

ZMLUVA O DIELO

č. AOS – II/6/2019

evidovaná u zhotoviteľa pod č. 72019OLM153

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Článok I.

Zmluvné strany

- Objednávateľ:** Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika
Sídlo: Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš
Zastúpený: doc. Ing. Jozef PUTTERA, rektor
Za vecné plnenie: Ing. Martin DROPPA
IČO: 37 910 337
IČ DPH: SK 2021872083
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK86 8180 0000 0070 0016 6299

BIC: SPSRSKBA
Právna forma: Štátna rozpočtová organizácia
(ďalej len „objednávateľ“)
- Zhotoviteľ:** Synergon, a. s.
Sídlo: Partizánska cesta 77, 974 01 Banská Bystrica
Zastúpený: Ing. Marián Zolcer, predseda predstavenstva
Ing. Richard Tannhauser, člen predstavenstva
Ing. Branislav Školník, člen predstavenstva
Za vecné plnenie: Ing. Ivan Kováč, riaditeľ pobočky Liptovský Mikuláš
IČO: 46 928 073
DIČ: 2023651608
IČ DPH: SK 2023651608
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s. pobočka B. Bystrica
Číslo účtu: 5036080199/0900
IBAN : SK51 0900 0000 0050 3608 0199
Obchodný register: zapísaná na Okresnom súde B. Bystrica,
Oddiel: Sa, Vložka č.: 1096/S

(ďalej len „zhotoviteľ“)

sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“), ktorá je výsledkom obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na zhotovenie diela „Rekonštrukcia existujúceho vzduchotechnického zariadenia určeného pre vetranie a klimatizáciu priestorov auly objednávateľa“ za nasledovných podmienok:

Článok II. Úvodné ustanovenia

1. Dielom sa na účely tejto zmluvy rozumie: Rekonštrukcia existujúceho vzduchotechnického zariadenia určeného pre vetranie a klimatizáciu priestorov auly objednávateľa (ďalej len „dielo“).
2. Dielo sa považuje za riadne odovzdané od okamihu, kedy objednávateľ potvrdí prevzatie diela svojím podpisom na odovzdávacom a preberacom protokole.

Článok III. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje na vlastné nebezpečenstvo a za podmienok stanovených touto zmluvou vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v článku II. bod 1. tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje vykonané dielo od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za jeho vykonanie špecifikovanú v článku VI. tejto zmluvy.

Článok IV. Vykonanie a odovzdanie diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať pre objednávateľa dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo riadne a včas v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať všetky príslušné záväzné technické normy, ktoré sa na vykonanie diela vzťahujú.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo osobne, resp. prostredníctvom svojich kvalifikovaných a odborne spôsobilých zamestnancov, za ktorých činnosť zodpovedá tak, akoby ju vykonával osobne. Zhotoviteľ je oprávnený dať dielo na vlastnú zodpovednosť vykonať tretej osobe.
3. Zhotoviteľ vykoná dohodnuté dielo samostatne a pri určení spôsobu vykonania diela nie je viazaný pokynmi objednávateľa.
4. Zhotoviteľ je povinný obstaráť veci potrebné na vykonanie diela. Kúpna cena týchto vecí je zahrnutá v cene za vykonanie diela.
5. Zhotoviteľ je povinný začať dielo najneskôr do 10 dní po podpise tejto zmluvy a vykonať dielo najneskôr do 31.10.2019 a najneskôr v tento deň ho aj odovzdať

objednávateľovi. Zhotoviteľ môže po predchádzajúcej ústnej dohode s objednávateľom dielo vykonať a odovzdať aj pred týmto dátumom.

6. Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi za účelom vykonania diela potrebnú súčinnosť, najmä umožniť zhotoviteľovi potrebný prístup k miestu vykonania diela a určiť priestor na uloženie stavebného materiálu.
7. Miestom odovzdania diela je sídlo objednávateľa uvedené v článku I. bod 1. tejto zmluvy.
8. Pred odovzdaním vykonaného diela je zhotoviteľ povinný umožniť objednávateľovi oboznámiť sa s ním. V prípade ak bude objednávateľ po oboznámení sa s vykonaným dielom požadovať jeho ďalšiu úpravu, je zhotoviteľ povinný túto vykonať len vtedy, ak medzi zhotoviteľom a objednávateľom dôjde k dohode o primeranom zvýšení ceny za vykonanie diela a podpísaním dodatku k tejto zmluve v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dohoda o zvýšení ceny za vykonanie diela nie je však potrebná v prípade, ak má vykonané dielo vady a nedorobky, za ktoré zhotoviteľ zodpovedá, a ktoré je z tohto dôvodu povinný bezodplatne odstrániť.
9. Prevzatie diela objednávateľ zhotoviteľovi písomne potvrdí podpisom odovzdávacieho a preberacieho protokolu. Bez písomného potvrdenia nie je zhotoviteľ povinný dielo odovzdať. V rámci preberacieho konania dodá zhotoviteľ objednávateľovi východiskovú revíziu správu a prevádzkový poriadok v písomnej forme a na elektronickom nosiči.
10. Objednávateľ nie je povinný prevziať od zhotoviteľa dielo v prípade, ak má vykonané dielo vady a nedorobky, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu.
11. Po vykonaní diela je zhotoviteľ povinný odstrániť odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní diela.

Článok V.

Nebezpečenstvo škody na diele a vlastnícke právo k dielu

1. Nebezpečenstvo škody na diele znáša až do okamihu odovzdania diela zhotoviteľ. Odovzdaním diela prechádza nebezpečenstvo škody na diele na objednávateľa.
2. Vlastníkom diela je od začiatku jeho vykonávania objednávateľ.

Článok VI.

