

Zmluva

na údržbu kolektorov na území mesta Bratislavy uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov na základe verejnej súťaže vyhlásenej dňa 18.12.2010 v Úradnom vestníku Európskej únie č. pod č. 2010/S 246-375880 a dňa 17.12.2010 vo Vestníku verejného obstarávania č. 241/2010 pod č. 08029-MSS

Číslo zmluvy 3/2011

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

Sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Zastúpené: Milan Ftáčnik, primátor hlavného mesta Bratislavy

IČO: 603 481

Bankové spojenie: VÚB Bratislava-mesto

Číslo účtu: 68530112/0200

(ďalej ako „objednávateľ“)

a

.....
Sídlo: Osvetlenie, s.r.o. Pod násypom 19, 841 03 Bratislava
Zastúpený: Štefan Németh, konateľ
Zapísaný: v obch.registri Okresného súdu Bratislava I., odd. S r.o., vl. Č. 3136/B
IČO: 31328296
DIČ: 2020293847
IČ DPH: SK/20293847
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Č. účtu: 1419545-012/0200

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

(spoločne tiež ďalej ako „zmluvné strany“)

uzavierajú nasledovnú zmluvu (ďalej len „Zmluva“):

Článok I Úvodné ustanovenia

1. Predmetom Zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán stanovených v tejto Zmluve.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi služby a ďalšie činnosti s nimi súvisiace bližšie špecifikované ďalej v Zmluve.
3. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dodané služby a činnosti s nimi súvisiace vo výške a spôsobom tak, ako je to špecifikované ďalej v Zmluve.

Článok II Predmet Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi služby vykonávané v kolektorov, ktoré sú podrobne opísané v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
2. Pri dodávaní služieb sa bude zhotoviteľ riadiť Prevádzkovým poriadkom, objednávkami zadávanými objednávateľom, ktoré vyhotovuje objednávateľ v súlade touto Zmluvou a prílohou č. 1 Opis predmetu zákazky.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodávať zmluvne dohodnuté služby aj počas dní pracovného pokoja a počas štátnych sviatkov.
4. Zhotoviteľ dodané služby skontroluje, prevezme a zaplatí za ich dodanie cenu podľa čl. III spôsobom podľa čl. IV.
5. Služby budú stanovené v závislosti od finančných prostriedkov v rozpočte mesta schválených mestským zastupiteľstvom pre daný rok.

Článok III Cena

1. Cena dodanej služby sa určuje na základe jednotkových cien ako výsledku elektronickej aukcie uvedených v prílohe č. 2 „Cenník jednotkových cien“, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
2. Jednotková cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna a sú v nej obsiahnuté všetky náklady dodávateľa na dodanie služby a činnosti súvisiace s jej dodaním.
3. K zmene jednotkových cien môže dôjsť len na základe dohody zmluvných strán dodatkom k Zmluve, a to najskôr po uplynutí 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia platnosti Zmluvy. Takýto dodatok musí mať písomnú formou a všetky náležitosti podľa čl. IX ods. 1 Zmluvy.
4. Ku každej ďalšej zmene jednotkových cien môže dôjsť najskôr po uplynutí 12 mesiacov od nadobudnutia platnosti posledného dodatku k Zmluve, ktorým došlo k zmene jednotkových cien.
5. Dôvodom na zmenu jednotkovej ceny môže byť:
 - a) zmena sadzby dane z pridanej hodnoty alebo iných administratívnych opatrení štátu, ktoré mali preukázateľný dopad na výšku jednotkovej ceny; v týchto prípadoch sa lehoty uvedené v odsekoch 3 a 4 neuplatnia,
 - b) zvýšenie alebo zníženie ceny z titulu zvýšenia alebo zníženia nákladov pri dodávaní služieb v prípade, ak ceny vstupov ovplyvnia jednotkovú cenu o najmenej 6 percent, čo musí navrhujúca zmluvná strana písomne preukázať.
6. Zvýšenie alebo zníženie jednotkovej ceny nemá spätnú účinnosť.

