX 2	Premex Stará Turá	1
17	XEPAP	Jesenského 4703 XEPAP	3/44	ULTRAFLOW 40 65-S-CJBD319	VRATN.	15imp/l Ultrasv.	Multical 66c0220177	Multical	
18	KAUFLAND	Hronská 8160/2 KAUFLAND	4/48	WSD 50	VSTUP.	10	CALMEX 2	Premex Stará Turá	1
22	HORKA A	Mojmirová 8331/4 HORKA VS1	3/50	MTQN DN 25	VRATN.	100	CALMEX VKP 2141	Premex Stará Turá	1
23	HORKA B	Mojmirová 8332/8 HORKA VS 2	3/51	MTQN DN 25	VRATN.	100	CALMEX VKP2141	Premex Stará Turá	1
24	HORKA C	Mojmirová 8333/14 HORKA C	3/52	MTQN DN 25	VRATN.	100	CALMEX VKP2141	Premex Stará Turá	1
25	Dobr.cesta 8 VIKON,Vanka elektro TUV	Dobr.cesta 1243/8 Vanka elektro Hronská 3211/1	3/71	H KLAZE B DN 20	VRATN.	10	SUPERCAL SONTEX431	SONTEX	
26	DOPRASTAV UK	Doprastav UK Hronská 3211/1	3/37	2WR5 DN50	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	1
27	DOPRASTAV	Doprastav TUV Buzulucká 3	3/37	UH50 DN100	VRATN.	Kompakt	UH50	Ultrasv. L&G	1
28	Dekona s.r.o	Dekona s.r.o Buzulucká 3	4/46	2WR5 DN25	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
29	WUSAM a.s	WUSAM a.s Buzulucká 3	3/53	2WR5 DN80	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
30	Spol.vl.bytov Orgován-Bukov.	J.Gagarina2432/103 Orgován-Bukov.	3/54	2WR5 DN25	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
31	FEVT TU	Študetská 2534/26 FEVT TU	3/57	2WR5650 DN50	VRATN.	Kompakt	2WR5650	Ultrasv. L&G	
32	A.Hlinku 22 b.j ZI.Potok VS-5	A.Hlinku 8880/57 ZI.Potok VS-5	3/55	2WR5520 DN25	VRATN.	Kompakt	2WR5520	Ultrasv. L&G	
33	A.Hlinku 38 b.j ZI.Potok VS-6	A.Hlinku 8881/59 ZI.Potok VS-6	3/56	2WR5520 DN25	VRATN.	Kompakt	2WR5520	Ultrasv. L&G	
34	Bukovinka -Michel MM Autoervis	J.Gagarina 2418/85 MM Autoervis	3/59	2WR5463 DN25	VSTUP.	Kompakt	2WR5463	Ultrasv. L&G	
35	WUSAM a.s PPS výv.1 obro.	Buzulucká 3 PPS výv.1 obro.	3/22	2WR5 DN50	VSTUP.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	1
36	WUSAM a.s Ntec spol.s.r.o	Buzulucká 3 Ntec spol.s.r.o	3/21	2WR5 DN40	VSTUP.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	1
37	WUSAM a.s Euro ofice AB	Buzulucká 3 Euro ofice AB	3/65	2WR5 DN65	VSTUP.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	1
38	WUSAM a.s PPS výv.2 výr.	Buzulucká 3 PPS výv.2 výr.	3/49	UH50 DN 50	VRATN.	Kompakt	UH50 DN 50	Ultrasv. L&G	
39	NsP Chirurgia	NsP Kuzmányho nábr.28 Chirurgia	3/63	2WR5 DN40	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
40	NsP Detské odd.	NsP Kuzmányho nábr.28 Detské odd.	3/60	2WR5 DN25	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
41	NsP Poliklinika	NsP Kuzmányho nábr.28 Poliklinika	3/61	2WR5 DN40	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	
42	NsP Spol.pavilón	NsP Kuzmányho nábr.28 Spol.pavilón	3/64	2WR5 DN40	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrasv. L&G	