Cena za vykonanie diela

1. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela vo výške stanovenej dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení a cena pokrýva všetky zmluvné záväzky pre rozsah prác dohodnutých v tejto zmluve, v predchádzajúcich rokovaniach, je konečná a je výsledkom verejného obstarania.
2. Cena za vykonanie diela bola dohodnutá nasledovne:

- 2.1. Základ ceny bez DPH: 127 954,16 EUR (slovom Jednostodvadsaťsedemtisíc deväťstopäťdesiatštyri EUR a 16 centov);
 - 2.2. DPH 20%: 25 590,83 EUR (slovom Dvadsaťpäťtisíc päťstodeväťdesiat EUR a osemdesiattri centov);
 - 2.3. Celková cena za dielo: 153 544,99 EUR (slovom Jednostopäťdesiatritisíc päťstoštyridsaťštyri EUR a deväťdesiatdeväť centov).
3. Cena za vykonanie diela zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa, ktoré zhotoviteľovi vznikli so zhotovením diela, najmä:
 - 3.1. náklady na riadne zhotovenie diela, dane, clá, licenčné poplatky, odvody, zmeny kurzu eura voči iným menám, dovozné prirážky, zmena výšky alebo zavedenie nových daní alebo poplatkov 3 štátu alebo miestnej samosprávy, zmeny cien stavebných materiálov, zmeny cien energie alebo prepravných nákladov, ako aj iných ekonomických ukazovateľov;
 - 3.2. náklady na vybudovanie, prevádzku a odstránenie zariadenia staveniska, náklady opatrení na ochranu životného prostredia, zabezpečenie bezpečnosti majetku a zamestnancov;
 - 3.3. náklady na vypracovanie odovzdávajúcej dokumentácie diela;
 - 3.4. náklady na skúšky, komplexné skúšky a vyhodnotenie akosti, na skúšobné merania, kontroly, vzorky a odborné posudky, revízie vyhradených technických zariadení, iné merania a odborné posudky;
 - 3.5. náklady na vypracovanie plánu užívania verejnej práce (diela) vrátane návodov a manuálov k prevádzke a údržbe diela a zaškolenie personálu objednávateľa na jeho realizáciu;
 - 3.6. náklady spojené so zárukou;
 - 3.7. náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí a pod..
 4. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny diela v prípadoch:
 - 4.1. vlastných chýb;
 - 4.2. nepochopenia projektu diela, súťažných podmienok a súťažných podkladov;
 - 4.3. nedostatkov riadenia a koordinácie činností pri príprave a realizácii diela;
 - 4.4. zvýšenia cien dodávok a prác pre dielo, okrem prípadov riešených v tejto zmluve.
 5. Nárok zhotoviteľa na zaplatenie ceny za vykonanie diela vzniká okamihom odovzdania diela.

Článok VII.

Platobné podmienky

1. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela na základe faktúry doručenej objednávateľovi. Pokiaľ nebude mať faktúra dohodnuté náležitosti, má

objednávateľ právo ju vrátiť. Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúry je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové nedostatky. V takomto prípade nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia oprávnenej faktúry objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje preddavok na dielo

2. Faktúra bude predložená objednávateľovi v 2 výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:
 - 2.1. označenie objednávateľa, peňažný ústav, číslo účtu, IČO, DIČ a IBAN;
 - 2.2. označenie zhotoviteľa, peňažný ústav, číslo účtu, IČO, DIČ a IBAN;
 - 2.3. miesto, názov diela a číslo zmluvy, číslo faktúry resp. daňového dokladu, fakturovanú sumu;
 - 2.4. deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
 - 2.5. pečiatku a podpis oprávneného zástupcu zhotoviteľa.
3. Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi adresu podľa čl. I. bod 1. zmluvy.
4. Faktúru predloží zhotoviteľ po protokolárnom odovzdaní a prevzatí diela a po odstránení možných väd a nedorobkov zistených v preberacom konaní zapísaných v preberacom protokole. Jej náležitosti sú zhodné s náležitosťami faktúry. Vystavenie faktúry (finančnom vyrovnaní) vylučuje dodatočné nároky zhotoviteľa na úpravu ceny diela.
5. Objednávateľ má právo zadržať sumu vo výške 5% z fakturovanej ceny vrátane DPH ako tzv. zádržné (ďalej len „zádržné“). Zádržné slúži na prípadnú úhradu nákladov na odstránenie väd, ktoré zhotoviteľ včas nezačal odstraňovať alebo ich včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú v dôsledku konania/ nekonania zhotoviteľa, úhradu akýchkoľvek nárokov objednávateľa voči zhotoviteľovi v priamej alebo nepriamej súvislosti s touto zmluvou. Objednávateľ vráti zhotoviteľovi zádržné po uplynutí 2 mesiacov od odovzdania diela bez závad, a to znížené o prípadné náklady na odstránenie väd diela objednávateľom, alebo o iné nároky objednávateľa voči zhotoviteľovi, na ktoré objednávateľovi vznikol nárok.

Článok VIII.

Záručná doba a zodpovednosť za vady diela

1. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe vrátane záruky za akosť v trvaní 36 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania diela a prevzatia diela objednávateľovi, podpísaním preberacieho a odovzdávacieho protokolu. Táto záručná doba sa nevzťahuje na zariadenia a inštalovaný materiál, ktorých záručnú dobu stanovuje výrobca. V prípade, že objednávateľ prevezme dielo s vadami, ktoré objednávateľ vytkne zhotoviteľovi v odovzdávacom a preberacom protokole, dohodnutá záručná doba na dielo začne plynúť až odo dňa odstránenia týchto väd. V prípade, že zhotoviteľ neodstráni reklamovanú vadu, objednávateľ si vyhradzuje právo použiť zádržné na odstránenie vady, ktorú zadá inému zhotoviteľovi.

