

Zmluva o dielo
č. CV-169-79/2018 – 5100006024 -ZoD

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“).

Článok I.
Zmluvné strany

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Objednávateľ: | Centrum výcviku Lešť |
| | Lešť, 962 63 Pliešovce |
| V zastúpení: | Ing. arch. Anton Maštalský |
| | riaditeľ – štatutárny orgán |
| Za vecné plnenie: | Ing. Marek Gonda, tel.: 0960/465 782 |
| | Vladimír Fulajtár, tel.: 0960/465 844 |
| IČO: | 00804932 |
| DIČ: | 2021773644 |
| IČ DPH: | SK2021773644 |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| IBAN: | SK4781800000007000167777 |
| (ďalej len „objednávateľ“) | |
| | |
| 2. Zhotoviteľ: | DomOnline s.r.o. |
| | Školská 56 |
| | 960 01 Zvolen |
| Zastúpený: | Martin Krug |
| IČO: | 50205374 |
| DIČ: | 2120213876 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka, a.s. |
| IBAN: | SK34 1100 0000 0029 4502 0675 |
| Zapísaný: | V Obchodnom registri Okresného súdu Banská bystrica, |
| | oddiel: Sro, vložka číslo: 29398/S. |

Nie je platiteľom DPH.
(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval verejný obstarávateľ v súlade s § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Vyregulovanie systému merania a regulovania energií v Táborisku Slávia“.
- 2) Zmluvné strany sa podľa § 262 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len Obchodný zákonník) dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z tejto zmluvy sa bude spravovať Obchodným zákonníkom.

Článok II. Predmet a miesto plnenia zmluvy

- 1) Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti so záväzkom zhotoviteľa diela špecifikovaného v odseku 2 tohto článku v rozsahu a za podmienok stanovených touto zmluvou a v súvislosti so záväzkom objednávateľa dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu dohodnutú podľa tejto zmluvy.
- 2) Predmetom diela je vyregulovanie systému merania a regulovania energií v Táborisko Slávia. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č.1 tejto zmluvy (Špecifikácia predmetu zmluvy).

Článok III. Termín plnenia

- 1) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo v súvislosti s plnením predmetu zmluvy podľa článku II. v termíne: **do 20.12.2018.**
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný termín uvedený v odseku 1 tohto článku je termínom najneskoršie prípustným a neprekročiteľným s výnimkou:
 - a) vyššej moci, t.j. v prípade udalostí, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť,
 - b) v prípade zmien rozsahu diela podľa pokynov objednávateľa; v prípade zmeny rozsahu diela zmluvné strany vždy uzavruť dodatok k tejto zmluve, v ktorom uvedú zmenu rozsahu diela a z toho vyplývajúcu zmenu termínu odovzdania diela.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že riadnym ukončením diela sa rozumie jeho riadne a včasné odovzdanie objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podpísaného zmluvnými stranami.

Článok IV. Zmluvná cena

- 1) Cena za dielo vyplýva z ponuky zhotoviteľa, je stanovená v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena konečná, maximálna a nemenná okrem prípadov uvedených v odseku 3 tohto článku vo výške:

Cena celkom: 29 946,30 €

Cena slovom: Dvadsaťdeväťtisícdeväťstoštyridsaťšesť EUR a tridsať centov.
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v odseku 1 tohto článku je možné meniť iba v prípade:
 - a) zmeny sadzby DPH počas trvania zmluvy,
 - b) nevykonania niektorých častí diela zo strany zhotoviteľa uvedených v položkovom rozpočte, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa položkového rozpočtu,

a v prípade splnenia podmienok stanovených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch vrátane ustanovenia § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

- 3) Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo vo výške podľa skutočne vykonaných prác vychádzajúc z jednotkových cien uvedených v položkovom rozpočte, ktorá nesmie byť vyššia ako cena podľa odseku 1 tohto článku.