Handwritten signature

Handwritten signature

43	A.Hlinku BD Zl.Potok VS-7	A.Hlinku 9080/51 Zl.Potok VS-7	3/15	2WR5 DN25	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrazv. L&G	
44	Supermarket Dol.Lánice IFM	Hronská 41 Dol.Lánice IFM	3/47	2WR5 DN50	VSTUP.	Kompakt	2WR5	Ultrazv. L&G	
45	Kopos-Slovakia 3/84 koberce	Pod dráhami 29 Kopos-Slovakia Koberce 2521/4	3/84	UH50 DN 50	VSTUP.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	1
46	VIŠŇOVSKÉHO	Višňovského 1/12	3/18	Kamstrup DN25	VRATN.	Kompakt	67C000281 2777	Kamstrup	
47	VD Development Panorama	Kimovská 9360/32 Panorama- VD Dvelopment Hronská 1467/3	3/73	Kamstrup DN25	VRATN.	Kompakt	65-C-CHAG 219	Kamstrup	
48	Gymnázium	Gymnázium	3/70	UH50 DN 40	VRATN.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
49	MORVAY Morall Invest s.r.o	Pribinova 679/53 Morall Invest s.r.o	3/72	UH50 DN 25	VRATN.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
50	A.Hlinku BD Zl.Potok VS-4	A.Hlinku 9081/69 Zl.Potok VS-4	3/20	UH50 DN25	VRATN.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
51	IBV IBV 1 Gajdoš	IBV nad Poliklinikou IBV 1 Gajdoš	3/79	UH50 DN25	VSTUP.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
52	IBV IBV 2 Melaga	IBV nad Poliklinikou IBV 2 Melaga	3/77	UH50 DN25	VSTUP.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
53	IBV IBV 3 Filkusová	IBV nad Poliklinikou IBV 3 Filkusová	3/78	UH50 DN25	VSTUP.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
54	RM Auto Makovíni	J.Gagarina 127 RM auto Makovíni	3/24	2WR5 DN15	VRATN.	Kompakt	2WR5	Ultrazv. L&G	
55	Duomas,Kurnas	Jána Kalinčiaka 1002/17 Duomas,Kurnas	3/80	UH50 DN 50	VRATN.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
56	Hotel Tenis	Neresnicka cesta 13 Hotel Tenis	3/26	UH50 DN 80	VSTUP.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
57	Real.slov..líšt.Nivy Špetko,Bukovinka	Gagarina 2443/125 Reality slovakia	3/19	UH50 DN 20	VSTUP.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
58	Mólo Sekier,s.r.o	Pribinova 170 Mólo Sekier,s.r.o	3/11	UH50 DN 15	VRATN.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	
59	TMS-MONTYS	Môťovská cesta 8463 TMS-MONTYS	3/82	UH50 DN 80	VRATN.	Kompakt	UH50	Ultrazv. L&G	

Existujúce Mbus spolu 17

Poznámka : Prenos z ostatných meračov (kde nie je Mbus) je možný ľubovoľným spôsobom v zmysle bodu 2.1 Prílohy č.1 Výzvy.

Zostava RPI_1xOPTO	38	WUSAM a.s PPS výv.2 výr.	3/49	UH50 DN 50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	39	NsP Chirurgia	3/63	2WR5	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	40	NsP Detské odd.	3/60	2WR5	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	41	NsP Poliklinika	3/61	2WR5	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	42	NsP Spol.pavilón	3/64	2WR5	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	43	A.Hlinku BD Zl.Potok VS-7	3/15	2WR5	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	44	Supermarket Dol.Lánice IFM	3/47	2WR5	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	46	VIŠŇOVSKÉHO	3/18	67C000281 2777	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	47	VD Development Panorama	3/73	65-C-CHAG 219	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	48	Gymnázium	3/70	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	49	MORVAY Morall Invest s.r.o	3/72	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	50	A.Hlinku BD Zl.Potok VS-4	3/20	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	51	IBV IBV 1 Gajdoš	3/79	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	52	IBV IBV 2 Melaga	3/77	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	53	IBV IBV 3 Filkusová	3/78	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	54	RM Auto Makovíni	3/24	2WR5	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	55	Duomas,Kurnas	3/80	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	56	Hotel Tennis	3/26	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	57	Real.slov..líšt.Nivy Špetko,Bukovinka	3/19	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	58	Mólo Sekier,s.r.o	3/11	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108
Zostava RPI_1xOPTO	59	TMS-MONTYS	3/82	UH50	348,20	160,2	50,00	30	108

