

číslo zmluvy objednávateľa: 2013-0245-1176520
číslo zmluvy zhotoviteľa: 2013112201-D1

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: **Disig, a.s.,**
Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava
v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I.,
oddiel: Sa, vložka č. 3794/B

Zapísaný:
IČO: 35 975 946
DIČ: 2022116976
IČ DPH: SK2022116976
Bankové spojenie: TATRA BANKA, a.s. Bratislava
Číslo účtu: 2625768772/1100
IBAN/SWIFT:
Menom spoločnosti koná: Ing. Ľuboš Batěk - predseda predstavenstva
Mgr. Ján Cesnak – podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené rokovať vo veciach:
zmluvných: Tomáš Sörös
technických: Tomáš Sörös

(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 12.11.2013 a cenová ponuka z rokovania 19.11.2013.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa zhotoviť dielo „Upgrade SKV pre lokality SEPS, a.s., Mlynské nivy 59/A, Bratislava a SED, Obchodná 2, Žilina.
- 2.3 Predmetom diela je komplexná obnova existujúceho systému kontroly vstupu (ďalej len SKV) v súlade s Prílohou č. 1 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ vypracuje návrh technického riešenia diela, ktoré musí odsúhlasiť objednávateľ.
- 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:
SEPS, a.s., Mlynské nivy 59/A, Bratislava,
SED, Obchodná 2, Žilina.

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 152 900 EUR (slovom: jednostopäťdesiatdvatisícdeväťsto EUR) bez DPH.
- 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 objednávatel' na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví do 15 dní odo dňa vzniku daňovej povinnosti a doručí objednávatel'ovi.
- 5.3 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa Zákona o DPH a označenie čísla Zmluvy podľa evidencie objednávatel'a. Povinnou prílohou faktúry je preberací protokol, podpísaný oprávnenými osobami objednávatel'a rokovať vo veciach technických.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v bode 5.3, je objednávatel' oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávatel'ovi.
- 5.5 Lehota splatnosti faktúry je 60 dní od jej doručenia objednávatel'ovi.
- 5.6 V prípade omeškania objednávatel'a 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 funkčné a technické vlastnosti diela zodpovedajú vlastnostiam dohodnutým 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 objednávatel'ovi.
- 6.3 Zhotoviteľ sa zaručuje začať odstraňovať reklamovanú vadu diela najneskôr nasledujúci pracovný deň od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávatel'om a odstrániť vadu najneskôr nasledujúci pracovný deň od začatia odstraňovania.
- 6.4 Ak sa ukáže, že vada diela je neodstrániteľná, zaväzuje sa zhotoviteľ do 30 dní od zistenia tejto skutočnosti vykonať náhradné dielo.
- 6.5 Objednávatel' 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 objednávatel'a jeho písomným odovzdaním osobám objednávatel'a, zodpovedným za veci technické. Týmto okamihom prechádza na objednávatel'a 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 objednávatel'.
- 7.4 Objednávatel' potvrdí prevzatie diela písomne, protokolom podpísaným osobami objednávatel'a 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 oboznámi 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 subdodávatelia 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 a po uplynutí záručnej doby, uzatvorí s objednávateľom servisnú zmluvu na obdobie 4 rokov, v súlade s predloženou cenovou ponukou.

VIII.

ZMLUVNÉ POKUTY

- 8.1 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.

- 8.2 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.
- 8.3 Za porušenie povinnosti podľa bodu 9.8 je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1 500,- €.
- 8.4 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.

IX.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 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.
- 9.2 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.
- 9.3 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.
- 9.4 Zmluvu je možné meniť, dopĺňať alebo zrušiť len písomnou dohodou Zmluvných strán, s výnimkou zákonných okolností umožňujúcich odstúpenie od Zmluvy.
- 9.5 Za podstatné porušenie Zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje vážne porušenie zmluvných povinností v zmysle bodu 7.7 a nedodanie predmetu Zmluvy bez väd v stanovenej lehote s možnosťou okamžitého odstúpenia od Zmluvy zo strany objednávateľa. Účinky okamžitého odstúpenia nastanú dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.
- 9.6 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
- 9.7 Táto Zmluva je vypracovaná v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane po dve vyhotovenia.
- 9.8 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.
- 9.9 Podstatným porušením Zmluvy v zmysle ustanovení § 344 a nasl. Obchodného zákonníka a teda dôvodom na okamžité odstúpenie od tejto Zmluvy je omeškanie zhotoviteľa s realizáciou diela alebo jeho časti oproti termínom uvedeným v čl. III. o viac ako 30 dní.
- 9.10 Pre prípad sporu na základe tejto Zmluvy sa dojednáva príslušnosť slovenského súdu.
- 9.11 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 zavazujú, 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..