Článok V. Platobné podmienky a fakturácia

- 1) Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správne vyplnenej alebo prepracovanej faktúry objednávateľovi.
- 2) Faktúra bude zhotoviteľom vystavená do 15 dní od prevzatia a odsúhlasenia vykonaných prác poverenou osobou objednávateľa v rozsahu, ako je ponukový rozpočet.
- 3) Objednávateľ bude realizovať platbu formou bezhotovostného platobného styku na základe daňového dokladu (faktúry), ktorý zhotoviteľ vyhotoví v 2 výtlačkoch.
- 4) Objednávateľ uhradí oprávnené účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia daňového dokladu (faktúry). Do lehoty splatnosti sa nezapočítavajú dni, keď boli faktúry vrátené.
- 5) Pre tento účel sa za deň úhrady faktúry považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu objednávateľa.
- 6) Pre úhradu faktúry bude zhotoviteľ predkladať len originálne písomnosti. Kópie, fotokópie a faxové faktúry nie sú dokladom pre fakturáciu. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na plnenie predmetu zmluvy.

Článok VI. Realizácia diela

- 1) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať požadované dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na vlastné náklady a s riadnou odbornou starostlivosťou, dodržiavať všetky bezpečnostné a protipožiarne opatrenia v zmysle príslušných platných právnych predpisov, noriem a požiadaviek objednávateľa v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 (Špecifikácia predmetu zmluvy) a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2) Pri vykonávaní diela je zhotoviteľ viazaný prípadnými pokynmi objednávateľa, ak tieto pokyny budú vhodnými pokynmi. Na nevhodné pokyny objednávateľa je povinný písomne upozorniť.
- 3) Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi návod na obsluhu systému a vykonať zaškolenie správcov a to najneskôr do termínu preberacieho konania zhotoveného diela.

- 4) Pred začatím preberacieho konania odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi revízne správy, atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, meracie protokoly, záručné listy dodávok, ako aj ďalšiu dodávateľskú dokumentáciu (sprievodná a projektová) a to najneskôr tri dni vopred. O odovzdaní a prevzatí ukončeného diela zmluvné strany spíšu preberací protokol o prevzatí a odovzdaní diela (ďalej len „preberací protokol“), v ktorom sa zhodnotí aj kvalita vykonaných prác, súpis väd a nedorobkov diela zistených pri tomto preberacom konaní s určením termínu na ich odstránenie. Obsahom preberacieho protokolu je vyhlásenie objednávateľa, že odovzdané dielo preberá, inak uvedie dôvody neprebratia diela. Zhotoviteľ odstráni zistené vady a nedorobky na vlastné náklady v súlade § 12 písm. c) bod 4 zákona o verejných prácach.
- 5) Podmienkou odovzdania a prevzatia ukončeného diela je úspešné vykonanie komplexných skúšok predpísaných normami. Zhotoviteľ je povinný vykonať opakované skúšky na vlastné náklady až do dosiahnutia úspešného výsledku.
- 6) Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo tak aby zodpovedalo príslušným platným slovenským technickým normám, odborovým normám, normám platným pre jednotlivé práce a konštrukcie a musí byť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a príslušnými právne záväznými aktmi EÚ a/alebo slovenskými technickými normami alebo zahraničnými normami, ktorými sa prevzali európske normy.
- 7) Po ukončení diela zhotoviteľ vráti všetky vyhotovenia dotknutej dokumentácie, zapožičanej od objednávateľa na účely vykonania diela. Zhotoviteľ zhotoví projekt skutočného vyhotovenia zrealizovaného diela a v dvoch vyhotoveniach na CD nosiči.
- 8) Zhotoviteľ po ukončení prác spracuje súpis skutočne vykonaných prác po položkách a podľa neho odovzdá predmet zmluvy objednávateľovi, odsúhlasený súpis prác bude neoddeliteľnou prílohou daňového dokladu – faktúry.
- 9) Pri odovzdaní a prevzatí vykonaných prác bude o tejto skutočnosti spísaný zápis o odovzdaní a prevzatí stavebných prác, ktorý spracuje objednávateľ a bude podpísaný zhotoviteľom a zodpovednými osobami za objednávateľa.
- 10) Zhotoviteľ prác je povinný oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred, kedy budú práce pripravené k odovzdaniu.
- 11) Objednávateľ prevezme vykonané práce aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ nebude mať oprávnené výhrady.
- 12) Zhotoviteľ nemôže previesť záväzky zo zmluvy na tretiu osobu.
- 13) Objednávateľ má právo vykonávať kontroly a overovať vykonávanie prác realizovaných zhotoviteľom. Pri plnení predmetu zmluvy je zhotoviteľ povinný spravovať sa pokynmi objednávateľa. Zodpovednými osobami za objednávateľa pre styk so zhotoviteľom sú p. Ing. Gonda a p. Fulajtár.
- 14) Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. V prípade, ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti brániace riadnemu plneniu zmluvy, je zmluvná strana povinná takú skutočnosť bezodkladne oznámiť druhej strane a zavolať rokovanie oprávnených zástupcov.

