

číslo zmluvy objednávateľa: 2013-0260-1176520<sup>Evid. č. zmluvy</sup>  
číslo zmluvy zhotoviteľa: .....

## ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa §536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „Obchodný zákonník“)  
(ďalej aj ako „Zmluva“)

### I.

#### ZMLUVNÉ STRANY

**1.1 Objednávateľ :** **Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.**  
Mlynské nivy 59/A  
824 84 Bratislava

Zapísaný : v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I.,  
oddiel: Sa, vložka č. 2906/B  
IČO: 35 829 141  
DIČ: 2020261342  
IČ DPH: SK2020261342  
Bankové spojenie: TATRA BANKA, a.s. Bratislava  
Číslo účtu: 2620191900/1100  
Menom spoločnosti koná: Ing. Miroslav Stejskal,  
predseda predstavenstva,  
Doc. Ing. Miroslav Rapšík, CSc.,  
člen predstavenstva.

Osoby oprávnené rokovať vo veciach:  
zmluvných: Ing. Marián Sabol, výkonný riaditeľ sekcie investícií  
PaSC.  
technických: Ing. Tibor Szabo, vedúci odd. kontroly bezpečnosti ICT,  
Ing. Adam Ondrejka, vedúci odboru investícií ICT.

(ďalej aj ako „objednávateľ“ alebo „SEPS, a.s.“)

**1.2. Zhotoviteľ:** **Contineo s.r.o.**  
Jiskrova 4  
040 01 Košice

Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I.,  
Oddiel: Sro, vložka č. 7394/V  
IČO: 31 722 016  
DIČ: 2020486413  
IČ DPH: SK2020486413  
Bankové spojenie: ČSOB a.s., Pobočka Košice  
Číslo účtu: 0284397803/7500  
Menom spoločnosti koná: Ing. Milan Gúčík, konateľ

Osoby oprávnené rokovať vo veciach:  
zmluvných: Branislav Lancík, manažér pre kľúčových zákazníkov  
technických: Ing. Tomáš Vince, systémový integrátor

(ďalej aj ako „zhotoviteľ“)  
(ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito aj ako „Zmluvná strana“)

## II.

### PREDMET PLNENIA

- 2.1 Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy je výberové konanie a ponuka úspešného uchádzača zo dňa 26.09.2013.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa zhotoviť dielo „Pilotný projekt implementácie RTLS technológie.“.
- 2.3 Predmetom diela je implementácia systému rádiový frekvenčnej lokalizácie v reálnom čase (ďalej len RTLS) s využitím bezdrôtových (wifi) technológií. Jedná sa o monitorovací systém využívajúci výhradne wifi sieť, bez nutnosti využívania GPS a iných dátových služieb. Podrobná špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.  
Predmetom diela je aj:
  - 2.3.1 vypracovanie detailného návrhu technického riešenia,
  - 2.3.2 vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie,
  - 2.3.3 dodávka a inštalácia novej technológie, testovanie, vykonanie komplexných skúšok pred uvedením do prevádzky,
  - 2.3.4 dokumentácia skutočného vyhotovenia, prevádzková dokumentácia vrátane oboznámenia koncových užívateľov s možnosťami a obsluhou novej technológie,
  - 2.3.5 administrátorské a u užívateľské príručky,
  - 2.3.6 plán obnovy činností /DRP.
- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo prevziať osobami objednávateľa oprávnených rokovať vo veciach technických v zmysle bodu 3.1 a zaplatiť zaň dohodnutú zmluvnú cenu v zmysle bodu 4.2.

## III.

### ČAS A MIESTO PLNENIA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť celé dielo najneskôr do 31.12.2013.
- 3.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený takto stanovený termín plnenia meniť bez dohody s osobou objednávateľa oprávnenou rokovať vo veciach zmluvných. Záväzok zhotoviť dielo je splnený okamihom jeho protokolárneho odovzdania osobám objednávateľa oprávnených rokovať vo veciach technických v miestach realizácie diela.
- 3.3 Pred dohodnutým časom môže zhotoviteľ odovzdať zhotovené dielo len so súhlasom osôb objednávateľa oprávnených rokovať vo veciach zmluvných a technických.
- 3.4 Miestom realizácie diela je: ESt Lemešany