18312,00	8732,00	2500,00	1680,00	5400,00
----------	---------	---------	---------	---------

CELKOVO	HARDWARE	FIRMWARE	MONTÁŽ	ÚDRŽBA 3 roky
---------	----------	----------	--------	------------------

Platba podľa ZD bod 7.1.1 jednorázovo
Platba podľa ZD bod 7.1.2 jednorázovo

8732,00

4180,00

Cena za údržbu platná aj pre pozáručný servis

Platba podľa ZD bod 7.1.4 mesačne

počet zostáv

50

Eur / mesiac / zostava

3

150,00

Zvýšenie / zníženie ceny diela

Pre výpočet zvýšenia, resp. zníženia ceny diela v prípade zmeny počtu meracích miest / vymenníkových staníc / meračov dávame k dispozícii kalkulátor vo forme Excel zošitu s automatickým prepočtom cien

Zjednodušene možno počítať jednoduchým výberom zostavy so zodpovedajúcou skladbou meračov nakoľko ceny sú pevné a nie sú viazané na celkový počet, či celkovú sumu dodávky

Vlastné prevádzkové náklady ODBERATEĽA za 3 roky

Odborný odhad na základe prieskumu

	počet GPRS modemov roky	mesiacov	Eur/mes.			
GPRS/EDGE/3G SIM karty mobilného operátora s datovým objemom minimálne 100MB	GPRS SIM karty	50	3	12	6	10800,00
SCADA, volíme externý virtual server (2 CPU, 1.6 GB RAM, 60 GB HDD)	SERVER	1	3	12	33	1188,00
	spolu					11988,00

Investičné náklady ODBERATEĽA

12912,00

Prevádzkové náklady ODBERATEĽA za 3 roky

17388,00

Celkové náklady ODBERATEĽA za 3 roky

30300,00

Práva a povinnosti zmluvných strán z hľadiska odovzdania a prevzatia miesta vykonania diela, vedenia Stavebného (montážneho) denníka a Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane pred požiarmi

I. Odovzdanie a prevzatie miesta vykonania diela

1. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko Zhotoviteľovi v termíne dohodnutom touto Zmluvou. „Zápis o odovzdaní miesta vykonania diela“ bude vyhotovený písomnou formou do 10 dní od podpisu Zmluvy obidvomi zmluvnými stranami.
2. Objednávateľ vyzve písomne Zhotoviteľa k prevzatiu miesta vykonania diela minimálne 7 dní vopred.
3. Jedná sa o tieto priestory miesta vykonania diela : Výmenníkové stanice SCZT v zmysle Prílohy č.2 Zmluvy, Administratívna budova Teplárne Zvolen B1

II. Stavebný (montážny) denník

1. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia miesta vykonania diela stavebný (montážny) denník, do ktorého sa budú zapisovať všetky skutočnosti podstatné pre naplnenie tejto zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektu, o poučení z BOZP a pod.
2. Objednávateľ je povinný kontrolovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanoviská. Objednávateľ je povinný denne vykonávať kontrolu a potvrdenie zápisov v montážnom denníku oprávnenou osobou uvedenou v Zmluve – Ing.Dušan Lacko, Ing.Martin Murín, p.Marián Burjeta
3. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný (montážny) denník končí odovzdaním a prevzatím diela.
4. Denné záznamy čitateľne zapisuje a podpisuje Zhotoviteľ zásadne v ten deň, keď sa práce vykonali, alebo keď nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu.
5. Ak Objednávateľ nesúhlasí s vykonaným záznamom Zhotoviteľa, má právo sa vyjadriť do 3 pracovných dní, inak sa predpokladá, že so záznamom súhlasí.

III. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (BOZP)

1. Zhotoviteľ zodpovedá na preukázateľne prevzatom stavenisku (pracovisku) za dodržiavanie predpisov BOZP a ochrany pred požiarmi pri prácach vykonávaných svojimi zamestnancami (vrátane subdodávateľov), ktoré sú predmetom plnenia Zmluvy. Za poučenie z uvedených predpisov, kvalifikáciu, zdravotnú spôsobilosť a za inú odbornú spôsobilosť svojich zamestnancov (vrátane subdodávateľov) potrebnú pre výkon zmluvných činností zodpovedá Zhotoviteľ.
2. Objednávateľ zabezpečí pre zodpovedného vedúceho pracovníka Zhotoviteľa pred začatím prác poučenie o BOZP a ochrane pred požiarmi (OPP), zároveň ho oboznámi s internými smernicami Objednávateľa z oblasti BOZP, OPP a o zvláštnej povahe a stave el. zariadení, na ktorých alebo v blízkosti ktorých sa bude pracovať. Zástupca Zhotoviteľa je povinný zabezpečiť (preukázateľne) poučenie BOZP a OPP u všetkých svojich zamestnancov vykonávajúcich práce, ktoré sú predmetom plnenia zmluvy a to v rozsahu a v súlade s poučením, ktoré sám absolvoval. Ďalej je povinný zabezpečovať toto poučenie (preukázateľne) i u svojich subdodávateľov. Za pohyb, BOZP a OPP u týchto zamestnancov v plnom rozsahu zodpovedá Zhotoviteľ.
3. V prípade, ak si Zhotoviteľ zabezpečí nových pracovníkov alebo subdodávateľov, preukázateľným spôsobom oznámi Objednávateľovi tieto skutočnosti, minimálne 24 hodín vopred.

4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vlastné mechanizmy a mechanizmy svojich subdodávateľov prevádzkovať a udržiavať v takom technickom stave, aby nedochádzalo k úniku ropných látok. V prípade zistenia porušenia záväzku má právo Objednávateľ pozastaviť prevádzku týchto mechanizmov a vykázat ich z priestorov. V prípade vzniku škôd na životnom prostredí a na základe uplatnenia sankcie príslušného orgánu životného prostredia voči Objednávateľovi, bude v plnom rozsahu uvedené sankcie a škody na životnom prostredí znášať Zhotoviteľ.
5. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky vykonávania činností spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru v zmysle vyhlášky MV č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, príslušných noriem a interných predpisov spoločnosti pre zamedzenie vzniku požiarov (jedná sa hlavne o práce so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru – zriadenie vlastnej protipožiarnej asistenčnej hliadky a vybavenie staveniska vlastnými hasiacimi prístrojmi).
6. Zhotoviteľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť podľa Vyhlášky Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny č.500/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v prípade vzniku mimoriadnych udalostí na prevzatom pracovisku (úrazy, havárie, požiar a pod.) príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti oznámi neodkladne aj Objednávateľovi, s cieľom zabezpečiť objektívne vyšetrovanie.
7. Zhotoviteľ vybaví svojich zamestnancov v zmysle NV č. 395/2006 Z.z. všetkými potrebnými OOPP zodpovedajúcimi ich ohrozeniu pre výkon činnosti uvedenej v predmete zmluvy, ako aj na povinnosť ich používania (aj v prípade subdodávateľov) a zabezpečí viditeľné označenie zamestnancov logom alebo názvom firmy.
8. Zhotoviteľ je povinný dbať na dodržiavanie pracovnej disciplíny svojich pracovníkov (vrátane subdodávateľov) a dodržiavať všetky zmluvné podmienky.
9. Podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. zhotoviteľ zodpovedá za nakladanie a likvidáciu odpadu, ktorý pri vykonávaní prác spôsobil (obaly z náter. hmôt a pod.). V prípade, ak poškodí zariadenie Objednávateľa a pri znečistení životného prostredia, znáša zodpovednosť v celom rozsahu a nahradí Objednávateľovi škody, ktoré z toho vznikli.
10. Zhotoviteľ má uzavretú poisťovnú zmluvu zodpovednosti za škody, ktoré by mohli vzniknúť pri prácach, ktoré sú predmetom plnenia podľa čiastkových zmlúv.
11. Zhotoviteľ upozorní určeného zamestnanca Objednávateľa na riziká stavebných prác, vyplývajúce z činnosti, ktoré bude vykonávať v zmysle zmluvy.
12. Zhotoviteľ (zamestnanci Zhotoviteľa a subdodávateľov) má zakázané požívať alkoholické nápoje, omamné a psychotropné látky pred zahájením prác a počas prác vykonávaných pre Objednávateľa. Zástupca Objednávateľa je oprávnený požiadať zodpovedného zamestnanca Zhotoviteľa vykonať dychovú skúšku u svojich zamestnancov v prípade podozrenia, že tento zákaz bol porušený. Tak isto je povinný upozorniť svojich zamestnancov (subdodávateľov) na zákaz fajčenia v priestoroch spoločnosti, okrem vyhradených priestorov.
13. Zhotoviteľ bude vyčlenené priestory a montážne pracoviská udržiavať na svoje náklady v súlade s bezpečnostnými, požiarными a hygienickými predpismi.
14. Zhotoviteľ je povinný pre prípad úrazu zabezpečiť na pracovisku lekárničku s potrebnými prostriedkami prvej pomoci. Zároveň v každej skupine musí byť prítomný potrebný počet vyškolených zamestnancov pre poskytovanie prvej pomoci. Zoznam vyškolených zamestnancov bude viditeľne umiestnený v prevzatých priestoroch. Akýkoľvek úraz, resp. poškodenie zdravia je povinný bezodkladne hlásiť Objednávateľovi.
15. Zhotoviteľ bol upozornený na sankcie v prípade nedodržania zásad a pokynov uvedených v zmluve a z ktorých bol preškolený. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že zamestnanci sa budú pohybovať výlučne v určených priestoroch Objednávateľa (nižšie uvedené priestory), v prípade zistenia, že zamestnanci Zhotoviteľa sa pohybujú mimo určených priestorov Objednávateľ bude sankcionovať Zhotoviteľa sankciou vo výške 1000 eur a to aj v prípade, že zamestnanci Zhotoviteľa porušia akékoľvek ustanovenie uvedené v tejto prílohe.