Článok VII.

Záruka a zodpovednosť za vady

- 1) Vadou alebo nedorobkom diela sa rozumie odchýlka od kvality, rozsahu a parametrov diela stanovených touto zmluvou a jej prílohami a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi alebo písomnými podmienkami a usmerneniami príslušného úradu. Vadou sa rozumie aj chýbajúci doklad alebo písomnosť, ktorú podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi pri písomnom odovzdaní diela alebo jeho časti.
- 2) Súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí diela bude aj:
 - a) Súpis zistených väd a nedorobkov a dohoda o termínoch ich odstránenia.
 - b) Súpis odovzdaných dokladov, ako napríklad revízne správy, záručné listy, certifikáty, atesty, protokoly o likvidácii odpadov a pod..
- 3) Zhotoviteľ poskytuje na stavebnú časť diela záruku minimálne 36 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa písomného prevzatia súpisu vykonaných prác. Na tovar 24 mesiacov. Za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností – nedodržaním platných noriem a technologických postupov. Vady diela si objednávateľ bude uplatňovať u zhotoviteľa na základe písomnej reklamácie. Zhotoviteľ sa zaviazá, že v termíne do 7 dní zaujme svoje stanovisko k reklamácií. Zhotoviteľ sa zaviazá v prípade písomného uznania reklamácie odstrániť nedostatok predmetu diela v termíne najneskôršie do 10 dní.
- 4) Objednávateľ má právo dožadovať sa voči zhotoviteľovi, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením predmetu zmluvy a to aj priebežne počas realizácie diela po zistení predmetného nedostatku.
- 5) Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela vzniknuté po jeho odovzdaní objednávateľovi, ak vady vznikli porušením jeho zmluvných povinností. Tieto vady si objednávateľ uplatní bezodkladne po ich zistení u zhotoviteľa na základe písomnej reklamácie.
- 6) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet diela bude zhotovený podľa ustanovení tejto zmluvy, bude mať v dobe prevzatia a počas záručnej doby zmluvne dohodnuté vlastnosti, bude zodpovedať technickým normám a predpisom a nebude mať vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
- 7) Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré budú počas realizácie prác uplatnené a ktoré spôsobil svojou činnosťou pri realizácii diela.
- 8) Dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela prechádzajú na objednávateľa nebezpečenstvá vzniku škody na diele.

Článok VIII.

Sankcie

- 1) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odovzdať predmet diela riadne a v čas má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dohodnutej zmluvnej

ceny za každý aj začatý deň omeškania, zhotoviteľ je povinný túto zmluvnú pokutu zaplatiť.