2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi, a to aj vtedy, keď tieto vady vyjdú najavo až neskôr.
3. Objednávateľ je povinný upovedomiť zhotoviteľa o vadách diela, za ktoré zhotoviteľ zodpovedá, bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o nich dozvie, najneskôr však do šiestich mesiacov od zistenia vady.
4. Objednávateľ sa zaväzuje reklamované vady diela odstrániť bezodkladne, v čo najkratšej primeranej dobe po dohode s objednávateľom a na vlastné náklady. Doba odstránenia väd, na ktoré sa vzťahuje záruka, bude dohodnutá pri reklamačnom konaní pričom bude stanovený konečný termín odstránenia vady. Plynutie záručnej doby na dotknutú časť diela sa preruší dňom uplatnenia práva objednávateľa na odstránenie väd (dňom doručenia reklamácie).
5. Popri nároku na bezplatné odstránenie väd diela má objednávateľ nárok na náhradu škody, ktorá vznikla (bola spôsobená) na základe vady diela, ako aj na dojednanú zmluvnú pokutu za nedodržanie dojednaného termínu odstránenia vady.
6. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, alebo ak zhotoviteľ odmietne vady diela odstrániť v primeranej lehote, objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady zhotoviteľa.
7. Objednávateľ sa zaväzuje umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela zistené počas záručnej doby odstraňovať a zabezpečiť vytvorenie podmienok pre realizáciu prác, ktoré sú nevyhnutne potrebné a ktoré bude zhotoviteľ požadovať pre odstránenie vady od objednávateľa.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce vlastných a cudzích pracovníkov, ktorí sa podieľajú na realizácii, ochranu zdravia a dodržiavanie protipožiarnej ochrany pri realizácii diela v súlade so všeobecne platnými bezpečnostnými, hygienickými a protipožiarnymi predpismi v SR, so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov.
9. Práva objednávateľa zo zodpovednosti za vady sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Čl. IX.

Spolupôsobenie objednávateľa a zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ vykonáva všetky činnosti, spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
2. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník, v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
3. Objednávateľ bude vykonávať stavebný dozor nad realizáciou diela a nad dodržiavaním zmluvných podmienok, je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom

pripájať svoje stanovisko. Ak stavebný dozor so záznamom zhotoviteľa v denníku nesúhlasí, je povinný pripojiť k zápisu svoje stanovisko do 3 dní od dátumu zápisu.

4. Okrem poverených zástupcov zhotoviteľa a vedúceho stavby môžu do stavebného denníka vykonávať záznamy poverení zástupcovia objednávateľa, dozor stavby, ako aj príslušné orgány štátnej správy a štátneho stavebného dohľadu.
5. Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy. Tie záznamy v stavebnom denníku, ktoré majú vplyv na rozsah a kvalitu prác, zmenu predmetu tejto zmluvy, cenu diela, čas plnenia, prípadne ďalšie záväzky dohodnuté v tejto zmluve, budú slúžiť ako podklad pre vypracovanie písomného dodatku k tejto zmluve.
6. Objednávateľ je povinný skontrolovať všetky časti diela, ktoré budú v ďalšom postupe prác zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Na ich kontrolu vyzve zhotoviteľ stavebný dozor najmenej 3 dni vopred a v prácach bude pokračovať až po písomnom súhlase v stavebnom denníku. V opačnom prípade bude zhotoviteľ znášať náklady, spojené s dodatočnou kontrolou podľa ustanovenia § 553 ods.2 Obchodného zákonníka.
7. Zhotoviteľ vyzve stavebný dozor 3 dni vopred na účasť pri vykonávaní stanovených skúšok a meraní zariadení, ktoré to vyžadujú.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu staveniska, za jeho zabezpečenie a za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka.
9. Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a oparenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v danom objekte (priestore) na stavenisku, dodržať protipožiarne predpisy a opatrenia, vyplývajúce z povahy prác. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu.
10. Zhotoviteľ bude vzniknutý odpad likvidovať podľa druhu v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Doklady o likvidácii odpadov odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi v preberacej dokumentácii stavby.

Čl. X.

Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

1. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu za:
 - 1.1. omeškanie s ukončením diela z dôvodu na strane zhotoviteľa:
 - 1.1.1. vo výške 0,05% z ceny za dielo za každý začatý deň omeškania s odovzdaním diela podľa zmluvy až do jeho prevzatia objednávateľom (deň podpisu objednávateľom preberacieho protokolu).
 - 1.1.2. vo výške 200 eur za každý začatý deň omeškania s odstránením vád a nedorobkov uvedených v preberacom protokole diela, vád reklamovaných v záručnej dobe a za nevypratanie staveniska v dohodnutej dobe.
 - 1.2. vo výške 200 eur za každý zistený prípad (dozorom stavby, iným oprávneným pracovníkom) za porušenie povinností s bezpečnosťou práce a ochrany zdravia pri

práci osôb nachádzajúcich sa na stavenisku a za zistenie použitia alkoholických alebo iných návykových látok u pracovníkov zhotoviteľa.

- 1.3. vo výške 5% ceny nevykonaných prác a dodávok podľa rozpočtu diela ku dňu odstúpenia od zmluvy zhotoviteľa bez zavinenia objednávateľom.
2. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej faktúry po lehote splatnosti, za každý začatý deň omeškania.
3. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade že objednávateľ odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo zhotoviteľovi plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy ak zhotoviteľ bezdôvodne odmietne začať s vykonaním diela, ak zhotoviteľ nedodríava kvalitu zhotovovaného diela ak zhotoviteľ je v omeškaní s uskutočňovaním diela a ani v nápravnej lehote dohodnuté práce nerealizuje, resp. dielo nedokončí alebo ak zistené vady objednávateľom neodstráni zhotoviteľ v dohodnutých termínoch. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak o zastavení stavby rozhodne jeho nadriadený orgán.
5. Keď objednávateľ odstúpi od zmluvy bez zavinenia zhotoviteľa, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi náklady, ktoré mu preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene diela. Vykonané práce budú zúčtované podľa zmluvných cien faktúrou.
6. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne a bude účinné keď bude riadne doručené druhej zmluvnej strane na adresy uvedené v čl. I. zmluvy. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstupuje.

