

ZMLUVA O DIELO

č. AOS – II - 12 / 2021

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

- 1. 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. Dušan Mesároš, kvestor
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“)

- 2. Poskytovateľ:** **ENERGETIKA Ružomberok, spol.s.r.o.**
Sídlo: Ul.J.Kačku 37, 034 95 Likavka
Zastúpený: Erich Kapalla, konateľ spoločnosti
Za vecné plnenie: Erich Kapalla, konateľ spoločnosti
IČO: 36 411 060
IČ DPH: SK2020125426
Bankové spojenie: ČSOB, a.s.
IBAN: SK80 7500 0000 0040 2518 7527
BIC: CEKOSKBX
Údaj o zápise: Okresný súd Žilina, Obchodný register, oddiel: Sro, vložka č.14157/L

(ďalej len „zhotoviteľ“)

sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“), ktorá je výsledkom obstarávania podľa § 112 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na zhotovenie diela „**Rekonštrukcia silnoprávových a slaboprávových rozvodov areálu AOS – IV. etapa**“ za nasledovných podmienok:

Článok II.

Úvodné ustanovenia

1. Dielom sa na účely tejto zmluvy rozumie: „ **Rekonštrukcia silnoprúdových a slaboprúdových rozvodov areálu AOS – IV. etapa**“ (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 vykonať dielo od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za jeho vykonanie špecifikovaných 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 nie 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 prevzatím staveniska. Potvrdením odovzdania a prevzatia staveniska sú podpisy objednávateľa a zhotoviteľa pod zápisom v stavebnom denníku diela (viď. bod 6.). Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo najneskôr do 30.11.2021 a ho aj začať odovzdávať objednávateľovi. Zhotoviteľ môže po predchádzajúcej ústnej dohode s objednávateľom dielo vykonať a začať odovzdávať aj pred týmto dátumom.
6. Prevzatím a odovzdaním staveniska sa rozumie :
 - 6.1. určenie tvaru miesta (vr. jeho polohopisu a výškopisu) nevyhnutne potrebného pre vykonanie diela.
 - 6.2. určenie prístupových a obslužných komunikácií jedine možných a potrebných pre realizáciu diela.

- 6.3. určenie skladov a skladových plôch nevyhnutne potrebných a jedine možných pre skladovanie materiálov, zariadení, vybúraných hmôt, sutí a odpadov výhradne súvisiacich so zhotovovaním diela.
- 6.4. určenie bodu napojenia na staveniskovú elektrinu s odpisom počiatočného stavu elektromeru zhotoviteľa a jeho zapísaním v danom čase do stavebného denníka.
- 6.5. určenie bodu napojenia na staveniskovú vodu s odpisom počiatočného stavu vodomeru zhotoviteľa a jeho zapísaním v danom čase do stavebného denníka.
- 6.6. dojednanie a odsúhlasenie riešenia trás a spôsobu zvislej a vodorovnej vnútro staveniskovej dopravy materiálov, vybúraných hmôt, sutí, odpadov a pracovných kapacít.
7. Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi za účelom vykonania diela potrebnú súčinnosť v zmysle zápisu o odovzdaní a prevzatí staveniska.
8. Miestom odovzdania diela je sídlo objednávateľa uvedené v článku I. bod 1. tejto zmluvy.
9. 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.
10. Zhotoviteľ najneskôr 5 dní vopred, písomne vyzve objednávateľa k prevzatíu diela, pričom mu doručí v dvoch vyhotoveniach odovzdávaciu dokumentáciu stavby, ktorá bude obsahovať najmä tieto doklady (v slovenskom jazyku):
 - 10.1. osvedčenia o akosti, doklady o preukázaní zhody stavebných výrobkov použitých v stavbe;
 - 10.2. zápisnice, osvedčenia a protokoly o vykonaných skúškach, kontrolách a meraniach použitých stavebných výrobkov;
 - 10.3. zoznamy zariadení, ktoré sú súčasťou diela a osvedčenia o ich akosti a kompletnosti, atesty;
 - 10.4. doklady o vykonaných úradných skúškach vyhradených technických zariadení;
 - 10.5. pasporty, revízie kníhy, návody na montáž, údržbu a obsluhu;
 - 10.6. stavebný denník;
 - 10.7. údaje umožňujúce objednávateľovi vyhotoviť inventárny zoznam v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.
11. 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 preberací protokol, ktorý bude obsahovať najmä:
 - 11.1. vyhlásenie o odovzdaní diela zhotoviteľom a jeho prevzatí objednávateľom;
 - 11.2. zoznam drobných vád a nedorobkov, ktoré nebránia užívaniu diela s určením termínu na odstránenie každej z nich;