## IV.

### CENA

- 4.1 Cena za zhotovenie diela v rozsahu článku II. tejto Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán podľa § 3 zákona číslo 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Kalkulácia ceny diela je v Prílohe č. 2 (podľa čl. II) tejto Zmluvy.
- 4.2 Cena za zhotovenie celého diela podľa článku II. je **323 010,70 EUR** bez DPH. (slovom: tristodvadsaťtritisícdesať 70/100 EUR) bez DPH. Súčasťou ceny diela je štvorročný servis na dielo začínajúci plynúť dňom odovzdania diela.
- 4.3 K cene bude fakturovaná DPH v zmysle zákona číslo 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „Zákon o DPH“).
- 4.4 Cenu diela je možné zmeniť len na základe písomnej dohody oboch zmluvných strán formou dodatku k tejto zmluve.

## V.

### PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Právo na zaplatenie zmluvnej ceny vzniká zhotoviteľovi riadnym zhotovením diela, definovaného v čl. II a jeho odovzdaním osobám objednávateľa oprávneným rokovať vo veciach technických, formou písomného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.

- 5.2 Cenu za realizáciu diela uhradí objednávateľ na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví do 15 dní odo dňa vzniku daňovej povinnosti a doručí objednávateľovi. Dňom vzniku daňovej povinnosti je deň odovzdania diela formou preberacieho protokolu.
- 5.3 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa Zákona o DPH a označenie čísla Zmluvy podľa evidencie objednávateľa. Povinnou prílohou faktúry je preberací protokol, podpísaný oprávnenými osobami objednávateľa rokovať vo veciach technických.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v bode 5.3, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.5 Lehota splatnosti faktúry je 60 dní od jej doručenia objednávateľovi.
- 5.6 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou zmluvnej ceny na základe predloženej faktúry môže si zhotoviteľ uplatniť úrok z omeškania vo výške 1 M EURIBOR + 2% p. a. z dlžnej sumy za každý kalendárny deň omeškania.

## **VI.**

### **ZÁRUČNÁ DOBA - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY**

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa podmienok Zmluvy a že bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, v súlade s dokumentáciou skutočného vyhotovenia.
- 6.2 Zhotoviteľ poskytuje na celé dielo záruku po dobu 24 mesiacov odo dňa jeho odovzdania objednávateľovi, podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy.
- 6.3 Zhotoviteľ sa zaručuje začať odstraňovať reklamovanú vadu diela najneskôr nasledujúci pracovný deň od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľom a odstrániť vadu najneskôr nasledujúci pracovný deň od začatia odstraňovania.
- 6.4 Ak sa ukáže, že vada diela je neodstrániteľná, zaväzuje sa zhotoviteľ do 60 dní od zistenia tejto skutočnosti vykonať náhradné dielo.
- 6.5 Objávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.
- 6.6 Ďalšie vzťahy Zmluvných strán týkajúce sa záruky za dielo, väd diela a nárokov z nich vyplývajúcich sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

## **VII.**

### **PODMIENKY VYKONANIA DIELA**

- 7.1 Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo.
- 7.2 Vlastnícke právo k zhotovenému dielu prechádza na objednávateľa jeho písomným odovzdaním osobám objednávateľa, zodpovedným za veci technické. Týmto okamihom prechádza na objednávateľa aj nebezpečenstvo škody na diele.
- 7.3 Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je preukázanie jeho funkčnosti v súlade s predmetom Zmluvy, schválenou dokumentáciou a dohodami stanovenými na kontrolných dňoch, ktoré podľa potreby zvolá objednávateľ.
- 7.4 Objávateľ potvrdí prevzatie diela písomne, protokolom podpísaným osobami objednávateľa oprávnenými rokovať vo veciach technických.
- 7.5 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ v zmysle rozsahu predmetu Zmluvy a počas doby jej plnenia zodpovedá za zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany u svojich pracovníkov a pracovníkov svojich dodávateľov pri výkone zmluvných činností v súlade s Prílohou č. 4 tejto Zmluvy.
- 7.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje:
  - 7.6.1 odovzdať spolu s dielom dokumentáciu skutočného vyhotovenia vrátane prevádzkovej dokumentácie a prevádzkových inštrukcií, príručiek pre administrátora a audítora, havarijných plánov a ďalších častí podľa požiadaviek objednávateľa – v papierovej forme 2 ks a v elektronickej forme,