Článok IV Platobné podmienky a fakturácia

1. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú.
2. Platba za dodanú službu sa uskutoční prevodným príkazom na účet zhotoviteľa. Bezhotovostný platobný styk sa uskutočňuje prostredníctvom finančného ústavu objednávateľa na základe mesačnej faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá do 60 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
3. Súčasťou faktúry bude objednávateľom a zhotoviteľom podpísaný súpis zmluvne dohodnutých a dodaných služieb a potvrdená objednávka (ďalej len „Súpis vykonaných prác“). Zodpovedný zamestnanec objednávateľa potvrdí svojim podpisom riadne plnenie zhotoviteľa v dohodnutom rozsahu a kvalite. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len tú službu, ktorú dodal a ktorá je predmetom tejto Zmluvy.
4. Faktúra musí obsahovať:
 - a) Poradové číslo faktúry;
 - b) Registráciu dodávateľa v obchodnom registri alebo v živnostenskom registri;
 - c) Peňažný ústav a číslo účtu dodávateľa a objednávateľa;
 - d) Obchodné meno a sídlo dodávateľa a objednávateľa;
 - e) IČO a DIČ dodávateľa a objednávateľa;
 - f) Dátum vystavenia faktúry;
 - g) Dátum zdaniteľného plnenia;
 - h) Dátum splatnosti faktúry;
 - i) Konštantný symbol;
 - j) Číslo objednávky v prípade jej vystavenia;
 - k) Cenu za dodané služby;
 - l) Podpis oprávnenej osoby dodávateľa a pečiatku.
5. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť a zhotoviteľ je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre objednávateľa začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu.
6. Zmluvné strany sa dohodli na vzájomnom započítaní pohľadávok v súlade s § 364 Obchodného zákonníka. V prípade sankcií za porušenie povinností zmluvných strán vyplývajúcich z jednotlivých ustanovení Zmluvy budú tieto predmetom samostatnej penalizačnej faktúry, ktorá bude započítaná oproti pohľadávke mesačnej faktúry po prevzatí predmetu Zmluvy.

Článok V **Práva a povinnosti zmluvných strán.**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodávať služby s odbornou starostlivosťou, v požadovanej kvalite, v dohodnutom čase a v súlade s normami platnými v Slovenskej republike.
2. Zhotoviteľ zabezpečí všetky mechanizmy, zariadenia a materiál potrebný na plnenie Zmluvy. Bude používať len také výrobky, ktoré sú nezávadné a vylučujú poškodenie v kolektoroch.
3. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné protipožiarne a bezpečnostné predpisy. Zhotoviteľ vybaví svojich pracovníkov pracovným odevom, ochrannými prostriedkami, potrebnými mechanizmami a náradím určených pre činnosť v podzemí. Vstupujúce osoby musia byť vybavené ochrannou prilbou, reflexnou vestou, pracovnou obuvou s protišmykovou podrážkou a prenosným svietidlom s vlastným zdrojom.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať služby odborne a kvalitne v súlade s platnými normami. Zároveň sa zaväzuje používať prostriedky a mechanizmy, ktoré sú vhodné a potrebné pre plnenie Zmluvy a k dispozícii bude mať dve pojazdné prevádzkové pohotovostné vozidlá a 1 ks montážne auto na pracovisku v čase od 7.30 hod. do 16.00 hod. Pri plnení zmluvy zhotoviteľ bude môcť reálne disponovať, a to : výstražnými a meracími prístrojmi k určaniu prítomnosti jedovatých a výbušných plynov, banským indikátorom interferometer, individuálnymi trubkovými indikátormi na dusíkany a sirovodík, sebazáchovným prístrojom.
5. Pracovníci zhotoviteľa sú povinní denne zapisovať svoj príchod a odchod z pracoviska na dispečing kolektorov a nahlasovať vstup do kolektorov, mostov ako aj ich ukončenie. Pracovníci zhotoviteľa, ktorí vykonávajú službu v podzemí pri VVN, VN a NN musia byť v 100 % zdravotnom stave.
6. Zhotoviteľ je povinný počas vykonávania služieb viesť pracovný výkaz. Do pracovného výkazu budú zapísané všetky skutočnosti dôležité pre postup služieb, údaje o časovom postupe vykonávania služieb, jej kvalite, zdôvodnenia zmien vykonávaných služieb od objednávky objednávateľa.
7. Kontrola vykonaných služieb sa bude uskutočňovať za prítomnosti zástupcov oboch zmluvných strán počas preberania služieb, o čom bude spísaný zápis. Kontrolu môže vykonávať samostatne objednávateľ i mimo tohto obdobia ojedinele a námatkovo. Ak pri kontrole budú zistené závady v kvalite, nedodržaní dohodnutých termínov odstránenia závad, pracovník oddelenia cestného hospodárstva má právo žiadať od zhotoviteľa odstránenie závad a vykonávanie služieb dohodnutým spôsobom. Žiadosť o odstránenie vzniknutých závad musí byť doložená písomným záznamom, v ktorom budú vyšpecifikované zistené nedostatky. V prípade rozporu, budú spor riešiť priami nadriadení pracovníci. Za objektívne kritérium považujú zmluvné strany platné STN.
8. Záručné lehoty na požadovaný predmet plnenia bude uvedený v písomnej objednávke objednávateľa.