- 11.3. zoznam odovzdaných dokladov;
- 11.4. zoznam neodovzdaných dokladov s určením termínu ich odovzdania.
12. Objednávateľ nie je povinný prevziať od zhotoviteľa dielo v prípade, ak má vykonané dielo vady a nedorobky, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu.
13. Ak objednávateľ dielo v preberacom konaní neprevezme: preberací protokol bude obsahovať najmä:
 - 13.1. vyhlásenie objednávateľa o neprevzatí diela a jeho dôvodoch;
 - 13.2. určenie termínu nového preberacieho konania.
14. 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 diele

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: **68 228,80 EUR**
(slovom: šesťdesiatosem tisíc dvadsaťosem EUR a osemdesiat centov);
 - 2.2. DPH 20%: **13 645,76 EUR**
(slovom: trinásť tisíc šesťsto štyridsať päť EUR a sedemdesiat šesť centov);
 - 2.3. Celková cena za dielo: **81 874,56 EUR**
(slovom: osemdesiatjedentisícosemstosedemdesiatštyri EUR a päťdesiatšesť 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 prírážky, zmena výšky alebo zavedenie nových daní alebo poplatkov 3 štátu alebo miestnej samosprávy, zmeny cien stavebných materiálov, zmeny cien energií 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, v dvoch vyhotoveniach v slovenskom jazyku;
- 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 potrebné ku kolaudácii stavby;
- 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 na zabezpečenie vykonávania stavebných prác v obvyklých podmienkach zimného obdobia a v nepriaznivom počasi;
- 3.7. náklady spojené so zárukou;
- 3.8. náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí a pod..
4. V prípade, že počas realizácie diela vznikne potreba zmeny objemového alebo konštrukčného charakteru, alebo navyšiac prác oproti pôvodnému rozpočtu, musia byť tieto skutočnosti zaznamenané v stavebnom denníku a budú riešené v písomnom dodatku k zmluve po odsúhlasení objednávateľom a spracovateľom projektovej dokumentácie stavby. Tieto práce budú ocenené podľa popisu prác a dodávok, stavebných dielov na príslušnú mernú jednotku podľa triednika stavebných konštrukcií a prác, s uvedením množstva merných jednotiek podľa objektivej skladby vo väzbe na Jednotnú klasifikáciu stavebných objektov.
5. V sporných prípadoch o tom, či ide navyšiac práce rozhoduje výkaz výmer, ktorý bol súčasťou súťažných podkladov, resp. príslušná STN, ktorá sa sporného prípadu týka.
6. Navyšiac práce môžu byť vykonané až po podpísaní dodatku k zmluve. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez písomného príkazu objednávateľa, alebo odchylne od schváleného projektu stavby a dojednaných zmluvných podmienok, objednávateľ za práce navyšiac považovať nebude.
7. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny diela v prípadoch:
 - 7.1. vlastných chýb;
 - 7.2. nepochopenia projektu diela, súťažných podmienok a súťažných podkladov;
 - 7.3. nedostatkov riadenia a koordinácie činností pri príprave a realizácii diela;
 - 7.4. zvýšenia cien dodávok a prác pre dielo, okrem prípadov riešených v tejto zmluve.
8. 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 výťažkoch 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 vád 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 10% z fakturovanej ceny vrátane DPH ako tzv. zádržné (ďalej len „zádržné“). Zádržné slúži na prípadnú úhradu nákladov na odstránenie vád, 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 vád 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 60 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 vád. 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. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko prostredníctvom zápisnice a zhotoviteľ je povinný od prevzatia staveniska 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, ktorých prizvanie ku kontrole kvality realizácie diela je povinný zhotoviteľ strieť na dobu nimi stanovenú ako nevyhnutne potrebnú, do odvolania, v zmysle stavebného zákona.
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 euro za každý začatý deň omeškania s odstránením väd a nedorobkov uvedených v preberacom protokole diela, väd reklamovaných v záručnej dobe a za nevypratanie staveniska v dohodnutej dobe.
 - 1.2. vo výške 200 euro za každý zistený prípad (dozorom stavby, iným oprávneným pracovníkom) porušenia pravidiel súvisiacich s bezpečnosťou práce a ochranou zdravia pri práci osôb nachádzajúcich sa na stavenisku, hlavne za :
 - 1.2.1 Zistenie použitia alkoholických alebo iných návykových látok u pracovníkov zhotoviteľa.