- 7.6.2 odovzdať spolu s dielom preberací protokol,
- 7.6.3 uchovávať v tajnosti a neodovzdať tretej osobe informácie a dokumenty o objednávateľovi, jeho obchodnej činnosti a obchodných partneroch a pod., ktoré môže získať v súvislosti s vykonávanými činnosťami u objednávateľa (ďalej ako dôverné informácie),
- 7.6.4 zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, s ktorými sa oboznáma jeho zamestnanci pri výkone prác, služieb alebo dodávok tovarov podľa Zmluvy po dobu trvania vykonávaných prác ako aj po ich skončení po dobu 10 rokov,
- 7.6.5 nesprístupniť tretím osobám bez vzájomného písomného súhlasu obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, alebo tieto informácie nepoužiť na iné účely ako pre plnenie podmienok tejto Zmluvy,
- 7.6.6 pri poskytovaní dôverných informácií svojim dodávateľom a subdodávateľom uzatvoriť vhodnú dohodu o ich utajovaní,
- 7.6.7 vytvoriť presný počet výtlačkov príslušnej dokumentácie stanovený objednávateľom. Po ukončení zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi všetky dokumenty či už vo forme písomnej, výkresovej alebo elektronickej s vyhlásením, že nedošlo počas tvorby projektovej a inej dokumentácie k zneužitiu, strate alebo odcudzeniu informácií a dokumentov,
- 7.6.8 využívať pre plnenie zmluvou dohodnutých prác len zamestnancov, ktorí boli odsúhlasení objednávateľom,
- 7.6.9 poskytnúť Objednávateľovi potrebné licencie na zákonné využívanie predmetu Zmluvy v zmysle § 40 a nasl. Autorského zákona.
- 7.7 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky podklady súvisiace s riešením predmetu Zmluvy budú uchovávať tak, aby boli ochránené pred nepovolanými osobami. Porušenie mlčanlivosti sa bude považovať za vážne porušenie zmluvných povinností s možnosťou odstúpenia od Zmluvy a vymáhania náhrady škody týmto spôsobenej.
- 7.8 Pri plnení Zmluvy je zhotoviteľ povinný počínať si tak, aby nedochádzalo ku škodám na zdraví, na majetku, na prírode a životnom prostredí. Ak zhotoviteľ, resp. jeho subdodávateľa spôsobia v súvislosti s činnosťami, ktoré sú vykonávané v rámci plnenia predmetu Zmluvy objednávateľovi škodu, zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi nahradiť túto škodu v plnom rozsahu.
- 7.9 Osoba objednávateľa oprávnená rokovať vo veciach technických je povinná poskytnúť na požiadanie zhotoviteľa odbornú konzultáciu v nevyhnutnom rozsahu, poskytnúť technickú dokumentáciu skutočného stavu ako podklad pre vypracovanie projektovej dokumentácie.
- 7.10 Zhotoviteľ prehlasuje, že po odovzdaní nového systému do užívania, bude schopný vykonávať servisnú podporu dodaného diela.

## VIII.

### AUTORSKÉ PRÁVA

- 8.1 Autorské práva sa riadia zákonom č. 618/2003 Z. z. o autorských právach a právach súvisiacich s autorským právom v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „Autorský zákon“). Akékoľvek diela zriadené podľa tejto zmluvy, najmä detailný návrh technického riešenia, realizačná projektová dokumentácia, administrátorské a užívateľské príručky ako aj ďalšie podklady vypracované v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, ktoré napĺňajú znaky diela v zmysle Autorského zákona, sa ďalej v texte označuje jednotne ako „autorské dielo“.
- 8.2 Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi nevýhradnú a časovo neobmedzenú licenciu v rozsahu § 18 Autorského zákona na použitie autorského diela zhotoveného podľa tejto zmluvy na účely realizácie predmetu diela.
- 8.3 Odplata za udelenie licencie je zahrnutá v odplate podľa čl. IV.