- 2) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odstrániť vady diela v lehote podľa článku VII odsek 3 tejto zmluvy počas záručnej doby má objednávatel' nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50,00 € za každý aj začatý deň omeškania.
- 3) Za každý deň omeškania úhrady faktúry po zmluvne určenom termíne podľa tohto článku sa objednávatel' zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 4) Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sa nezapočítavajú na úhradu škôd, ktoré by zmluvným stranám vznikli porušením zmluvných povinností.

Článok IX. Odstúpenie od zmluvy

- 1) V prípade odstúpenia niektorej zo zmluvných strán, vyplývajú pre obidve strany tieto povinnosti:
 - a) zhotoviteľ vykoná súpis všetkých už vykonaných prác a ocení ich spôsobom akým je stanovená cena predmetu zmluvy,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávatel'a k prevzatíu už vykonaných prác a spracuje konečnú faktúru,
 - c) objednávatel' je povinný do 3 dní zahájiť prevzatie už vykonaných prác a spíše zápis o odovzdaní a prevzatí vykonaných prác podpísaný zástupcami obidvoch zmluvných strán.
- 2) Objednávatel' má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou alebo Obchodným zákonníkom ako aj v prípadoch, ak zhotoviteľ nebude vykonávať dielo v súlade s touto zmluvou alebo bude zanedbávať plnenie svojich zmluvných povinností spôsobom, ktorý vyvolá u objednávatel'a opodstatnenú obavu, že zhotoviteľ neplní účel tejto zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.

Článok X. Ostatné ustanovenia

- 1) Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a druhej zmluvnej strane doručené buď osobne alebo doporučeným listom či inou formou registrovaného poštového styku na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy alebo dodatočne písomne oznámenú, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 2) Oznámenie sa považuje za doručené momentom reálneho doručenia alebo tretím dňom po jeho preukázateľnom odoslaní, v závislosti od toho, ktorá okolnosť nastane skôr. Podanie urobené elektronickou cestou, ak sa zmluvné strany dohodnú aj na elektronickej forme komunikácie na účely plnenia zmluvy, sa považuje za doručené o 08:30 h dňa nasledujúceho

po dni jeho odoslania na elektronickú adresu určenú druhou stranou, s výnimkou, ak dôjde odosielateľovi oznámenie o tom, že sa správu nepodarilo doručiť.

- 3) Zhotoviteľ výhradne zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiaru ochranu v mieste plnenia predmetu zmluvy, za úrazy a škody vzniknuté zavinením jeho zamestnancov, ako aj ďalších osôb, ktoré sa zdržujú oprávnene na stavenisku za účelom realizácie diela. Je povinný poučiť všetkých zamestnancov podieľajúcich sa na predmete plnenia zmluvy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. O bezpečnostných opatreniach, o režime pri vstupe, pohybe a pobyte vo VO Lešť a v objektoch objednávateľa poučí zhotoviteľa bezpečnostný technik objednávateľa. Zhotoviteľ zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia. Zhotoviteľ je povinný absolvovať školenie o ochrane pred požiarom, ktoré vykoná technik PO pred realizáciou predmetu zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami
- 4) Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku - pracovisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho stavebnými prácami, a to na vlastné náklady. Spôsob likvidácie odpadu je zhotoviteľ povinný objednávateľovi na požiadanie preukázať príslušnými potvrdeniami.
- 5) Súčasne s odovzdaním staveniska objednávateľ administratívne umožní zhotoviteľovi prístup na stavenisko – pracovisko.
- 6) Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku objednávateľa a za škodu na zdraví tretích osôb spôsobené zanedbaním svojich povinností alebo v dôsledku okolností, o ktorých zhotoviteľ vedel alebo mal vedieť z titulu svojej činnosti v čase plnenia predmetu tejto zmluvy alebo ich mohol predvídať.
- 7) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť zistený požiar vo VO Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465560 alebo 0960/465310. Vo VO Lešť je zakázané: dotýkať sa a dvíhať zo zeme muníciu, zbrane a neznáme predmety, požívanie alkoholických nápojov alebo omamných a psychotropných látok, fajčenie v zakázaných priestoroch, zváranie bez povolenia a používanie otvoreného ohňa.