- 1.2.2 Neoznámenie príchodu na stavenisko a odchodu zo staveniska
- 1.2.3 Nepoužívanie OPP a OOPP (odev s reflexnými prvkami, prilby, rukavice, topánky z oceľovou špicou, kryty tváre, pracovné okuliare atď...)
- 1.2.4 Používanie necertifikovaných a vadných elektrozariadení a mechanizmov
- 1.2.5 Nedodržiavanie pravidiel pohybu osôb pri voľnom okraji, nad nebezpečnou hĺbkou a v pracovnej výške v zmysle noriem BOZP
- 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 nedodržiava 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 zavinennej 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 XII. 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 Úradu vlády Slovenskej republiky.
5. Zhotoviteľ berie na vedomie povinnosť objednávateľa zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úradu 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. Harmonogram prác (doplní víťazný uchádzač k podpisu zmluvy)

V Likavke, dňa

V Liptovskom Mikuláši, dňa

Za poskytovateľa:

Za objednávateľa:

.....
Erich KAPALLA
konateľ

.....
doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.
rektor

ZADANIE

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika
Objekt: Rekonštrukcia silnoprávových a slaboprávových rozvodov areálu AOS – IV. etapa
Časť: Rekapitulácia

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,
u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica
michaela.kossuthova@emudk.sk
emu@emudk.sk

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Montáž-Práce	Dodávka	Cena celkom
Rekapitulácia:						
IV.etapa						
1	Rozvážač HR - spojovací krčok	pol	1,0	4 151,90 €	34 428,60 €	38 580,50 €
2	Rozvážač HR - ošetrováňa	pol	1,0	2 067,50 €	7 607,29 €	9 674,79 €
3	Rozvážač HRN - ošetrováňa	pol	1,0	2 049,70 €	6 395,26 €	8 444,96 €
6	Monitoring PME 2.časť	pol	1,0	1 321,28 €	8 971,30 €	10 292,58 €
Ostatné:						
7	Dopravné náklady	pol	12,0	10,12 €		10,12 €
8	Nepredvídané práce	nhod	30,0	15,00 €		15,00 €
9	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska	pol	1,0	150,00 €		150,00 €
10	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	pol	1,0	310,00 €		310,00 €
11	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	pol	1,0	420,00 €		420,00 €
12	Likvidácia a odvoz odpadu	pol	1,0	150,00 €		150,00 €
13	Zerav do 5t	pol	1,0	100,00 €		100,00 €
14	Podiel pridružených výkonov	%	7,0	11,55 €	80,86 €	80,86 €
spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)						
Celkom súčet 2.časť: (bez DPH)						
					10 826,36 €	
						57 402,44 €
68 228,80 €						

POZNAMKA:

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizáčnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizáčnym projektom .
Vnútorné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciach vrátane kabeľáže.
Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovaniepredmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.
Jedná sa o typovo schválené rozvážače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.
Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.
Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprávov, Rack nie je v dodávke elektro
Rozhranie zberu dát končí na pološke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvážači.

ZADANIE

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika
 Objekt: Rozvádzač HR - spojovací krčok
 Rozvádzač HR -
 Cast': spojovací krčok

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica
 michaela.kossuthhova@emudk.sk
 emu@emudk.sk