- 8.4 Zhotoviteľ ďalej udeľuje objednávateľovi licenciu pre použitie rozpracovanej časti autorského diela v prípade, že k ukončeniu tejto zmluvy došlo z dôvodu oprávneného odstúpenia objednávateľa od tejto zmluvy o dielo a za predpokladu, že rozpracovaná časť autorského diela bude použitá výlučne spôsobom a v rozsahu smerujúcom k ukončeniu resp. kompletizácii diela. Odplata za udelenie takejto licencie je taktiež zahrnutá v odplate podľa čl. IV.
- 8.5 Licencie uvedené v tomto článku vstupujú do účinnosti v momente, keď jednotlivé autorské diela sú v zmysle čl. IV a V uhradené v plnej výške s výnimkou licencie udelennej podľa ods. 8.4 tohto článku.
- 8.6 Nároky na autorskú korektúru pri spracovaní autorského diela ostávajú zachované.
- 8.7 Zhotoviteľ prehlasuje, že autorské dielo neporušuje autorské práva tretích osôb. V opačnom prípade sa zhotoviteľ zaväzuje niesť plnú právnu a finančnú zodpovednosť za takéto porušenie vrátane prípadných sankcií (napríklad ale nie výlučne pokuty a náhrada škody) uložených objednávateľovi v súvislosti s porušením autorských práv autorským dielom.

## **IX.**

### **ZMLUVNÉ POKUTY**

- 9.1 V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s dokončením a odovzdaním diela, pokiaľ toto omeškanie nie je zapríčinené vinou objednávateľa, môže si objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela za každý deň omeškania, maximálne však v celkovej výške 10 % zo zmluvnej ceny diela.
- 9.2 Ak zhotoviteľ neodstráni prípadné vady predmetu Zmluvy počas záručnej doby v lehote dohodnutej podľa bodu 6.3, môže objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej zmluvnej ceny za každý kalendárny deň omeškania, maximálne však v celkovej výške 10 % z celej ceny diela.
- 9.3 Za každé jednotlivé porušenie povinnosti podľa bodu 10.7 je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1 500,- € (slovom tisícpäťsto).
- 9.4 Za každé jednotlivé porušenie povinnosti podľa bodu 7.6 je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 5.000,-EUR (slovom päťtisíc eur).
- 9.5 Uplatnením zmluvnej pokuty nezaniká objednávateľovi právo na náhradu škody spôsobenej zhotoviteľom porušením zmluvných povinností. Zmluvná strana je oprávnená požadovať aj náhradu škody prevyšujúcu zmluvnú pokutu.

## **X.**

### **ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 10.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvomi Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto Zmluvy v súlade s ust. § č. 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka.
- 10.2 Nakoľko spoločnosť SEPS, a.s. je povinnou osobou v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v platnom znení (ďalej len zákon o slobodnom prístupe k informáciám), Zmluvné strany sú oboznámené s tým, že Zmluva a daňové doklady súvisiace so Zmluvou budú zverejnené takým spôsobom, ktorý pre povinne zverejňované Zmluvy, objednávky a faktúry ukladá zákon o slobodnom prístupe k informáciám vo svojom ust. § 5a a § 5b.
- 10.3 Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto Zmluve, riadia sa príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, Autorského zákona a ustanoveniami ostatných súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 10.4 Zmluvu je možné meniť, dopĺňať alebo zrušiť len písomnou dohodou Zmluvných strán, s výnimkou zákonných okolností umožňujúcich odstúpenie od Zmluvy.
- 10.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je  
Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu diela



Príloha č. 2 - Kalkulácia ceny diela

Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 4 - Všeobecné zmluvné podmienky zabezpečovania BOZP a OPP