Článok VI **Sankcie**

1. Ak budú pri kontrole podľa čl. V ods. 7 zistené nedostatky spôsobené zhotoviteľom, objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa ich odstránenie, ak to ich povaha umožňuje. Požiadavka na odstránenie nedostatkov musí byť doložená písomným záznamom, v ktorom budú nedostatky špecifikované. Na vykonanie nápravy objednávateľ určí primeranú lehotu.
2. Objednávateľ je oprávnený uložiť a vyúčtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu:
 - a) 100 eur za každý, aj začatý deň omeškania, pri nedodržaní lehoty určenej zhotoviteľovi na odstránenie nedostatkov podľa odseku 1,
 - b) do výšky 200 eur, ak zhotoviteľ dodal objednávateľovi preukázateľne nekvalitnú službu a povaha zistených nedostatkov neumožňuje ich odstránenie postupom podľa odseku 1,
3. Pri omeškaní objednávateľa s úhradou faktúry v lehote splatnosti je dodávateľ oprávnený uplatniť si u objednávateľa za každý, aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,025 % z hodnoty faktúry.
4. V prípade uloženia zmluvnej pokuty sa uplatní postup podľa čl. IV ods. 6.
5. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok zmluvných strán na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá im vznikne z nesplnenia zmluvných povinností, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.

Článok VII **Osobitné podmienky**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že ktorákoľvek z ich môže odstúpiť od Zmluvy, ak sa do 30 dní od doručenia

návrhu podľa čl. IV ods. 5 písm. b) nedohodnú na zmene jednotkovej ceny.

2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy pre podstatné porušenie zmluvnej povinností zo strany zhotoviteľa, ktorým sa pre účely tejto Zmluvy rozumie, ak zhotoviteľ v priebehu šiestich mesiacov:
 - a) opakovane dvakrát nedodržiaval objednávateľom určený termín odstránenia nedostatkov pri dodaní služby alebo
 - b) opakovane dvakrát dodal objednávateľovi preukázateľne nekvalitné služby.
3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy pre podstatné porušenie zmluvnej povinností zo strany zhotoviteľa aj v prípade, ak zhotoviteľ predloží objednávateľovi súpis vykonaných prác, ktorý bude obsahovať neoprávnené fakturované služby.
4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy z dôvodu neuhradenia faktúry vystavenej zhotoviteľom podľa čl. IV Zmluvy, po márnom uplynutí dodatočnej určenej primeranej lehoty, ktorú poskytol objednávateľovi na uhradenie predmetnej faktúry.
5. Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane. Nárok na náhradu škody týmto nie je dotknutý.
6. Pre výpoveď Zmluvy platia primerane ustanovenia § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
7. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že písomnosť jednej zmluvnej strany bude považovaná za doručení priamo do vlastných rúk druhej zmluvnej strane aj v prípade, ak táto písomnosť bude vrátená poštou zmluvnej strane ako písomnosť neprevzatá druhou zmluvnou stranou; v takomto prípade sa za deň doručenia považuje deň jej vrátenia zmluvnej strane uvedenej ako odosielateľ. Uvedené platí aj v tom prípade, ak sa zmluvná strana uvedená ako adresát o tejto skutočnosti nedozvie.
8. V prípade, že druhá zmluvná strana bezdôvodne odoprie písomnosť prijať, je písomnosť doručená dňom keď jej prijatie bolo odopreté.