P.č.	Nazov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena montáž	Montáž-Práce	Jednotková cena dodávka	Dodávka	Cena celkom
1	MONT. DOSKA ISFT630		1	36,86 €			36,86 €	
2	ČEL. PANEL VERT. ISFT 400 A		1	18,07 €			18,07 €	
3	MONT. DOSKA 2NS/1INS630 VERT.		1	49,90 €			49,90 €	
4	ČEL. PANEL NS630 VERT. ROT/MOT. MECH.		1	13,81 €			13,81 €	
5	PLNÝ ČEL. PANEL 1M		25	4,46 €			111,38 €	
6	MONT. DOSKA NS630 HORIZ. 3P		1	25,97 €			25,97 €	
7	ČEL. PANEL H NSX630 3P		1	7,95 €			7,95 €	
8	MONT. DOSKA 3-4NS-INS250 VERT. PEVNÝ/PÁK. OVL.		17	10,14 €			172,31 €	
9	ČEL. PANEL 3-4NS-INS250 VERT.		17	8,99 €			152,85 €	
10	RÁM Š650+150 H400		4	122,85 €			491,40 €	
11	PLNĚ DVERE IP30 Š800		4	81,27 €			325,08 €	
12	ZADNÝ PANEL IP30 Š800		4	42,34 €			169,34 €	
13	PLNÁ STRIEŠKA IP30 Š800 H400		4	16,19 €			64,78 €	
14	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 Š650+150H400		4	30,01 €			120,03 €	
15	PODSTAVEC V100 Š800		8	32,25 €			257,99 €	
16	2 BOČNÉ PANELY PRE PODSTAVEC H400		16	13,65 €			218,42 €	
17	2009RÁM ČEL. PANELA S PÁNTAMI Š650		7	49,52 €			346,63 €	
18	2 BOČNÉ PANELY IP30 H400		1	70,31 €			70,31 €	
19	RÁM Š650 H400		3	81,65 €			244,94 €	
20	PLNĚ DVERE IP30 Š650		3	58,59 €			175,77 €	
21	ZADNÝ PANEL IP30 Š650		3	30,43 €			91,30 €	
22	PLNÁ STRIEŠKA IP30 Š650 H400		3	15,04 €			45,13 €	
23	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 Š650 H400		3	23,71 €			71,12 €	
24	PODSTAVEC V100 Š650		6	32,25 €			193,49 €	
25	PLNÝ ČEL. PANEL 6M		6	4,80 €			28,77 €	
26	PLNÝ ČEL. PANEL 4M		2	4,57 €			9,14 €	
27	MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA		16	2,16 €			34,56 €	
28	MODUL. ČEL. PANEL 3M		3	3,12 €			9,36 €	
29	MODUL. ČEL. PANEL 4M		3	4,35 €			13,06 €	
30	MODUL. ČEL. PANEL 5M		3	4,50 €			13,51 €	
31	PERF. MONT. DOSKA 4M		1	14,20 €			14,20 €	
32	PLNÝ ČEL. PANEL 2M		2	3,21 €			6,42 €	
33	PLNÝ ČEL. PANEL 5M		6	2,96 €			17,76 €	
34	PLNÝ ČEL. PANEL 3M		2	4,53 €			9,05 €	
35	RÁM Š300 H400		1	70,31 €			70,31 €	
36	PLNĚ DVERE IP30 Š300		1	42,71 €			42,71 €	
37	ZADNÝ PANEL IP30 Š300		1	34,46 €			34,46 €	
38	PLNÁ STRIEŠKA IP30 Š300 H400		1	9,77 €			9,77 €	
39	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 Š300 H400		1	17,65 €			17,65 €	
40	PODSTAVEC V100 Š300		2	30,09 €			60,19 €	
41	PEVNÝ DRŽIAK PRE HORIZ. ZBERNICE 5/10MM		7	7,58 €			53,03 €	