- 10.6 Táto Zmluva je vypracovaná v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane po dve vyhotovenia.
- 10.7 Zoznam subdodávateľov podľa Prílohy č.3 je možné meniť len na základe vzájomnej dohody oboch Zmluvných strán formou dodatku k tejto Zmluve, ktorého obsahom bude nový zoznam subdodávateľov.
- 10.8 Podstatným porušením Zmluvy v zmysle ustanovení § 344 a nasl. Obchodného zákonníka a teda dôvodom na okamžité odstúpenie od tejto Zmluvy zo strany objednávateľa je omeškanie zhotoviteľa s realizáciou diela alebo jeho časti oproti termínom uvedeným v čl. III. o viac ako 30 dní. Účinky okamžitého odstúpenia nastanú dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.
- 10.9 Pre prípad sporu na základe tejto Zmluvy sa dojednáva príslušnosť slovenského súdu.
- 10.10 Ak by niektoré z ustanovení tejto Zmluvy bolo, alebo sa stalo neúčinným, neplatným, nezákonným alebo nevykonateľným (ďalej aj ako "vada pôvodného ustanovenia"), nebude tým dotknutá, ani obmedzená platnosť, účinnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že takto dotknuté ustanovenia Zmluvy nahradia novým ustanovením, ktoré netrpí vadou pôvodného ustanovenia a v čo najvyššej možnej miere zodpovedá duchu a účelu úpravy práv a povinností, obsiahnutých v zrušenom ustanovení..
- 10.11 Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a predstavuje prejav ich vôle, ktorý je urobený slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, a ktorý nie je urobený v omyle a svojím obsahom alebo účelom neodporuje alebo neobchádza zákon. Ďalej Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na uzatvorenie tejto Zmluvy a jej plnenie je možné, sú oboznámené s jej obsahom a bez výhrad s ním súhlasia, na znak čoho k tejto Zmluve pripájajú svoje podpisy.

V Bratislave dňa .....

V ..... dňa .....

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....  
Ing. Miroslav Stejskal,  
predseda predstavenstva

Doc. Ing. Miroslav Rápšík, CSc.,  
člen predstavenstva

## Špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom zmluvy je vybudovanie unifikovanej bezdrôtovej infraštruktúry postavenej na báze produktov Cisco, ktorá musí spĺňať nasledovné funkcionality:

- spoľahlivé bezdrôtové pripojenie s vysoko dostupným RF manažmentom pre správu a dohľad nad RF spektrom,
- systém sledovania útokov v bezdrôtovej sieti Wireless IDS/IPS systém,
- služba mobilného prístupu do internej siete SEPS a.s., pre potreby operatívnej administrácie systému,
- kontrolovaný mobilný prístup výhradne do siete Internet pre návštevy,
- online lokalizácia a kontrola pohybu návštev/dodávateľov s obmedzením vstupu na základe zonácie areálu,
- bez kľúčové prístupy do miestností (objektov) pre zamestnancov SEPS, a.s. využitím RTLS tagu a programovacích tlačidiel,
- komplexné riadenie relevantných aktív,
- spustenie Emergency stavu (rozsvietenie poplachového osvetlenia v areáli, poslanie SMS, varovné okno na dohľadovom PC) v prípade núdze trhnutím RTLS tagu,
- rozsvetovanie vonkajšieho/vnútorného osvetlenia na základe prítomnosti človeka v určitej zóne,
- kontrola oprávnenosti / času zdržania sa človeka v určitej zóne – v prípade nevoľnosti, upadnutia človeka do bezvedomia – generovanie notifikácií, alarmov,
- vzdialená správa a reporting o stave stanice (počet osôb, bezpečnostné udalosti, stav hmotného majetku...),
- ochrana aktív (hmotného majetku) zamedzenie vývozu vybraného majetku mimo areál (projektory, notebooky, dokumentácia,...),
- otvorené API (programovacie rozhranie) pre spriahnutie RTLS systému so systémami tretích strán.

Základným mozgom celej bezdrôtovej infraštruktúry musia byť tzv. WLAN kontroléry v redundantnom zapojení, na ktoré budú registrované prístupové body tzv. Access Pointy (AP). Tieto budú slúžiť pre potreby pripájania bezdrôtových klientov (RTLS tagov). Vhodným nakonfigurovaním kontrolérov musí vzniknúť možnosť využívania WLAN infraštruktúry nie len na dátovú komunikáciu technológie aktívneho RTLS systému, ale aj na štandardnú dátovú komunikáciu klienta so serverom alebo IP telefónie.

Vizualizačným a nadradeným systémom pre WLAN infraštruktúru musí byť Cisco Prime Infrastructure SW, ktorého primárnou úlohou je kompletná správa unifikovanej WLAN siete ako kontroléry a AP zariadenia, navyše s funkciami monitoringu a vzdialenej podpory. Všetky informácie s ktorými Cisco Prime Infrastructure pracuje musí získavať z WLAN kontrolérov.