Článok XI.

Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluva nadobúda platnosť jej podpísaním obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2) Zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 3) Zmluvné strany súhlasia so zverejnením zmluvy v Centrálnom registri zmlúv v úrade vlády SR na internete. Objednávateľ ako povinná osoba sa zaväzuje zabezpečiť zverejnenie tejto zmluvy v zmysle paragrafu 5 a ods. 7 zák. č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- 4) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 5) V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi zmluvná strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky prípadné škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana. Takéto oznámenie sa nepovažuje za zmenu zmluvy a nevyžaduje si jej prijatie postupom podľa odseku 2 tohto článku.
- 6) Táto zmluva je vyhotovená v siedmich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ a šesť objednávateľ.
- 7) Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s touto zmluvou, že je uzatvorená po vzájomnej dohode zmluvných strán podľa ich slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu byť viazaný touto zmluvou vyjadrujú svoju vôľu podpismi na tejto zmluve.
- 8) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č.1 Špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č.2 Cenová ponuka – rozpočet

V Lešti dňa:.....

V dňa:.....

.....
Za objednávateľa
Ing. arch. Anton MAŠTALSKÝ
riaditeľ

.....
Za zhotoviteľa
Martin Krug

Špecifikácia predmetu zmluvy

V súčasnosti sa systémy navzájom neovplyvňujú, a každý systém pracuje samostatne. Je potrebné vytvoriť prepojenia medzi zariadeniami a serverom – riadiacou centrálou a web prístupom, tým sa zabezpečí riadenie, ovládanie, zobrazenie aktuálneho stavu zariadenia, evidovanie stavu požiarneho klapiek. Z tohto dôvodu je potrebný obojsmerný proces údajov medzi zariadeniami možnosť prístupu diaľkovej správy cez web rozhranie - server v rámci CV Lešť. Tiež v rámci riadenia a úspory energie (vizualizáciou), aby sa zariadenia navzájom ovplyvňovali a riadili sa automaticky, napríklad v prípade ak systém je vykúrený, v zásobníkoch teplej vody je dostatočná vysoká teplota, nech systém diaľkovej správy v samotnej vizualizácii rieši riadenie to jest. reguláciou navzájom sa budú diaľkovou správou ovplyvňovať - vypínať, spomaľovať, meniť atď., reguláciu, hlásenie stavov–hraničných, havarijných, odporúčenia riešení pre obsluhu atď’.

Požadujeme, aby diaľková správa hlavne riešila: vyregulovanie skutočnej potreby, v reálnom čase vedieť stav v akom sa nachádzajú zariadenia, energie atď., možnosť zmeny týchto stavov, riešenia havarijných stavov – reset porúch atď. a prípadne ochranu proti zamrznutiu, preventívna ochrana, premiešanie atď., diaľkové hlásenia SMS, web prístup.

Objekt, konštrukcia, prvok, miestnosť, poschodie	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo, merná jednotka (ks, m, m2, m3, súbor,...)
Ubytovací blok C súp.č. 169, Ubytovací blok D súp.č. 170,	<u>VZT vzduchotechnika - VENTUS VS10 – VS650, EUROVENT</u> Aktuálne inštalované zariadenie: vzduchotechnika VZTriadiaca jednotka domat control systém MCIO2, zobrazovacia jednotka domat control systém IPLC 201, ovládané diaľkovo termostatom DOMAT control systém: -1 x VZT(VS 15-R-PHC) pod strechou ľavá strana VZT - pracovne, sušiarne, (bez možného chladenia) -pravá strana budovy 2 x VZT (VS 40-R-PHC) zasadacie miestnosti, kuchynky(externým chladením), chladenie: Mitsubishi electric PAC-IF011B-E 2 x - ovládací displej /ovládanie z radiaceho displeja/, ovládanie VZT: diaľkovo termostatom umiestneným v daných miestnostiach. Požadovaný proces: - obojsmerný prenos údajov(snímanie a riadenie - zastenie) Je potrebné: Inštalácia a dodávka FTP kabeľáž do 70m Inštalácia zariadenia (napojenie+zapojenie) Konfigurácia SW Zapojenie chybovej hlášky Revízia rozvádzača	7 ks (490m) 6+6 ks 6 ks 6 ks 2 ks