42	NASTAVITEĽNÁ MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA	1				6,31 €	6,31 €	1 786,43 €	6,31 €	44,23 €
43	LINERGY FC PRE PRÍSTROJ PEVNÝ/PAK, 3P	17				105,08 €		1 786,43 €		20,34 €
44	VERTIK, ZBERNICA LINERGY 630A	15				26,99 €		404,84 €		44,23 €
45	PATKA PRÍPOJNIC LINERGY LGY, 12 KS	4				3,16 €		12,64 €		
46	DRŽIAK PRE BOC, VERT, ZBERN, LINERGY	15				15,31 €		229,72 €		
47	SPOJKA PRÍPOJNICE LINERGY EVOLUTION 1600A	15				14,76 €		221,45 €		
48	ZBERNICA LINERGY LGYE 630A	9				26,99 €		242,90 €		
49	PEVNÝ DRŽIAK PRE HORIZ, ZBERNICE 5/10MM	9				7,58 €		68,19 €		
50	20 MATIC PRE PRIP, KÄBL, OK NA LINERGY	2				8,78 €		17,56 €		
51	NSX400F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	1				221,13 €		221,13 €		
52	SPÜŠT 3P3D 5,3 E 400A PRE NSX400/630	1				384,80 €		384,80 €		
53	MN 220-240VAC 50/60HZ PODP, NSX/CVS100-630	1				28,73 €		28,73 €		
54	1 POMOCNÝ KONTAKT OF/SD/SDS/SDV	3				9,45 €		28,35 €		
55	NSX KÄBEL L = 1,3 M	1				22,74 €		22,74 €		
56	BSCM MODUL NSX	1				138,50 €		138,50 €		
57	3 SV KBL (2X 35-240MM2)+2 M.B, 400-630	2				49,30 €		98,60 €		
58	UNIV,NAPAJAČI ZDROJ 1P 24V 3A	1				63,88 €		63,88 €		
59	ISTIČ ACT19 IC60H 2P 3A C	1				8,45 €		8,45 €		
60	OVLADAČ S HRIBOM	1				8,80 €		8,80 €		
61	SIGNALKA S LED ZELENÁ	1				6,95 €		6,95 €		
62	SIGNALKA S LED BIELA	1				7,03 €		7,03 €		
63	ISFT400 3P svorky M10	1				66,91 €		66,91 €		
64	NSX160F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	6				95,26 €		571,54 €		
65	M15,2 E 160A 3P3D PRE NSX160/250	6				251,37 €		1 508,22 €		
66	NSX100F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	6				54,81 €		328,86 €		
67	M15,2 E 100A 3P3D PRE NSX100-250	6				201,10 €		1 206,58 €		
68	NSX160F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	9				95,26 €		857,30 €		
69	M15,2 E 160A 3P3D PRE NSX160/250	9				251,37 €		2 262,33 €		
70	NSX100F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	15				54,81 €		822,15 €		
71	M15,2 E 100A 3P3D PRE NSX100-250	15				201,10 €		3 016,44 €		
72	NSX400F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	1				221,13 €		221,13 €		
73	SPÜŠT 3P3D 5,3 E 400A PRE NSX400/630	1				384,80 €		384,80 €		
74	MOT,POH, KOM,220-240VAC 50/60HZ 400-630	1				333,40 €		333,40 €		
75	MX 220-230VAC VYP, CIEVKA NSX/CVS100-630	1				20,41 €		20,41 €		
76	1 POMOCNÝ KONTAKT OF/SD/SDS/SDV	2				9,45 €		18,90 €		
77	NSX KÄBEL L = 1,3 M	1				22,74 €		22,74 €		
78	BSCM MODUL NSX	1				138,50 €		138,50 €		
79	NSX100F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	17				54,81 €		931,77 €		
80	M15,2 E 100A 3P3D PRE NSX100-250	16				201,10 €		3 217,54 €		
81	M15,2 E 40A 3P3D PRE NSX100-250	1				213,57 €		213,57 €		
82	POIST ODPOJOVAČ SBI 3P 22X58 690V	2				20,34 €		40,68 €		
83	PR,CHRÄNIC ACT19 IID 4P 63A 30MA AC	2				44,23 €		88,45 €		
84	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 3A C	7				3,67 €		25,67 €		
85	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 10A B	3				2,62 €		7,86 €		
86	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 6A B	11				2,86 €		31,42 €		
87	NSX100F 3P ISTIČ BEZ SPÜŠTE	9				54,81 €		493,29 €		
88	M15,2 E 100A 3P3D PRE NSX100-250	9				201,10 €		1 809,86 €		
89	POIST ODPOJOVAČ SBI 3P 22X58 690V	1				20,34 €		20,34 €		
90	PR,CHRÄNIC ACT19 IID 4P 63A 30MA AC	1				44,23 €		44,23 €		