Čl. XI.

Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a bude dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a podmienky tejto zmluvy. Počas plnenia tejto zmluvy sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, zápismi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
2. Počas realizácie diela zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté jeho činnosťou na nehnuteľnostiach objednávateľa a ich vybavení. Po zistení škody zavinenej zhotoviteľom je zhotoviteľ povinný uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu, pri úplnom zničení veci alebo zariadenia nahradiť novou vecou toho istého typu alebo ju uhradiť. Pri určovaní výšky škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v dobe poškodenia.

Článok IX.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
2. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe zhodného prejavu vôle zmluvných strán písomnými dodatkami.
4. Táto zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.
5. Zhotoviteľ berie na vedomie povinnosť objednávateľa zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.
6. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží Zhotoviteľ a päť objednávateľ.
7. Zmluvné strany vyhlasujú a potvrdzujú, že súhlasia s obsahom zmluvy, že táto zmluva vyjadruje ich skutočnú, vážnu a slobodnú vôľu a že túto zmluvu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Na znak toho zmluvné strany túto zmluvu vlastnoručne podpisujú.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
 - 8.1. Prílohu č. 1 tvorí Výkaz výmer (doplní víťazný uchádzač);
 - 8.2. Prílohu č. 2 tvorí Zoznam osôb zodpovedných za plnenie zmluvy (doplní víťazný uchádzač), ktorými preukazoval Zhotoviteľ splnenie podmienok účasti,
 - 8.3. Prílohu č. 3 tvorí Zoznam subdodávateľov (doplní víťazný uchádzač),

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

V Banskej Bystrici dňa

V Liptovskom Mikuláši dňa

Ing. Richard TANNHAUSER

.....
člen predstavenstva

Ing. Branislav ŠKOLNÍK

doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.

.....
člen predstavenstva

.....
rektor

Príloha č. 1
Výkaz Výmer

Názov projektu :	Rekonštrukcia vetrania a chladenia auly AOS Liptovský Mikuláš II. etapa
Kalkulácia projektu	
	Predajná cena v EUR bez DPH
SO-01A architektúra	8 460,29 €
SO-01V vzduchot. a chladenie	100 727,53 €
SO-01M Meranie a reg.	10 279,74 €
SO-01E Elektro	2 956,60 €
Dolňujúce požiadavky	5 530,00 €
Spolu bez DPH	127 954,16 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia exist. VZT zariadenia auly AOS M.R.Štefánika Liptovský Mikuláš II. etapa

Objekt: SO 01A Architektúra

Časť: ARCHITEKTÚRA

P.č.	Názov	M.j.	Mn.	Jedn.cena v EUR	Spolu v EUR
1 Zemné práce					
131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,484	7,00 €	24,388 €
131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	3,484	0,80 €	2,787 €
162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	2,526	7,00 €	17,682 €
167101101	Nakladanie neulažnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	2,526	5,90 €	14,903 €
171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	2,526	1,20 €	3,031 €
171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4,294	15,00 €	64,410 €
174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,969	4,00 €	3,876 €
Spolu					131,078 €
2 Zakladanie					
271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,995	32,00 €	95,840 €
273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20 X0	m3	1,170	118,00 €	138,060 €
273351215	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	3,120	11,00 €	34,320 €
273351216	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	3,120	2,00 €	6,240 €
273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI KH20 150/150/6	t	0,016	1 590,00 €	25,440 €
Spolu					299,900 €
763 Konštrukcie - drevostavby					
763135010	SDK kazetový podhľad 600x600 mm kompolet aj s montážnym roštom	m2	111,908	33,00 €	3 692,964 €
998763101	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	t	1,044	36,00 €	37,584 €
Spolu					3 730,548 €
777 Podlahy syntetické					
777115031	Podlahy liate epoxidové hr. 3 mm	m2	128,868	33,30 €	4 291,304 €
998777101	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	0,533	14,00 €	7,462 €
Spolu					4 298,766 €
REKAPITULÁCIA					
1,00	Zemné práce				131,078 €
2,00	Zakladanie				299,900 €
2,00	Konštrukcie - drevostavby				3 730,548 €
2,00	Podlahy syntetické				4 298,766 €
Spolu bez DPH					8 460,292 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia vetrania a chladenia auly AOS Liptovský Mikuláš II. etapa

Objekt: SO-01 V Vzduchotechnika a chladenie

Časť: VZDUCHOTECHNIKA A CHLADNIE

P.č.	Názov	M.j.	Mn.	Jedn.cena v EUR	Spolu v EUR
Zariadenie 1.1 a 2.1					
1.1.101	Elektrický parný zvlhčovač s nominálnou kapacitou 40kg/h, ohrev vody el odporovým ohrievacím telesom, samočinné odstraňovanie vodného kameňa do nádoby, distribučný systém parných trysiek pre krátku zvlhčovaciu komoru 60mm. Například Condair RS 40 Visual 400V/3 s distribúciou Optisorb 1/1800/800 Príslušenstvo: Montážna podpora, parná hadica DS80 1M, kondenzačná hadica KS10, filtračný ventil 3/8 na 1/2, snímač vlhkosti potrubný, snímač tlak. diferencie, bezpečnostný hygrostat potrubný	ks	1,00	8 750,00 €	8 750,00 €
1.2.101	Elektrický parný zvlhčovač s nominálnou kapacitou 40kg/h, ohrev vody el odporovým ohrievacím telesom, samočinné odstraňovanie vodného kameňa do nádoby, distribučný systém parných trysiek pre krátku zvlhčovaciu komoru 60mm. Například Condair RS 40 Visual 400V/3 s distribúciou Optisorb 1/1800/800 Príslušenstvo: Montážna podpora, parná hadica DS80 1M, kondenzačná hadica KS10, filtračný ventil 3/8 na 1/2, snímač vlhkosti potrubný, snímač tlak. diferencie, bezpečnostný hygrostat potrubný	ks	1,00	8 750,00 €	8 750,00 €
Spolu					17 500,00 €