Článok VIII

Všeobecné ustanovenia

1. Táto Zmluva sa môže meniť a dopĺňať len formou písomných, očíslovaných, podpísaných a datovaných dodatkov, na základe súhlasu oboch zmluvných strán.
2. Pokiaľ niektorá zo zmluvných strán predloží návrh dodatku k Zmluve, druhá zmluvná strana sa zaväzuje vyjadriť sa písomne k tomuto návrhu najneskôr v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa jeho doručenia.
3. V záležitostiach neupravených touto Zmluvou sa práva a povinnosti oboch Zmluvných strán riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ustanoveniami iných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
4. Prípadné spory sa Zmluvné strany zaväzujú riešiť prednostne vzájomnými rokovaniaми zmiernou cestou. Pokiaľ takéto riešenie nebude úspešné, zaväzujú sa Zmluvné strany riešiť prípadné spory cestou príslušných súdov Slovenskej republiky.

Článok IX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva sa uzatvára na štyri roky a nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami s účinnosťou od podpisu zmluvy oboma zmluvnými stranami.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú riadiť sa v plnom rozsahu ustanoveniami tejto Zmluvy.
3. Platnosť Zmluvy končí vzájomným vyrovnaním záväzkov obidvoch zmluvných strán, čím sa rozumie uplynutie lehoty na ktorú bola uzavretá alebo ak pred uplynutím tejto lehoty súčet cien všetkých služieb dodaných na základe tejto Zmluvy dosiahne v priebehu zmluvného vzťahu (944 726.66 eur bez DPH , 1 133 671.99 eur s DPH).
4. Zmluva môže byť ukončená vzájomnou dohodou zmluvných strán. Takáto dohoda musí byť urobená písomnou formou a mať všetky náležitosti podľa čl. IX ods. 1 Zmluvy.
5. Prípadné ustanovenia tejto Zmluvy, ktoré sú, alebo sa v budúcnosti stanú neplatnými z dôvodu rozporu s platným právnym poriadkom, nezakladajú neplatnosť celej Zmluvy; jej ďalšie ustanovenia ostávajú v platnosti. Dotknuté neplatné ustanovenia sa Zmluvné strany zaväzujú upraviť tak, aby nová úprava bola čo najbližšie úprave pôvodnej a umožnil sa tak dosiahnuť účel tejto Zmluvy.

6. Táto Zmluva je vyhotovená v 8 rovnopisoch, pre každú zmluvnú stranu po 4 vyhotoveniach.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne, nie v tiesni ani nie za inak nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:

- Číslo 1 Opis predmetu zákazky
- Číslo 2 Cenník služieb

Bratislava 24 FEB. 2011

Za objednávateľa:


Milan Ftáčnik
primátor



Za dodávateľa:

OSVETLENIE, s.r.o.
Pod násypom 19
841 03 BRATISLAVA 47

Štefan Németh
konateľ



B2. OPIS PREDMETU ZÁKAZY

Časť I.

Predmet zákazky

Predmetom obstarávania sú služby na údržbe a prevádzke kolektorov podľa platných STN a zákonov

Pri vykonávaní jednotlivých služieb budú dodržané platné predpisy.

Údržba, prevádzka, revízie zariadení kolektorov

- STN 737505; zákon č. 124/2006; vyhláška MPSVR SR 508/2009 Z.z., STN 331500; STN 33 2000-3, STN 33 2000-1, STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-5-523, STN 33 2000-4-41 kapitola 411,412,414, STN 33 2000-5-54, STN 070703, STN 378312, STN 342710 čl. 435 a čl. 434 b, zákona č. 285/2001, vyhláška MVSR č. 699/2004 Z.z., 719/2002 Z.z., vyhláška 505/90 Zb., STN 050705, STN 050610, STN 050630, zákon č. 314/2001 Z.z.
- Obhliadka kolektorov pochôdzkou – pri kolektoroch s M a R v I. polroku prevádzky 2x týždenne, potom 1x denne, bez M a R 2 x denne, vykonávanie sprievodu a dozoru pracovných čiat a montážnych firiem a majiteľov inžinierskych sietí počas výkonu.
- *Domácu pohotovostnú službu dvoch pracovníkov v mieste bydliska pre prípad potreby okamžitého zásahu, mimoriadneho stavu, poruchy a havárie na kolektoroch, moste Apollo a v Novom moste. Za mimoriadnej situácie môže správca kolektorov nariadiť pohotovosť na pracovisku.*
- Vykonávanie odpočtov vodomeroch a elektromerov – mesačne.
- Odhrňanie snehu s prístupových miest (poklopov) a nadzemných objektov, ktoré sú súčasťou kolektoru a dispečingu podľa potreby a pokynu správcu kolektora.
- operatívne čistenie vpustov na kolektoroch podľa pokynu správcu kolektora.
- Vykonávanie deratizácie, dezinfekcie, dezinfekcie podľa platnej vyhlášky a VZN 10/2002 a zákona 355/2007 podľa potreby a pokynu správcu.
- Temperovanie nadzemných objektov v zimnom období v RM rozvodni - nesmie klesnúť teplota pod 5 stupňov C, podľa poveternostných podmienok.
- Zatepľovanie nadzemných objektov v zimnom období podľa potreby a pokynu správcu.