P.č.	Nazov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena montáž	Montáž-Práce	Jednotková cena dodávka	Dodávka	Cena celkom
1	MONT. DOSKA NS-INS250 VERT. PEVNÝ/PÁK. OVL. \$250		1	9,91 €		9,91 €	9,91 €	9,91 €
2	SYSTEM G ADAPTER \$250		1	19,41 €		19,41 €	19,41 €	19,41 €
3	ČEL. PANEL NS250 VERT. PEVNÝ/OTOČ. OVL. \$250		1	12,23 €		12,23 €	12,23 €	12,23 €
4	NASTAVITEĽNÁ MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA \$400		1	9,77 €		9,77 €	9,77 €	9,77 €
5	MODUL. ČEL. PANEL 4M \$250		1	7,66 €		7,66 €	7,66 €	7,66 €
6	MONT. DOSKA NS250 HORIZ. PEVNÝ/NÁSUV. 3P		1	36,89 €		36,89 €	36,89 €	36,89 €
7	PLAST. NSX250 HORIZ.		1	10,28 €		10,28 €	10,28 €	10,28 €
8	MONT. DOSKA 3-4NS-INS250 VERT. PEVNÝ/PÁK. OVL.		1	10,14 €		10,14 €	20,28 €	20,28 €
9	ČEL. PANEL 3-4NS-INS250 VERT.		2	8,99 €		17,98 €	17,98 €	17,98 €
10	PLNÝ ČEL. PANEL 2M		2	3,21 €		6,42 €	6,42 €	6,42 €
11	PLNÝ ČEL. PANEL 1M		2	4,46 €		8,91 €	8,91 €	8,91 €
12	MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA		3	2,16 €		6,48 €	6,48 €	6,48 €
13	MODUL. ČEL. PANEL 4M		1	4,35 €		4,35 €	4,35 €	4,35 €
14	RÁM \$650+150 H400		1	91,10 €		91,10 €	91,10 €	91,10 €
15	PLNÉ DVERE IP30 \$800		1	81,27 €		81,27 €	81,27 €	81,27 €
16	ZADNÝ PANEL IP30 \$800		1	42,34 €		42,34 €	42,34 €	42,34 €
17	PLNÁ STRIEŠKA IP30 \$800 H400		1	15,70 €		15,70 €	15,70 €	15,70 €
18	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 \$650+150H400		1	24,08 €		24,08 €	24,08 €	24,08 €
19	PODSTAVEC V100 \$800		2	32,25 €		64,50 €	64,50 €	64,50 €
20	2 BOČNÉ PANEĽY PRE PODSTAVEC H400		6	13,65 €		81,91 €	81,91 €	81,91 €
21	2009RÁM ČEL. PANELA S PÄNTAMI \$650		1	49,52 €		49,52 €	49,52 €	49,52 €
22	RÁM \$400 H400		1	71,82 €		71,82 €	71,82 €	71,82 €
23	PLNÉ DVERE IP30 \$400		1	44,60 €		44,60 €	44,60 €	44,60 €
24	ZADNÝ PANEL IP30 \$400		1	33,63 €		33,63 €	33,63 €	33,63 €
25	PLNÁ STRIEŠKA IP30 \$400 H400		1	11,54 €		11,54 €	11,54 €	11,54 €
26	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 \$400 H400		1	19,52 €		19,52 €	19,52 €	19,52 €
27	PODSTAVEC V100 \$400		2	30,10 €		60,19 €	60,19 €	60,19 €
28	2009RÁM ČEL. PANELA S PÄNTAMI \$400		1	42,34 €		42,34 €	42,34 €	42,34 €
29	2 BOČNÉ PANEĽY IP30 H400		1	63,88 €		63,88 €	63,88 €	63,88 €
30	PLNÝ ČEL. PANEL 3M		1	2,96 €		2,96 €	2,96 €	2,96 €
31	PLNÝ ČEL. PANEL 3M \$250		1	4,18 €		4,18 €	4,18 €	4,18 €
32	NASTAVITEĽNÁ MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA		1	6,31 €		6,31 €	6,31 €	6,31 €
33	VIACRADOVÁ SVORKOVNICA LINERGY BS160A 4P		1	32,11 €		32,11 €	32,11 €	32,11 €
34	MONTÁŽNA DOSKA PRE 3 X 1F ELEKTROM.		1	16,35 €		16,35 €	16,35 €	16,35 €
35	SYSTEM G ADAPTER \$500		1	11,08 €		11,08 €	11,08 €	11,08 €
36	RÁM \$300 H400		1	70,31 €		70,31 €	70,31 €	70,31 €
37	PLNÉ DVERE IP30 \$300		1	42,71 €		42,71 €	42,71 €	42,71 €
38	ZADNÝ PANEL IP30 \$300		1	34,46 €		34,46 €	34,46 €	34,46 €
39	PLNÁ STRIEŠKA IP30 \$300 H400		1	9,77 €		9,77 €	9,77 €	9,77 €
40	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 \$300 H400		1	17,65 €		17,65 €	17,65 €	17,65 €
41	PODSTAVEC V100 \$300		2	30,09 €		60,19 €	60,19 €	60,19 €