Z pohľadu bezpečnosti a „čistoty“ RF spektra bude nasadené zariadenie Cisco MSE (Mobility Service Engine), ktorý kolektuje všetky informácie získavané zo samotných AP zariadení, vhodne ich spracuje a posiela ich na Cisco Prime Infrastructure, aby správca systému mal kompletné informácie o dianí v RF spektre (tzv. podvrhnuté AP zariadenia, podvrhnutí klienti, rušiacie siete, rôzne signatúry na detekciu útokov na WLAN sieť, lokalizáciu týchto klientov, atď.) a vedel vhodne reagovať v prípade vzniku takýchto incidentov.

Technológia aktívneho RTLS systému musí spočívať v nasadení RTLS tagov ako regulárnych WLAN klientov, ktoré v nastavených intervaloch posielajú informáciu o svojej polohe lokalizačnému serveru (ERC Server), ktorý ich následne posiela na zobrazenie na zobrazovací portál. V zobrazovacom portáli musí byť možné nastavovať rôzne typy udalostí, ktoré nastávajú vo vopred definovaných prípadoch na základe určitej polohy RTLS tagu príp. pri stlačení príslušného programovacieho tlačidla.

Navyše ERC server musí svojim otvoreným API rozhraním umožniť vhodným naprogramovaním využiť udalosti aktívneho RTLS systému pre systémy a technológie tretích strán (napr. osvetlenie, dochádzka, SMS, atď.). Samozrejmosťou zobrazovacieho portálu musí byť vizualizácia histórie údajov, alarmov alebo grafické zhodnotenie systémových stavov a hlásení, ako aj primerané reportovanie.

Bližšia špecifikácia zariadení a prác je v prílohe č.2 ZoD - Kalkulácia ceny diela.



## Zoznam subdodávateľov

č.	Obchodné meno	Meno kontaktnej osoby	číslo telefónu	e-mail	Internetová adresa	IČO	DIČ	podiel subdodávok z ceny diela	
								v EUR (bez DPH)	v %

## **Všeobecné zmluvné podmienky zabezpečovania BOZP a OPP**

1. Zhotoviteľ v zmysle rozsahu predmetu zmluvy a počas doby jej plnenia v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť práce svojich zamestnancov, zamestnancov svojich subdodávateľov ako aj spolupôsobiacich fyzických osôb – podnikateľov pri výkone zmluvných činností pre objednávateľa .
2. Objednávateľ, v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia, zabezpečí pred začatím jej plnenia pre zodpovedného zástupcu zhotoviteľa

*Meno a priezvisko:* Ing. Tomáš Vince

*Funkcia:* systémový integrátor

a technika požiarnej ochrany zhotoviteľa

*Meno a priezvisko:* Števan Nevelös

*Číslo osvedčenia:* KRHZ – KE – OPP – 1111 – 002/2012

oboznámenie zamerané na problematiku dodržiavania predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a školenie o ochrane pred požiarmi. Zodpovedný zástupca objednávateľa bude oboznámený s určením niektorých prác spojených so zvýšeným ohrozením zdravia vyplývajúcim z pracovných podmienok .

3. Zhotoviteľ v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia preberá na seba povinnosti ustanovené legislatívnymi predpismi Slovenskej republiky a osobitnými predpismi pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:
  - ⇒ Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
  - ⇒ Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
  - ⇒ Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
4. Zhotoviteľ v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia, preukázateľne zabezpečí pred začatím plnenia zmluvy pre svojich zamestnancov, zamestnancov svojich subdodávateľov ako aj spolupôsobiacich fyzických osôb – podnikateľov oboznámenie a odbornú spôsobilosť ako aj pravidelné oboznámenie ustanovené osobitnými predpismi, potvrdené podpismi všetkých zúčastnených osôb. Pre vlastných zamestnancov, zamestnancov svojich subdodávateľov ako aj pre spolupôsobiace fyzické osoby – podnikateľov, zabezpečí školenie o ochrane pred požiarmi, ktorí sa s vedomím zhotoviteľa zdržujú v objektoch a priestoroch SEPS, a. s., hore uvedeným technikom požiarnej ochrany. Zhotoviteľ je povinný aj v prípade zmeny u svojich zamestnancov, zamestnancov subdodávateľov a spolupôsobiacich fyzických osôb - podnikateľov (zvýšenie počtu, výmena skupín a pod.) preukázateľne vykonať oboznámenie a školenie týchto osôb.
5. Zhotoviteľ v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia predloží na požiadanie objednávateľovi, ešte pred uzavretím zmluvy, fotokópie platných dokladov odbornej a zdravotnej spôsobilosti, doklady o oboznámení s predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a doklady o školení z predpisov o ochrane pred požiarmi na výkon zmluvne dohodnutých pracovných činností svojich zamestnancov, zamestnancov svojich subdodávateľov ako aj spolupôsobiacich fyzických osôb - podnikateľov.
6. Zhotoviteľ v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia zabezpečí pre všetky spolupôsobiace osoby bez odbornej spôsobilosti v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z., v znení neskorších predpisov stály dozor pri práci fyzickou osobou, ktorá spĺňa

požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky a podľa STN 34 3100 pre práce na elektrických zariadeniach v blízkosti častí pod napätím. Dozor pri práci nesmie vykonávať vedúci práce určený v príslušnom príkaze „ B „.

7. Zhotoviteľ v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia je povinný plniť povinnosti ustanovené v legislatívnych predpisoch pre oblasť ochrany pred požiarmi a súvisiacich slovenských technických noriem:
  - ⇒ Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
  - ⇒ Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
8. Zhotoviteľ je povinný umožniť kontrolu plnenia podmienok výkonu diela zamestnancom objednávateľa, v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.
9. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti (pracovný úraz, nebezpečná udalosť, závažná priemyselná havária, požiar) počas výkonu pracovnej činnosti pre objednávateľa, je zhotoviteľ povinný vykonať ohlásenie tejto udalosti v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov resp. Zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a zabezpečiť povinnosti vyplývajúce z uvedených zákonov. Vznik tejto udalosti je zhotoviteľ povinný ihneď ohlásiť a následne písomne oznámiť aj objednávateľovi s cieľom zabezpečenia objektívneho vyšetrenia.
10. Zhotoviteľ v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia zodpovedá za kompletne vybavenie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov svojimi zamestnancami, zamestnancami subdodávateľa a spolupôsobiacimi fyzickými osobami – podnikateľmi v zmysle Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov.
11. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť jednotné oblečenie a viditeľné označenie svojich zamestnancov názvom - logom firmy, ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov a spolupôsobiacich fyzických osôb - podnikateľov.
12. Zhotoviteľ je povinný rešpektovať zákaz fajčenia, prinášať a požívať na pracoviskách a v priestoroch v pôsobnosti objednávateľa akékoľvek alkoholické nápoje alebo omamné a psychotropné látky. Za nedodržanie tohoto bodu je povinný a zaväzuje sa uhradiť zmluvnú pokutu vo výške **1000,- €** za každého zamestnanca, porušujúceho uvedené zákazy ako aj za spolupôsobiacich dodávateľov. Záznam o písomnom oboznámení všetkých zúčastnených osôb so zákazom fajčenia a požívať na pracoviskách a v priestoroch objednávateľa akékoľvek alkoholické nápoje alebo omamné a psychotropné látky, musí zhotoviteľ na požiadanie predložiť zodpovednému zástupcovi objednávateľa.
13. Zhotoviteľ je povinný písomne požiadať objednávateľa o povolenie vjazdu vozidiel s uvedením typu, ECV a účelu vjazdu vozidla. V objektoch objednávateľa sú vozidlá zhotoviteľa a jeho spolupôsobiacich dodávateľov povinné dodržiavať miestne dopravné značenie, maximálnu povolenú rýchlosť a pokyny zodpovedného zástupcu objednávateľa. Zamestnancom dodávateľských a servisných organizácií je vstup do objektov umožnený až po schválení žiadosti na vstup v zmysle internej dokumentácií SEPS, a.s. – Režimové opatrenia pre vstup a pobyt osôb v objektoch elektrických staníc spoločnosti, formulár F0221 Povolenie na vstup a po predložení dokladu o absolvovaní oboznámenia sa s predpismi BOZP a OPP v zmysle príslušných predpisov.
14. Za nedodržanie zákazu parkovania na vyhradených miestach je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške **200,- €** za každé vozidlo parkujúce na vyhradenom mieste a zároveň v prípade vzniku mimoriadnej udalosti (pracovný úraz, nebezpečná