Obytné súbory (OS) : Kolektory v správe hl. m. SR BA – OCH Ref. IO :
Vrakuňa 1,2,3,4, VÚ
Prievoz 1,2,3,5, VÚ
Vajanského nábrežie
trám Nového mostu vrátane kotevnej komory
Františkánska – Uršulínska
Historické jadro – podzemné dielo vytvorené činnosťou
vykonanou banským spôsobom
Molecova
Dlhé Diely 1,2,3,4 stavba
Košická
Most Apollo (technické priestory v moste)
Pribinova (Eurovea)
Landererova (J&T)

Rozsah jednotlivých služieb podľa prevádzkového poriadku

- kontrola kolektorov - 1 x týždenne v havarijných stavoch 2 x denne,
- domáca pohotovosť - v mimopracovnom čase minimálne dvoch pracovníkov pre prípad okamžitého zásahu v prípade mimoriadneho stavu, poruchy a havárie... Za mimoriadnej situácie pohotovosť na pracovisku
- denný doprovod majiteľov inžinierskych sietí v čase od 7 – 16 hod.
- odborné prehliadky silových častí a uzemnení každé 3 roky podľa vyhlášky MPSVR SR 508/2009 Z.z., elektrické zariadenie posudzované podľa STN 33 2000-3, STN 33 2000-1 a za účel a základné princípy STN 3302000-4-43, STN 33 2000-5-523, ochranné opatrenie pred zásahom elektrickým prúdom STN 33 2000-4-41 kapitola 411,412,414, hlavné pospájkovanie a doplnkové pospájkovanie v zmysle STN 33 2000-5-54 zákona č. 124/2006 Z.z.
- odborné prehliadky silových častí a uzemnení každých 5 rokov podľa vyhlášky MPSVR SR 508/2009 ,

elektrické zariadenie posudzované podľa STN 33 2000-3, STN 33 2000-1 a za účel a základné princípy STN 3302000-4-43, STN 33 2000-5-523

- odborné prehliadky plynových ústrední a detektorov plynu STN 070703 čl. 166 STN 378312 1 x ročne
 - odborné prehliadky prenosných detektorov plynu STN 070703 čl. 166 1 x za rok
 - mesačný test plynových detektorov zo skúšobným plynom podľa pokynov výrobcu
 - odborné prehliadky EPS STN 331500 čl. 3.1 STN 342710 čl. 435 1 x ročne vyh.508/2009
 - štvrtročný test detektorov EPS skúšobným plynom STN 342710
 - týždenný test EPS ústrední STN 342710 čl. 434 a; b;
 - odborné prehliadky hasiacich prístrojov a hydrantov Vyhl. MVSR č.719/2002 a č.699/2004, hasiace prístroje a hydranty 1 x ročne
 - odborné prehliadky požiarnych uzáverov zz 285/2001 1 x ročne
 - odborné prehliadky a kontroly el. ručného náradia počas používania podľa STN 33 1600
 - odborné prehliadky a kontroly el. spotrebičov počas ich používania podľa STN 33 1610
 - odborné prehliadky NN podľa vyhlášky MPSVR SR 508/2009, STN 33 1500
 - deratizácia VZN 10/2002 2x ročne (apríl- november prísl. roka) a zákona č. 355/2007 § 51,52,53
- **elektroslužby** : silová časť NN : podľa objednávok verejného obstarávateľa
 - údržba rozvádzačov
 - modernizácia zariadení
 - výmena rozvádzačov RO a M a R
 - údržba zásuvkových skríň 380 / 220 / 24 V v kolektore
 - údržba osvetlenia v kolektore a v nadzemných objektoch
 - údržba pochôdzkového telefónu
 - odstraňovanie vzniknutých väd počas prevádzky a po revízii
 - výmena a oprava všetkých nefunkčných komponentov a ovládacích zariadení
 - výmena koncových snímačov
 - oprava ventilátorov
 - výmena ventilátorov
 - oprava elektromotorov na zabudovaných čerpadlách
 - výmena čerpadiel
 - oprava elektroinštalácií