Zariadenie 2.1

VZ 2.1	Kompaktná prívodno odvodná rekuperačná jednotka s výkonom 400m ³ /h pri ext. tlaku 180Pa vybavená filtráciou G4, doskovým rekuperátorom, el. ohrevom (ochrana rekuperátora) bypaso klapkou. Jednotka má vlastný vstavaný riadiaci systém, modbus kom. karta. Pripojovacie hrdlá z hornej strany, Pravá Rozmery d/š/v 526mm/677mm/564mm, hmotnosť 38kg Například WOLF CWL-400EXCELENT 4/0 R	ks	1,00	2 540,00 €	2 540,00 €
2.1.501	Tanierový ventil Elektrodesign VST 100	ks	12	10,00 €	120,00 €
2.1.502	Tanierový ventil Elektrodesign VEF 100	ks	12	8,00 €	96,00 €
2.1.503	Protidažďová žalúzia so sitom 200 x 400, pozink	ks	2,00	38,00 €	76,00 €
2.1.601	Flexohadica izolovaná s funkciou hlukového útlmu Sonoflex 102	bm	25	5,00 €	125,00 €
2.1.602	Flexohadica izolovaná s funkciou hlukového útlmu Sonoflex 185	bm	6	9,00 €	54,00 €
Potrubia, izolácie a práce					
ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO OBVODU 1500 45% TVAROVIEK	bm	1,43	33,00 €	47,19 €
KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO PRIEMERU 200 15% TVAROVIEK	bm	31,98	7,00 €	223,86 €
	DO PRIEMERU 140 13% TVAROVIEK	bm	54,08	6,00 €	324,48 €
	DO PRIEMERU 100 6% TVAROVIEK	bm	60,58	5,00 €	302,90 €
IZOLÁCIA					
TEPELNÁ IZOLÁCIA					
	Minerálna vlna 50mm + folia - potr. nasávania a výtlaku v strojovni	m ²	13,00	8,00 €	104,00 €
	Montážny materiál	kg	10,00	5,00 €	50,00 €
	Prieryzy cez obvodovú stenu pre nasávanie a výtlak	kpl	2,00	250,00 €	500,00 €
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	10,00	4,00 €	40,00 €
	Montážne práce	kpl	1,00	1 050,00 €	1 050,00 €
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1,00	300,00 €	300,00 €
	Revízie	kpl	1,00	200,00 €	200,00 €
Spolu					6 153,43 €

Zariadenie 3.1

VZ 3.1	Kompaktná prívodno odvodná vzduchotechnická jednotka s doskovým rekuperátorom, vzduchový výkon 1300m ³ /h pri ext. tlaku 350Pa. Jednotka je vybavená uzatváracími klapkami so servopohonom na saní a výtlaku, el, ohrievačom s výkonom 1kW pre ochranu doskového výmenníka, bypas klapkou so servopohonom, filtráciu prívádzaného a odvádzaného vzduchu. Riadenie jednotky zabezpečuje vstavaný riadiaci systém, modbus kom. karta. Rozmery d/š/v 1525mm/750mm/1305mm, hmotnosť 280kg. Jednotka je vo vertikálnej konfigurácii (všetky napájacie hrdlá na vrchnej strane) prevedenie ľavá. Napríklad WOLF CKL-IV-1300 L	ks	1,00	7 800,00 €	7 800,00 €
3.1.201	Tlmič hluku TH 500x400/500	ks	2,00	52,00 €	104,00 €
3.1.501	Protidažďová žalúzia so sitom 500x400 pozink	ks	2,00	42,00 €	84,00 €
	Potrubia, izolácie a práce				
	ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO OBVODU 1890 60% TVAROVIEK	bm	3,00	44,00 €	132,00 €
	DO OBVODU 1500 40% TVAROVIEK	bm	8,00	32,00 €	256,00 €
	KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO PRIEMERU 280 13% TVAROVIEK	bm	38,00	7,00 €	266,00 €
	IZOLÁCIA				
	TEPELNÁ IZOLÁCIA				
	Minerálna vlna 50mm + folia - potr. nasávania a výtlaku v strojovni	m ²	16,00	8,00 €	128,00 €
	Montážny materiál	kg	30,00	5,00 €	150,00 €
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	50,00	4,00 €	200,00 €
	Montážne práce	kpl	1,00	1 900,00 €	1 900,00 €
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1,00	300,00 €	300,00 €
	Revízie	kpl	1,00	200,00 €	200,00 €
	Spolu				11 520,00 €