- udalosť, závažná priemyselná havária, požiar) uhradiť škody spôsobené znemožnením príjazdu vozidiel hasičského a záchranného zboru alebo rýchlej zdravotnej služby.
15. V prípade nerešpektovania dopravného značenia a povolenej rýchlosti vozidlom zhotoviteľa alebo jeho spolupôsobiaceho dodávateľa v objekte objednávateľa, bude s okamžitou platnosťou vydaný objednávateľom resp. zmluvným prevádzkovateľom zákaz vjazdu pre uvedené motorové vozidlo do objektu objednávateľa.
  16. Objednávateľ nezodpovedá za škody vzniknuté na motorových vozidlách zhotoviteľa spôsobené nerešpektovaním dopravného značenia a parkovaním na vyhradených miestach pre vozidlá hasičského a záchranného zboru alebo rýchlej zdravotnej služby.
  17. Zhotoviteľ je povinný na pracovisku objednávateľa dodržiavať všetky zmluvné podmienky a predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi pri prácach, ktoré bude v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia vykonávať. Na skutočnosti odporujúce predpisom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi je povinný písomne upozorniť zodpovedného zástupcu objednávateľa.
  18. Povinnosťou zhotoviteľa je preukázateľne upozorniť objednávateľa na riziká, vyplývajúce z činností pre splnenie predmetu zmluvy, ktoré bude na pracoviskách a v priestoroch objednávateľa vykonávať.
  19. Zamestnanci zhotoviteľa resp. jeho spolupôsobiaci dodávateľa sú povinní počas pracovnej doby zdržiavať sa na mieste výkonu práce, udržiavať na pracoviskách a v priestoroch SEPS, a. s. čistotu a poriadok počas celej doby trvania a plnenia predmetu zmluvy.
  20. Objednávateľ, zhotoviteľ a jeho spolupôsobiaci dodávateľa sú povinní na spoločnom pracovisku zabezpečiť koordináciu činnosti a vzájomnú informovanosť o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu osôb prítomných na pracovisku. Zhotoviteľ je povinný organizovať všetky zmluvne dohodnuté pracovné činnosti tak, aby svojou činnosťou nenarušoval plynulý, bezpečný a včasný výkon ostatných pracovných činností prítomných osôb ako aj bezpečnosť prevádzkovaných zariadení.
  21. Zhotoviteľ v zmysle zmluvy a počas doby jej plnenia je povinný dodržiavať interné bezpečnostné, prevádzkové a technologické predpisy objednávateľa, ktoré mu boli poskytnuté, napr.: pri zaisťovaní, preberaní a odovzdávaní pracoviska a zariadení. V prípade porušenia týchto predpisov zo strany zamestnancov zhotoviteľa resp. jeho spolupôsobiacich dodávateľov bude týmto odobraté oprávnenie pre vstup do objektu objednávateľa bez dopadu na plnenie zmluvných záväzkov zhotoviteľa.
  22. **Za nedodržanie zmluvných podmienok BOZP a OPP je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 2000,- €.** V prípade, ak objednávateľ zistí, že zamestnanci zhotoviteľa alebo jeho spolupôsobiaci dodávateľa zjavným spôsobom porušujú zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi, zmluvné podmienky zabezpečovania BOZP a iné písomne dohodnuté podmienky, **môže uložiť ďalšiu pokutu až do dvojnásobku pokuty uvedenej v tomto bode** alebo odstúpiť od zmluvy bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol nárok na náhradu prípadnej škody alebo nabehnutých nákladov.
  23. Uložením zmluvnej pokuty nie je zhotoviteľ zbavený zodpovednosti za nedostatky v oblasti BOZP a OPP zistené kontrolnými orgánmi, ktoré boli spôsobené činnosťou zhotoviteľa. Ak bude na základe zisteného porušenia právnych predpisov činnosťou zhotoviteľa uložená pokuta objednávateľovi, zhotoviteľ uhradí uloženú pokutu v plnej výške.

Zápis o poučení zodpovedného zamestnanca a požiarneho technika zhotoviteľa povereným zamestnancom SEPS, a. s., je neoddeliteľnou súčasťou uzatvorenej zmluvy o dielo alebo vydanéj objednávky na výkon prác.