[illegible]

	súčtet (bez DPH)	9 674,79 €
--	------------------	------------

POZNAMKA:

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (vykaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chybné položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

súčasnne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizacným projektom.

Vnútročné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladne zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je přímo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzany prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprávov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvážači.

ZADANIE

Stavba: AOS generála Milana Rasťárika

Objekt: Rozvádzač HRN - ošetrovňa

Rozvádzač HRN -

Cast': ošetrovňa

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

michaela.kossuthova@emu.sk

emu@emu.sk

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena montáž	Montáž-Práce	Jednotková cena dodávka	Dodávka	Cena celkom
1	RAM \$650 H400		1	72,20 €		72,20 €	72,20 €	72,20 €
2	PLNÉ DVERE IP30 \$650		1	58,59 €		58,59 €	58,59 €	58,59 €
3	ZADNÝ PANEL IP30 \$650		1	30,44 €		30,44 €	30,44 €	30,44 €
4	PLNÁ STRIEŠKA IP30 \$650 H400		1	14,58 €		14,58 €	14,58 €	14,58 €
5	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 \$650 H400		1	22,20 €		22,20 €	22,20 €	22,20 €
6	PODSTAVEC V100 \$650		2	32,25 €		32,25 €	64,49 €	64,49 €
7	2 BOČNÉ PANELY PRE PODSTAVEC H400		4	13,65 €		13,65 €	54,60 €	54,60 €
8	2009RAM ČEL. PANELA S PÁNTAMI \$650		2	49,52 €		49,52 €	99,04 €	99,04 €
9	2 BOČNÉ PANELY IP30 H400		1	63,88 €		63,88 €	63,88 €	63,88 €
10	RAM \$650+150 H400		1	91,10 €		91,10 €	91,10 €	91,10 €
11	PLNÉ DVERE IP30 \$800		1	81,27 €		81,27 €	81,27 €	81,27 €
12	ZADNÝ PANEL IP30 \$800		1	42,34 €		42,34 €	42,34 €	42,34 €
13	PLNÁ STRIEŠKA IP30 \$800 H400		1	15,70 €		15,70 €	15,70 €	15,70 €
14	2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 \$650+150H400		1	24,08 €		24,08 €	24,08 €	24,08 €
15	PODSTAVEC V100 \$800		2	32,25 €		32,25 €	64,50 €	64,50 €
16	MONT. DOSKA ISFT630		1	36,86 €		36,86 €	36,86 €	36,86 €
17	ČEL. PANEL VERT. ISFT 400 A		1	18,07 €		18,07 €	18,07 €	18,07 €
18	MONT. DOSKA 2NS/11NS630 VERT.		2	49,90 €		49,90 €	99,79 €	99,79 €
19	ČEL. PANEL NS630 VERT. ROT/MOT. MECH.		2	13,82 €		13,82 €	27,63 €	27,63 €
20	PLNÝ ČEL. PANEL 1M		6	4,46 €		4,46 €	26,73 €	26,73 €
21	MONT. DOSKA 3-4NS-INS250 VERT. PEVNÝ/PÁK. OVL.		1	25,97 €		25,97 €	25,97 €	25,97 €
22	ČEL. PANEL 3-4NS-INS250 VERT.		1	7,95 €		7,95 €	7,95 €	7,95 €
23	PLNÝ ČEL. PANEL 2M		1	3,21 €		3,21 €	3,21 €	3,21 €
24	ZASLEPOVACÍ KRYT VERT. NS-INS250-EZC100		1	0,66 €		0,66 €	0,66 €	0,66 €
25	MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA		2	2,16 €		2,16 €	4,32 €	4,32 €
26	MODUL. ČEL. PANEL 4M		2	4,35 €		4,35 €	8,70 €	8,70 €
27	ZASLEPOVACÍ PÁSK D1000		1	0,86 €		0,86 €	0,86 €	0,86 €
28	NASTAVITEĽNÁ MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA		5	6,31 €		6,31 €	31,54 €	31,54 €
29	PLNÝ ČEL. PANEL 3M		2	2,96 €		2,96 €	5,92 €	5,92 €
30	PLNÝ ČEL. PANEL 5M		2	4,80 €		4,80 €	9,59 €	9,59 €
31	PLNÝ ČEL. PANEL 4M		2	4,57 €		4,57 €	9,13 €	9,13 €
32	VIACRADOVÁ SVORKOVNICA LINERGY BS400A 4P		2	49,52 €		49,52 €	99,04 €	99,04 €
33	MONTÁŽNA DOSKA PRE 3 X 1F ELEKTROM.		2	16,35 €		16,35 €	32,69 €	32,69 €
34	SYSTEM G ADAPTER \$500		2	11,08 €		11,08 €	22,15 €	22,15 €
35	ZBERNICA LINERGY LGYE 630A		3	26,99 €		26,99 €	80,97 €	80,97 €
36	PEVNÝ DRŽIAK PRE HORIZ. ZBERNICE 5/10MM		3	7,58 €		7,58 €	22,73 €	22,73 €
37	SPOLKA PRÍPOJNICE LINERGY EVOLUTION 1600A		10	14,76 €		14,76 €	147,64 €	147,64 €
38	NSX400F 3P ISTIČ BEZ SPŮŠTE		1	221,13 €		221,13 €	221,13 €	221,13 €
39	SPŮŠT 3P3D 5.3 E 400A PRE NSX400F/630		1	384,80 €		384,80 €	384,80 €	384,80 €
40	MN 220-240VAC 50/60HZ PODP. NSX/CVS100-630		1	28,73 €		28,73 €	28,73 €	28,73 €
41	1 POMOČNÝ KONTAKT OF/SD/SDE/SDV		3	9,45 €		9,45 €	28,35 €	28,35 €