CH1.1, 2.1 - Zdroj chladu k vzt jednotkám

CH1.1	Tepelné čerpadlo jednobloková zostava s chladiacim výkonom 67,2kW, menovitý príkon 17,4kW, dvojkompressorová, plynulá reglácia, ovládanie cez AHU kit signálom 0-10V z nadradeného systému, chladivo R410a, EER 3,6, ESEER 6,34, Rozmery š/v/h 1240mm/1690mm/760mm, hmotnosť 310kg. Například LG ARUM 240LTE5	ks	1,00	20 500,00 €	20 500,00 €
	AHU kit - expanzný ventil, riadiaci modul, snímače	ks	1,00	1 700,00 €	1 700,00 €
	Medené prepojavacie potrubie kvapalina 22,2mm	bm	21,00	12,00 €	252,00 €
	Medené prepojavacie potrubie plyn 34,9mm	bm	21,00	18,00 €	378,00 €
	Chladivo R410a - doplnenie	kg	7,22	15,00 €	108,30 €
	Ochrana izolácie potrubia proti mechanickému poškodeniu a UV žiareniu například Kaiflex Protect ALU TEC	bm	21,00	11,00 €	231,00 €
	Chraničky pri prestupe potrubia cez konštrukcie - oceľové potrubie	kpl	1,00	28,00 €	28,00 €
	Uchytenie potrubných rozvodov - Objímky na potrubia a uchyťavací materiál	kg	10,00	4,00 €	40,00 €
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	50,00	4,00 €	200,00 €
	Ostatné bližšie nešpecifikované práce súvisiace s montážou	kpl	1,00	50,00 €	50,00 €
					- €
	Práce na montáži a spustení systému	kpl	1,00	3 300,00 €	3 300,00 €
	Vykonanie skúšok	kpl	1,00	500,00 €	500,00 €
	Technická inšpekcia	kpl	1,00	500,00 €	500,00 €
					- €
CH1.2	Tepelné čerpadlo jednobloková zostava s chladiacim výkonom 67,2kW, menovitý príkon 17,4kW, dvojkompressorová, plynulá reglácia, ovládanie cez AHU kit signálom 0-10V z nadradeného systému, chladivo R410a, EER 3,6, ESEER 6,34, Rozmery š/v/h 1240mm/1690mm/760mm, hmotnosť 310kg. Například LG ARUM 240LTE5	ks	1,00	20 500,00 €	20 500,00 €
	AHU kit - expanzný ventil, riadiaci modul, snímače	ks	1,00	1 700,00 €	1 700,00 €
	Medené prepojavacie potrubie kvapalina 22,2mm	bm	19,40	12,00 €	232,80 €
	Medené prepojavacie potrubie plyn 34,9mm	bm	19,40	18,00 €	349,20 €
	Chladivo R410a - doplnenie	kg	6,86	15,00 €	102,90 €
	Ochrana izolácie potrubia proti mechanickému poškodeniu a UV žiareniu například Kaiflex Protect ALU TEC	bm	19,40	11,00 €	213,40 €
	Chraničky pri prestupe potrubia cez konštrukcie - oceľové potrubie	kpl	1,00	28,00 €	28,00 €
	Uchytenie potrubných rozvodov - Objímky na potrubia a uchyťavací materiál	kg	10,00	4,00 €	40,00 €
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	50,00	4,00 €	200,00 €
	Ostatné bližšie nešpecifikované práce súvisiace s montážou	kpl	1,00	50,00 €	50,00 €
					- €
	Práce na montáži a spustení systému	kpl	1,00	3 300,00 €	3 300,00 €
	Vykonanie skúšok	kpl	1,00	500,00 €	500,00 €
	Technická inšpekcia	kpl	1,00	500,00 €	500,00 €
					- €
	Spolu				55 503,60 €

CH2.1- 2.3 - Chladenie prekladacích kabín, miestn. zvuku a premietania

CH2.1 CH2.2 CH2.3	Multisplit jednotka pre celoročné chladenie technológií s chladiacim výkonom 7,8kW GC YCZ 3-27 H11 s pripojením na 3 vnútorné jednotky, prekáblovanie	ks	3,00	1 400,00 €	4 200,00 €
CH 2.1.1-3 CH 2.2.1-3 CH 2.3.1-3	Vnútorná nástenná chladiaca jednotka HKD 009 s chladiacim výkonom 2,5kW vybavená bezdrôtovým ovládaním	ks	9,00	160,00 €	1 440,00 €
	Čerpadlo kondenzátu	ks	3,00	100,00 €	300,00 €
	CHLADIVOVÉ POTRUBIE				
	MATERIÁL MEĎ, IZOLOVAÉ				
	CHL. POTRUBIE 6,35x0,8/9,52x0,8 iz	bm	184,50	6,00 €	1 107,00 €
	Ochrana izolácie potrubia proti mechanickému poškodeniu a UV žiareniu napríklad Kaiflex Protect ALU TEC	bm	6,00	11,00 €	66,00 €
	Chraničky pri prestupe potrubia cez konštrukcie - oceleve potrubie	ks	20,00	28,00 €	560,00 €
	Uchytenie potrubných rozvodov - Objímky na potrubia a uchytávací materiál	kg	10,00	4,00 €	40,00 €
	Chladivo R410a - doplnenie	kg	8,50	15,00 €	127,50 €
	Pomocné oceleve konštrukcie	kg	15,00	4,00 €	60,00 €
	Ostatné bližšie nešpecifikované práce súvisiace s montážou	kpl	1,00	50,00 €	50,00 €
	Práce na montáži a spustení systému	kpl	1,00	1 600,00 €	1 600,00 €
	Vykonanie skúšok	kpl	1,00	500,00 €	500,00 €
	Spolu				10 050,50 €

REKAPITULÁCIA

1,00	Zariadenie 1.1 a 2.1				17 500,00 €
2,00	Zariadenie 2.1				6 153,43 €
3,00	Zariadenie 3.1				11 520,00 €
4,00	CH1.1, 2.1 - Zdroj chladu k vzt jednotkám				55 503,60 €
5,00	CH2.1- 2.3 - Chladenie prekladacích kabín, miestn. zvuku a premietania				10 050,50 €
	Spolu bez DPH				100 727,53 €

Tam kde je uvedený odkaz na konkrétneho výrobcu, je potrebné chápať tento odkaz ako informatívny a na stavbe môže byť použitý ekvivalentný výrobok s rovnakými parametrami a vlastnosťami, ktoré sú preukázateľné príslušnými certifikátmi a technickými listami (v zmysle ,ods.(7) § 34 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA VETRANIA A CHLADENIA AULY AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ II. ETAPA

Objekt: SO-01M Meranie a reg.