Služby na M a R : -podľa objednávok verejného obstarávateľa

- ciachovanie teplomerov
- ciachovanie snímačov EPS
- ciachovanie snímačov na plyn
- výmena a oprava plošných spojov v rozvádzačoch M a R
- výmena termostátov 5⁰, 25⁰, 60⁰C
- výmena snímačov hladín
- údržba rozvádzačov M a R
- výmena rozvádzačov M a R
- odskúšanie a oprava všetkých diaľkových prenosových ciest všetkých signálov a povelov pre spracovanie dát v dispečingu kolektorov
- výmena všetkých nefunkčných komponentov M a R

Zámočnicke služby : - podľa objednávok verejného obstarávateľa

- oprava konštrukcie pre IS
- natieračské práce vo zvýšenom agresívnom prostredí
- čerpanie vody a splaškov po zatopení
- údržba zabudovaných čerpadiel
- výmena čerpadiel
- výmena, montáž, oprava poškodených poklopov, rámov, mreží, dverí atď.
- čistenie kolektoru
- víťanie dier, osadzovanie prístrojov
- zváranie plameňom a oblúkom STN 050610; STN 050630
- pravidelné prevetrávanie
- oprava a nátery vetracích hlavíc
- výmena rozbitých drôtených skiel na technologických objektoch
- premazávanie koncových spínačov

- premazávanie kladiiek protipožiarňých dverí a ich pravidelná kontrola podľa vyhl. MZ SR č. 285/2001
- udržiavanie požiarňých dverí vo funkčnosti
- utesňovanie protipožiarňých stien, dverí, poklopov ...
- oprava, údržba, premazávanie zámkov na poklopochoch, dverách nadzemňých objektochoch

Ostatné služby: - podľa objednávok verejného obstarávateľa

- oprava izolácií na tubuse kolektora a vzduchotechnických hlavíc a únikových komínov
- opravy zatekania, stavebné úpravy tubusu kolektora a prislúchajúciho nadzemňých objektochoch a technických galérií, kolektorových komôr
- oprava klimatizačných zariadení
- veľké opravy rozvádzačov
- úpravy v programe riadenia kolektorov SW,HW

Technické špecifikácie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov:

STN 737505	kolektory a technické chodby
Zákon 124/2006 Z.z.	o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci...
Vyhláška MPSVR SR 508/2009 Z.z	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci s ...
STN 331500	revízie el. zariadení
STN 332000-3	posudzované elektrické zariadenie – určenie vonkajších vplyvov
STN 332000-1	posudzované elektrické zariadenie – určenie vonkajších vplyvov
STN 332000-4-43	základné princípy – určenie vonkajších vplyvov
STN 332000-5-523	základné princípy – určenie vonkajších vplyvov
STN 33 2000-4-41 kapitola 411,412,414	ochranné opatrenia pred zásahom elektrickým prúdom
STN 332000-5-54	územnenie – hlavné a doplnkové pospájkovanie
STN 07 0703 čl. 166, STN 378312	únik plynov
STN 342710 čl. 435 a čl. 434 b	elektro- požiarňa signalizácia
Vyhl. MVSR č.726/2002	elektro- požiarňa signalizácia
Vyhl. Č. 285/2001 Z.z.	požiarne uzávery
Vyhl. MVSR č.719/2002 a č.699/2004	hasiace prístroje a hydranty
Vyhláška č. 505/90 Z.z.	zbierky o metrológii
STN 050705; STN 050610; STN 050630	zváranie plameňom a elektrickým oblúkom
Zákon č 314/2001 Z.z.	o ochrane pred požiarňami
Vyhl. MVSR č. 121/2002 Z.z .	o požiarnej prevencii
Vyhl. SBÚ č.21/1989	o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti pri banskej
Zákon 355/2007 Z.z.	činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí
	o ochrane a rozvoji verejného zdravia