Rozdelenie priestorov z hľadiska právnej zodpovednosti za vznik pracovného úrazu:

a) Priestory Zhotoviteľa - prevzaté pracovisko Zhotoviteľa, prenajaté miestnosti. Pri úraze v týchto priestoroch úraz registruje, ohlasuje a vykonáva všetky potrebné opatrenia v zmysle Vyhlášky Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny č.500/2006 Z.z Zhotoviteľ. Jedná sa o tieto priestory : Výmeníkové stanice SCZT v zmysle Prílohy č.2 Zmluvy, administratívne priestory v Administratívnej budove Teplárne Zvolen B1, sklady

b) Spoločné priestory - sú to prístupové cesty od vstupu do objektu k miestu práce, k miestnostiam skladov, šatniam, WC, kúpeľne, k telefónu, ktorých možno užívať v záujme plnenia pracovných úloh. Pri úraze v týchto priestoroch vykonáva povinnosti uložené Vyhlášky Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny č. 500/2006 Z.z. ten zamestnávateľ, u ktorého zamestnanca k úrazu došlo v spolupráci s druhou stranou. Jedná sa konkrétne o nasledovné priestory a prístupové komunikácie:

- prístupová komunikácia z vrátnice TPB1 k Hlavnému výrobnému bloku, priestory medzi Hlavným výrobným blokom a administratívnou budovou, vrátnica, jedáleň na prízemí Administratívnej budovy, šatne a sociálne zariadenia na I. a II. poschodí Administratívnej budovy, chodby na I. a II. poschodí Administratívnej budovy

Znalosť všeobecne záväzných predpisov je vecou a povinnosťou Zhotoviteľa.

Pred odovzdaním staveniska (resp. pracoviska) je Zhotoviteľom poverený zástupca (stavbyvedúci) povinný zúčastniť sa poučenia o zásadách BOZP, OPP a interných smerníc Objednávateľa u bezpečnostného technika Objednávateľa. Bez poučenie Zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko (resp. pracovisko) a začať práce na diele.