Ubytovací blok A súp.č. 167, Ubytovací blok B súp.č. 168, Ubytovací blok E súp.č. 171, Ubytovací blok F súp.č. 172,	<u>VZT vzduchotechnika - VENTUS VS10 – VS650, EUROVENT</u> Aktuálne inštalované zariadenie: vzduchotechnika VZT, riadiaca jednotka regulátor CARELμPC „Small board“, zobrazovacou jednotkou HMI – Advaced UPC, ovládaná termostatom HMI Basic UPC-1 x VZT pod strechou ľavá strana VZT(VS 15-R-PHC) - pracovne, sušiarne, (bez možného chladenia) -pravá strana budovy 2 x VZT(VS 40-R-PHC) - zasadacie miestnosti, kuchynky (externým chladením), chladenie Mitsubishi electric PAC-IF011B-E 2 x - ovládací displej /ovládanie z riadiaceho displeja/, ovládané VZT, diaľkovo termostatom umiestneným v daných miestnostiach. Požadovaný proces: - obojsmerný prenos údajov(snímanie a riadenie - zastenie) Je potrebné: Inštalácia a dodávka FTP kabeláž do 70m Inštalácia zariadenia (napojenie + zapojenie) Konfigurácia SW Zapojenie chybovej hlášky	16 ks (2160m) 12+12 ks 12 ks 4 ks
Jedáleň súp.č.173	<u>VZT vzduchotechnika VENTUS VS10 – VS650, EUROVENT</u> Požadovaný proces: - obojsmerný prenos údajov (snímanie a riadenie) Aktuálne inštalované zariadenie: 1 x VZT pre kuchyňu 1xVZT pre jedáleň + chladenie Požadovaný proces: - obojsmerný prenos údajov(snímanie a riadenie - zastenie) Je potrebné: Inštalácia a dodávka FTP kabeláž do 70m Inštalácia zariadenia (napojenie + zapojenie) Zapojenie chybovej hlášky	4 ks (280m) 2+2 ks 1 ks
Kotolňa súp.č.: 181	<u>Obsluha technológie kotlov Viessman : Systém Vitoflex 300-UF 950</u> Aktuálne inštalované zariadenie: kotol Viessman Vitoflex 300-UF 950 Požadovaný proces: - obojsmerný prenos údajov(snímanie a riadenie - zastenie) Je potrebné: Inštalácia a dodávka FTP kabeláž do 70m	3 ks (210m) 1+1 ks 4 ks

UPS a diesel agregát	Inštalácia zariadenia (napojenie + zapojenie) Zapojenie chybovej hlášky <u>UPS a diesel agregát</u> Aktuálne inštalované zariadenie: UPS (DELTA ELEKTRONICS INC model GES124HH 120kW max na 1 fázu 40 kW a agregátu Požadovaný proces: - obojsmerný prenos údajov (snímanie a riadenie - zastavenie) Je potrebné: Inštalácia a dodávka FTP kabeláž do 140m Inštalácia zariadenia (napojenie + zapojenie) Konfigurácia SW <u>Požadované podporné systémy:</u> Vytvorenie virtuálneho dohľadového servera Inštalácia a konfigurácia zariadenia SW licencia Naprogramovanie dohľadového centra spolu s PC Zabezpečenie GSM brány pre posielanie SMS Vytvorenie PD dokumentácie Ostatné náklady spojené so zákazkov (cestovné a pod.)	1 ks (140m) 1+1 ks 1 ks 13 ks 13+13 ks 1ks 1+1 ks 1ks 1ks 1 sub
----------------------	---	--

Požadujeme, aby systém ovládania v centrále bol rozčlenený na nasledujúce úrovne:

1. úroveň obsluhy (správca a dozor centrály) bude poskytovať:

- hlásenie havarijných stavov,

2. úroveň správcu

- obojsmerný prenos údajov (hlásenie havarijných stavov a stop tlačítko)

- diaľková správa formou SMS - vyrozumenie hotovosti pre určité stavy (v prípade poruchy centrály – stálej služby, vizualizácie).