Časť: MERANIE A REGULÁCIA

P.č.	Názov	M.j.	Mn.	Jedn.cena v EUR	Spolu v EUR
D Dodávka riadiaceho systému ks					
...CCA-CMPT-BA	DesigoCC Kompaktná verzia Desigo Compact: Obsahuje balíček IO bodov a funkcií: 3 x klient (CCA-a-CL) nerozšíriteľné 500 x BA IO (CCA-500-BA) rozšíriteľné do 2000 BA 500 x SCADA IO (CCA-500-SCADA) nerozšíriteľné, max. 8 x S7 5 x Mobilný klient alebo web services	ks	1	3 500,00 €	3 500,00 €
Spolu					3 500,00 €
DP Dodávka periférnych zariadení ks					
...PC-DI	PC pre desigo Insight +24"monitor + tlačiareň - podľa špecifikácie v technickej správe	ks	1	1 400,00 €	1 400,00 €
...UPS	APC Back - UPS RS 1200VA	ks	1	240,00 €	240,00 €
Spolu					1 640,00 €
F Materiál nosný a podružný 21M					
VCF-3GE	Odpínač vario, IP65	ks	4	52,00 €	208,00 €
	Žlab káblový 250/100 s nosníkom, spojkami a vekom	m	20	14,00 €	280,00 €
J-Y/ST/Y 2x2x0,8	Inštalračný kábel tieneny	m	90	0,25 €	22,50 €
CMSM 2X1	Silový kábel	m	90	0,55 €	49,50 €
CYKY-J 5x16	Silový kábel	m	135	1,00 €	135,00 €
PG21	Vývodka	ks	6	0,30 €	1,80 €
CY 6 zž	Vodič inštalračný zelenožltý	m	20	0,60 €	12,00 €
HM8	Kotvička	ks	60	0,10 €	6,00 €
Štítok	Štítok na kábel	ks	16	0,50 €	8,00 €
	Podružný materiál	%	5%	722,80 €	36,14 €
Spolu					758,94 €
J 21M - montážne práce ks					
210010351P	Odpínač Vario	ks	4	8,00 €	32,00 €
210020309,00	Žlab 250/100 mm	m	20	8,00 €	160,00 €
	Ukončenie celoplastových káblov do 4 x 10 mm ²	ks	8	2,00 €	16,00 €
	Ukončenie celoplastových káblov do 5 x 16 mm ²	ks	8	2,00 €	16,00 €
210100301	Ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia	ks	2	2,00 €	4,00 €
210220452P	Uzem. žlabov pev. ulož. vodičom CY 6 mm ² - bez ukončenia	m	80	1,00 €	80,00 €
212190003P	Vývodka káb. do P21 - osadenie	ks	6	3,00 €	18,00 €
	Kábel CYKY 5x16 pevne	m	135	1,00 €	135,00 €
210860242,00	Kábel J-Y/ST/Y 2x2x0,8 mm - pevne uložený	m	90	1,00 €	90,00 €
210802178,00	CMSM 2X1 - pevne uložený	m	90	1,00 €	90,00 €
	Montáž káblového štítku	ks	16	0,30 €	4,80 €
21101001,00	Kotvička - osad. do betónu	ks	60	1,00 €	60,00 €
Spolu					705,80 €
00 Ostatné montážne práce					
002	Montážne práce	hod	18	10,00 €	180,00 €
Spolu					180,00 €
S Služby					
11,00	Komplexná skúška	hod	18	15,00 €	270,00 €
	Revízia	ks	1	100,00 €	100,00 €
	Inžinierska činnosť	hod	4	15,00 €	60,00 €
14,00	Zaškolenie obsluhy	hod	1	25,00 €	25,00 €
	Návod na obsluhu	hod	4	25,00 €	100,00 €
14,00	Projekt realizačný a skutočného vyhotovenia	bod	8	20,00 €	160,00 €
18,00	Software /102 dátových bodov + 30 bodov komunikácia WOLF/- podstanica	bod	8	20,00 €	160,00 €
	Software /102 dátových bodov + 30 bodov komunikácia WOLF/- centrála	bod	102	20,00 €	2 040,00 €
	Uvedenie do prevádzky /72 bodov/	bod	8	20,00 €	160,00 €
Spolu					3 075,00 €

VRN

	Presun	kpl	1	50,00 €	50,00 €
	Mimostav. doprava	kpl	1	100,00 €	100,00 €
	PPV a murár. výpomoci	kpl	1	100,00 €	100,00 €
	PPV	kpl	1	50,00 €	50,00 €
	Murárske výpomoci	kpl	1	50,00 €	50,00 €
	VRN z rozpočtu -GZS	kpl	1	70,00 €	70,00 €
	Spolu				420,00 €

REKAPITULÁCIA

1,00	Dodávka riadiaceho systému				3 500,00 €
2,00	Dodávka periférnych zariadení				1 640,00 €
4,00	Materiál nosný a podružný 21M				758,94 €
6,00	21M - montážne práce				705,80 €
9,00	Ostatné montážne práce				180,00 €
10,00	Služby				3 075,00 €
11,00	VRN				420,00 €
	Spolu bez DPH				10 279,74 €

Rozpočet neobsahuje prvky a zariadenia MaR pre VZT 2.1, 3.1, neobsahuje tiež hlavný prívod pre rozvádzač DTR1
 Tam kde je v rozpočte uvedený odkaz na konkrétneho výrobcu, je potrebné chápať tento odkaz ako informatívny a na stavbe môže byť použitý ekvivalentný výrobok s rovnakými parametrami a vlastnosťami, ktoré sú preukázateľné príslušnými certifikátmi a technickými listami (v zmysle ,ods.(7) § 34 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA VETRANIA A CHLADENIA AULY AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ II. ETAPA

Objekt: SO-01E Elektro - rozvádzač

Časť: ELEKTRO

P.č.	Typ	Názov	M.j.	Mn.	Jedn.cena v EUR	Spolu v EUR
------	-----	-------	------	-----	-----------------	-------------

Rozvádzač

1	DTR2	Nástenný rozvádzač PRS	ks	1	740,00 €	740,00 €
2	DTR1	Úpravy a doplnenie do existujúceho rozvádzača	ks	1	82,00 €	82,00 €
Spolu						822,00 €