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

[illegible]

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom ,
Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciach vrátane kabeľáže.
Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaisťiť dokladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.
Jedná sa o typovo schválené rozváždzáče PRISMA-P vrátane typových skúšok.
Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.
Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.
Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprádov, Rack nie je v dodávke elektro
Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozváždzáči.

Cast: Monitoring PME-2. cast

emu@emudk.sk

[illegible]

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (vykaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadne chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky. Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizacným projektom .

Vnútorné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže. Znotoviteľ je povinný si overiť doklad o zariadení a vo výsiedni ponúk zohľadniť všetky pripadajúce prvky

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH.SWITCH, ktorá je umiestnená samostatnom rozvážači.

[illegible]

Harmonogram prác:		č.ZOD : II-AOS 12/2021			
Objednávateľ : AOS Liptovský Mikuláš	Zhotoviteľ: ENERGETIKA Ružomberok , s.r.o.	2021			
Akcia – názov :	„Rekonštrukcia silnoprádových a slaboprádových rozvodov areálu AOS – IV. etapa“				
ENERGETIKA Ružomberok , s.r.o.	aktual 19.10.2021	ID	Názov činnosti	Štart	Koniec
			Trvanie	Dni	Poznámka
				hod	
1	Dodávka komponentov Schenider	43	45	21,0	dni
2	Výroba rozvádzačov ,HR-spojovaci ,HRN-ošetrovna	45	47	21,0	dni
	úprava termínu pri výpadku dod.mat. pre COVID19				
3	Demontáž a montáž HR-spojovaci krčok	47	47	7,0	dni
4	Demontáž a montáž HR-ošetrovňa	48	48	7,0	dni
5	Demontáž a montáž HRN-ošetrovňa	48	48	7,0	dni
6	Instalácia a konfigurácia PME	45	48	28,0	dni
7	Odborná prehliadka a odborná skúška	48	48	2,0	dni
8	Prevádzkové skúšky, testy funkčnosti	48	48	1,0	dni
9	Uvedenie do prevádzky	48	48	1,0	dni