Verejný obstarávateľ : Hlavné mesto Slovenskej republiky

Prevádzka kolektorov - súťažné podklady

Tabuľka navrhovaných cien

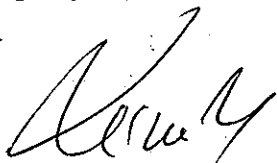
Č.p.	Názov položky	M.j.	Jednotková cena bez DPH	Množstvo	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Odborná prehliadka NN podľa vyhl. ÚBP č. 508/09 z.z. STN 33 1500, STN 34 27 10, vyhl. 726/2002							
1	Odborná prehliadka a skúška požiarnej ústredne MHÚ 106, MHÚ 103	ks	254,40	24	6 105,60	1 221,12	7 326,72
2	Odborná prehliadka a skúška požiarneho hlásiča MHG 181	ks	18	1 872	33 696,-	6 739,20	40 435,20
3	Odborná prehliadka a skúška požiarneho hlásiča MHG 281	ks	18	604	10 872,-	2 174,40	13 046,40
4	Odborná prehliadka a skúška diaľkovej signalizácie MHZ 801	ks	61,56	24	1 477,44	295,49	1 772,93
5	Odborná prehliadka a skúška relových výstupov JRV 5	ks	87,48	24	2 099,52	419,90	2 519,42
6	Odborná prehliadka a skúška náhradného zdroja 24V/38Ah	ks	14,40	24	345,60	69,12	414,72
7	Skúšobný plyn SMOKE DETEKTOR TESTER	ks	29,04	56	1 626,24	325,25	1 951,49
8	Výmena hlásiča požiaru	hod	6,36	250	1 590,-	318,-	1 908,-
9	Hlásič požiaru MHG 181 - oprava komplet	ks	38,04	80	3 043,20	608,64	3 651,84
10	Hlásič požiaru MHG 281 - oprava komplet	ks	27,24	80	2 179,20	435,84	2 615,04
11	Výmena ostatných prvkov EPS	ks	8,04	80	643,20	128,64	771,84
12	Vyhotovenie správy	ks	-	20			
Odborné prehliadky podľa vyhl. MPSVR SR 508/2009, STN 33 03 00, STN 33 1500							
13	Zistenie stavu rozvádzača od 10 do 30 prístrojov v poli	ks	9,84	80	787,20	157,44	944,64
14	Zistenie stavu elektrického okruhu vrátane inštalračných, ovládacích a zisťovacích prvkov, ale bez spotrebičov prispôbených na tento okruh	ks	2,28	180	410,40	82,08	492,48
15	Zistenie stavu pevného pripojeného spotrebiča žiarovkového a žiarivkového	ks	1,80	180	324,-	64,80	388,80
16	Meranie izolačných odporov jednofázového a trojfázového okruhu rozvádzača	ks	1,20	180	216,-	43,20	259,20
17	Meranie impedancie vypínacej slučky	ks	1,68	80	134,40	26,88	161,28
18	Meranie prechodového odporu pospojovaní	ks	2,64	200	528,-	105,60	633,60
19	Demontáž a montáž skúšobnej svorky	ks	3,84	80	307,20	61,44	368,64
20	Vyhotovenie správy	ks	-	21			
21	Kontrola hydrantov vyhl. MV SR č. 699/2004	ks	5,40	10	54,-	10,80	64,80
22	Kontrola prenosných hasiacich prístrojov MV SR č. 719/2002	ks	3	240	720,-	144,-	864,-
Odborná prehliadka, revízia plynových detektorov, plynových ústrední podľa STN 07 07 03, STN 37 83 12							
23	Revízia plynových detektorov podľa STN 07 07 03 čl. 160, STN 37 83 12	ks	17,88	1 400	25 032,-	5 006,40	30 038,40
24	Revízia plynových ústrední podľa STN 07 07 03 čl. 160 a STN 37 83 12	ks	11,64	160	1 862,40	372,48	2 234,88
25	Revízia prenosných detektorov plynu	ks	24,60	21	516,60	103,32	619,92
26	Vyhotovenie správy	ks	1,98	21	41,58	8,32	49,90
27	Výmena detektorov plynu	ks	6,48	40	259,20	51,84	311,04
Testy elektropožiarnnej signalizácie, plynových detektorov a údržby kolektorov							
28	Týždenný test EPS ústredne STN 34 27 10 čl. 434	ks	1,1	216	237,60	47,52	285,12
29	Štvrtročný test EPS skúšobným plynom STN 34 27 10 čl. 434 hlásičov požiaru MHG 181 a MHG 281	ks	0,93	9 904	9 210,72	1 842,14	11 052,86
30	Mesačný test plynových hlásičov skúšobným plynom	ks	0,93	16 800	15 624,-	3 124,80	18 748,80