- web prístup cez aplikáciu



DomOnline, s.r.o.
Školská 56
96001 Zvolen, Slovakia
IČO: 50205374 DIČ: 2120213876
Nie sme platcami DPH

phone +421 949 800 004
krug@domonline.eu
www.domonline.eu

Centrálny management pre vzduchotechnické zariadenia

- dohľad pre VZT jednotky - VTS
- doplnenie MaR dohľadovej jednotky budovy C,D
- kontrola stavu Kotelne a Výmeničiek
- dohľadový server - Software Licencia
- dohľadová konzola - PC v kotolni

Ponuka zariadení a služieb k zýzve CV-

No.	Typ	ks	Cena za Kus	Cena celkom
Budovy C,D				
1.	FTP kabeľáž pre MaR - pripojenie do 70m 6x VZT, 1xKotolňa	7	34,3	240,1
2.	Inštalácia kábel (m)	490	0,35	171,5
3.	MaR VTS plus EthernetModbus	6	1142	6852
5.	Inštalácia zariadenia	6	150	900
6.	Konfigurácia SW VTS	6	120	720
8.	Revízia rozvádzača	6	120	720
6.	Pripojenie Siemens - Združená chybová hláška	2	60	120
Budova 4x doplnenie MaR				
1.	FTP kabeľáž - pripojenie do 70m 3x VZT, 1xKotolňa, 1xmeranie 3f	16	34,3	548,8
2.	Inštalácia kábel (m)	2160	0,35	756
3.	VTS, EthernetModbus	12	247	2964
4.	Inštalácia zariadenia	12	63	756
5.	Konfigurácia SW VTS	12	70	840
6.	Pripojenie Siemens - Združená chybová hláška	4	60	240
Jedáleň				
1.	FTP kabeľáž - pripojenie do 70m	4	34,3	137,2
2.	Inštalácia kábel (m)	280	0,35	98
3.	modul EthernetModbus	2	247	494
4.	Inštalácia zariadenia	2	63	126
17.	Pripojenie Siemens - Združená chybová hláška	1	60	60
Kotolňa				
1.	FTP kabeľáž - pripojenie do 70m	3	34,3	102,9
2.	Inštalácia kábel (m)	210	0,35	73,5
3.	modul EthernetModbus	1	247	247
4.	Inštalácia zariadenia	1	63	63
5.	Pripojenie Siemens - Združená chybová hláška	4	60	240
UPS a diesel Agregat				
1.	FTP kabeľáž - pripojenie do 70m	1	34,3	34,3
2.	Inštalácia kábel (m)	140	0,35	49
3.	PLC Modbus	1	382	382
4.	Inštalácia zariadenia	1	63	63
5.	Konfigurácia SW PLC	1	120	120
Centrála zberu dát				
1.	Inštalácia virtuálneho dohľadového servera	13	64	832

2.	Konfigurácia Zariadenia Modbus	13	160	2080
3.	Inštalácia zariadení dohľadu	13	32	416
4.	SW Licencia ModbusDohľadu - inštalácia na Virtualne PC dodane objednavateľom			
		1	2860	2860
5.	Programovanie Dohľadového centra	1	2200	2200
6.	dohľadové PC	1	640	640
7.	Projektová dokumentácia	1	1500	1500
8.	GSM brána bez SIM	1	340	340
9.	Cestovné náklady	60	16	960
	SUMA bez DPH			29946,3