Materiál a práca

3	LHD 40x40 HD	Lišta vkladacia z PVC s prísluž.	m	60	4,90 €	294,00 €
4	LG 420 NS 3 FS	Rebrík kábl. v045/š0200 3m FS	m	10	23,00 €	230,00 €
5	PG 29	Upchávková vývodka z PH + matica	ks	2	8,70 €	17,40 €
6	HM8	Hmožd. upev. HM 8	ks	40	1,50 €	60,00 €
7	Štítok	Štítok na kábel	ks	12	1,60 €	19,20 €
8	CY 6 zž	Vodič inštalačný zelenožltý, uloženie	m	10	2,50 €	25,00 €
9	CYKY-J 3x2,5	Silový kábel, uloženie	m	66	2,50 €	165,00 €
10	CYKY-J 5x1,5	Silový kábel, uloženie	m	50	2,50 €	125,00 €
11	CYKY-J 5x6	Silový kábel, uloženie	m	20	5,50 €	110,00 €
12		Ukončenie celoplastových káblov do 4x10 mm ²	ks	10	4,00 €	40,00 €
13		Ukončenie celoplastových kábla do 12x4 mm ²	ks	2	12,00 €	24,00 €
14		HZS - práce neobsiahnuté v cenníkoch	h	5	17,00 €	85,00 €
15		Podružný materiál	%	5%	1 194,60 €	60,00 €
Spolu						1 254,60 €

Služby

16		Projekčné práce - prevádzkový rozvod silnoprúdu	h	16	25,00 €	400,00 €
17		Skúšobná prevádzka	hod	8	20,00 €	160,00 €
18		Revízia	hod	8	20,00 €	160,00 €
19		Inžinierska činnosť	hod	4	20,00 €	80,00 €
20		Zaškolenie obsluhy	hod	4	20,00 €	80,00 €
Spolu						880,00 €

REKAPITULÁCIA

Rozvádzač						822,00 €
Materiál a práca						1 254,60 €
Služby						880,00 €
Spolu bez DPH						2 956,60 €

Tam kde je uvedený odkaz na konkrétneho výrobcu, je potrebné chápať tento odkaz ako informatívny a na stavbe môže byť použitý ekvivalentný výrobok s rovnakými parametrami a vlastnosťami, ktoré sú preukázateľné príslušnými certifikátmi a technickými listami (v zmysle ,ods.(7) § 34 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: REKONŠTRUKCIA VETRANIA A CHLADENIA AULY AOS LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ II. ETAPA

Časť: Doplňujúce požiadavky

P.č.		M.j.	Mn.	Jedn.cena v EUR	Spolu v EUR
Zvlhčovač vzduchu					
1	Prenosný zvlhčovač vzduchu s minimálnymi parametrami: <ul style="list-style-type: none"> • vhodný pre miestnosti do 1000m³ • malá energetická náročnosť - max.100 W • výkonný automatický zvlhčovací systém - minimálne 40 l / 24 hod. • automatická regulácia vlhkosti s nastavením pre nízku, strednú a vysokú vlhkosť v miestnosti, alebo stála prevádzka • zvlhčuje chladnou vodnou parou • časovač - vypnutie po nastavených hodinách alebo trvalá prevádzka • nastaviteľný smer výstupu vzduchu • možnosť napojenia na vodovod • možnosť zabezpečenia proti pretečeniu - pripojenie prepadu nádrže na potrubie • kontrolka zapnutia a kontrolka prázdnej nádrže • hlučnosť: max 50 dB podľa stupňa výkonu 	ks	2	590,00 €	1 180,00 €
Spolu					1 180,00 €
Pretlakový klapkový rošt vo výtlaku exteriéru /3 poschodie/					
2	Uzatváracia havarijná klapka vrátane montáže a uvedenia do prevádzky: <ul style="list-style-type: none"> • Ručná regulačná klapka 1250x1250, 1ks • Servopohon z havarijnou funkciou, 1ks • Otvorené štvorhranne potrubie, 10m² • Ovládací a silový kábel cca, 20bm • Výzbroj rozvádzača a ovládací prvok 	súbor	1	1 050,00 €	1 050,00 €
Spolu					1 050,00 €
Prepojenie hlásení poruchových stavov z rozvádzača merania a regulácie so systémom C4					
3	Rozširujúca doska vstupno/výstupných modulov Analógovej požiarnej ústredne radu FP xx Licencia a driver pre požiarne ústredne FP xx pre integráciu do C4 Inštalácia zbernice ústredne EPS (elektronického požiarneho systému), kabeláž, Inštalácia klienta C4 Programovanie v integračnom bezpečnostnom systéme C4 - implementácia Vizualizácia prvkov Testovanie funkčnosti prvkov Signalizácia a vizualizácia je požadovaná u nasledovných stavov: <ul style="list-style-type: none"> • Vypnutie vzduchotechniky od EPS • Výpadok napájania • Havarijný tlak v systéme • Zaplavenie strojovne vzduchotechniky • Výpadok obehového čerpadla – 2x • Výpadok dopravného čerpadla – 2x • Porucha - Protimrazová ochrana 	súbor	1	3 300,00 €	3 300,00 €
Spolu					3 300,00 €
REKAPITULÁCIA					
Zvlhčovač vzduchu					1 180,00 €
Pretlakový klapkový rošt vo výtlaku exteriéru /3 poschodie/					1 050,00 €
Prepojenie hlásení poruchových stavov z rozvádzača merania a regulácie so systémom C4					3 300,00 €
Spolu bez DPH					5 530,00 €

Príloha č. 2

Zoznam osôb zodpovedných za plnenie zmluvy:

Ing. Ivan Kováč, Synergon a.s. - riaditeľ pobočky Liptovský Mikuláš

Príloha č. 3

Zoznam subdodávateľov:

UNITECHNOLOGY, s.r.o.

Garbanka 1, 974 11 Banská Bystrica

MK alarm s.r.o.

Garbiarska 905

031 01 Liptovský Mikuláš