Tabuľka navrhovaných cien

Č.p.	Názov položky	M.j.	Jednotková cena bez DPH	Množstvo	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
31	Údržba a kontrola rozvádzačov NN	ks	3,98	2 064	8 214,72	1 642,94	9 857,66
32	Údržba a kontrola rozvádzačov MaR	ks	3,98	1 920	7 641,60	1 528,32	9 169,92
33	Skúšky MaR (všetky snímače MaR)	ks	3,98	20 688	82 338,24	16 467,65	98 805,89
34	Údržba zásuvkových skríň 230/400/24 V v kolektoroch	ks	2,26	2 400	5 424,-	1 084,80	6 508,80
35	Údržba vzduchotechniky a ventilátorov	ks	2,26	80	180,80	36,16	216,96
36	Služby v stavebníctve-čistenie, oprava prasklín, zalievanie betónom, izolácia	hod	2,52	2 400	6 048,-	1 209,60	7 257,60
37	Údržba kolektorov podľa PP STN 73 75 05	hod	3,72	2 400	8 928,-	1 785,60	10 713,60
38	Služby na elektroinštalácii v kolektore a nadzemných objektoch	hod	2,40	3 840	9 216,-	1 843,20	11 059,20
39	Služby zámočníckeho charakteru - rámy, poklopy, výložníky, rebríky, čerpadlá	hod	2,40	3 840	9 216,-	1 843,20	11 059,20
40	Výmena poklopop	ks	2,40	60	144,-	28,80	172,80
41	Služby natieračské- výložníky, rebríky, plošiny, fasády technologických blokov	m2	2,40	7 210	17 304,-	3 460,80	20 764,80
42	Služby - slaboprúd na meranie a reguláciu - výmena, oprava plošných spojov	ks	3,84	240	921,60	184,32	1 105,92
43	Služby - slaboprúd na meranie a reguláciu - výmena, oprava hladinomerov	ks	3,84	720	2 764,80	552,96	3 317,76
44	Služby - slaboprúd na meranie a reguláciu - výmena, oprava termostatov	ks	3,84	720	2 764,80	552,96	3 317,76
45	Kontrola protipožiarneho uzáverov vlh.285/2001	ks	2,40	360	864,-	172,80	1 036,80
46	Oprava protipožiarneho uzáverov	ks	2,40	40	96,-	19,20	115,20
Kontrola a zabezpečenie kolektorov, mostov podľa platných prevádzkových poriadkov							
47	Kontrola kolektorov a mostov podľa prev. poriadku a banského zákona	hod	10,75	9 600	103 200,-	20 640,-	123 840,-
48	Doprovod majiteľov IS v kolektore a mostoch	hod	10,75	24 000	258 000,-	51 600,-	309 600,-
49	Čerpanie vody po zatopení	hod	2,26	960	2 169,60	433,92	2 603,52
50	Pohotovosť na pracovisku	hod	0,91	1 920	1 747,20	349,44	2 096,64
51	Domáca pohotovosť po - pi od 16:00 - 07:00	hod	4,-	30 888	123 552,-	24 710,40	148 262,40
52	Domáca pohotovosť so - ne - sviatkov od 07:00 do 07:00	hod	4,60	21 120	97 152,-	19 430,40	116 582,40
53	Výkon v pohotovosti	hod	10,68	7 200	76 896,-	15 379,20	92 275,20
CENA CELKOM ZA 4 ROKY					944 726,66	188 945,33	1 133 671,99

Podpis uchádzača :

Stefan Kelmel
konateľ



OSVETLENIE, s.r.o.

Pod násypom 19
841 03 BRATISLAVA 47