9.12 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 Bratislave dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: 

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

.....
ING. LUDOVĚK RÁTEK
PREDSEDA PREDSTAVENSTVA

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

.....
JAN ČERNÁK
Podpredseda predstavenstva

Špecifikácia predmetu diela.

Predmetom diela je komplexná obnova existujúceho systému kontroly vstupu (ďalej len SKV), ktorá musí spĺňať tieto základné požiadavky:

1. Požiadavky na upgrade SKV po HW stránke:

- 1.1 výmenu servera SKV v lokalite BA, (minimálne požiadavky na server: procesor Intel Xeon E5-2400, pamäť: 32GB DDR3, úložisko 2x1TB SAS/SATA/SSD, DVD RW mechanika, network controller: 1Gb Ethernet (4porty/controller) typ napájania: common slot, vyhotovenie: 1U, OS Windows Server 2008 R2, zobrazovacia jednotka
 - 1.2 výmenu komunikačnej stanice (technologické PC) v lokalite ZA,
 - 1.3 výmenu administrátorskej stanice (PC + monitor) v lokalite BA,
 - 1.4 výmenu pracovnej stanice SBS (PC + monitor) v lokalite BA,
 - 1.5 výmenu pracovnej stanice SBS (PC + monitor) v lokalite ZA,
- minimálne požiadavky na PC: procesor Intel Core i5, pamäť 4GB DDR3, HDD 1TB, OS Win7, na administrátorskej stanici musí byť LPT port
- 1.6 dodanie mobilnej pracovnej stanice (notebook) pre potreby administrátora systému:
 - Procesor : Intel Core i5-3380M (2.90GHz, 3MB cache, Dual Core)
 - Pamäť : 4GB
 - Pevný disk : hybridný - 500GB Solid State Hybrid Drive with 8GB Flash
 - Display : 35.6cm (14.0") HD (1366x768) LED-backlit LCD Panel
 - Grafická karta : Intel HD Graphics 4000
 - USB Porty : 3x (1x USB3)
 - Audio/Video porty: VGA, miniHDMI, stereo jack
 - 1.7 výmenu čítačiek čipových kariet (v počte 28 ks v lokalite BA a v počte 22 ks v lokalite ZA) a rozšírenie SKV o 8 ks nových čítacích jednotiek v BA (ovládanie nákladného výťahu cez čipové karty),
 - 1.8 výmenu prístupových / dochádzkových terminálov za dotykové terminály (v počte 2 ks v lokalite BA a v počte 2 ks v lokalite ZA) a rozšírenie SKV o jeden dotykový terminál v BA, ktorý bude slúžiť na objednávanie obedov v jedálni,
 - 1.9 dodanie bezkontaktných čipových kariet typu Crescendo C700 v počte 1500 ks, technické požiadavky na čipové karty: karty musia byť kompatibilné s čítacími jednotkami systému SafeQ inštalovanými na sieťových multifunkčných zariadeniach SEPS, a.s. a zároveň musia umožňovať autentifikáciu do Active Directory („windows smart card log on“).

2. Požiadavky na upgrade SKV po SW stránke:

- 2.1 operačný systém Windows pre server,
- 2.2 SQL databázu pre server,
- 2.3 operačný systém Windows pre komunikačnú stanicu,
- 2.4 SQL databázu pre komunikačnú stanicu,
- 2.5 Operačný systém Windows pre pracovné stanice (spolu štyri licencie),
- 2.6 riadiace programové vybavenie SKV (funkčné požiadavky na riadiace programové vybavenie SKV budú vyšpecifikované v zmluve)

3. Príslušenstvo, ktoré bude súčasťou upgrade SKV:

- 3.1 Potlače na karty pre existujúcich zamestnancov SEPS, a.s., v počte 650 ks
- 3.2 Plastové púzdra na karty v počte 1500 ks
- 3.3 plastové 3M štítky s rozmermi 85.60 × 53.98 mm v počte 2000 ks
- 3.4 termosublumačná tlačiareň kariet (PVC a Polyester) so systémom tlače 300dpi, 24 bit farba (YMCO) v počte 1 ks

4. Vlastnosti bezdotykovej technológie:

4.1 Dizajn:

- 4.1.1 Kompatibilita bezdotykových čítačiek so štandardmi ISO 14443A-4, ISO 14443B-4, ISO 15693, SEOS, iCLASS, Mifare Classic, Mifare Desfire EV1.
- 4.1.2 Kompatibilita pre dátové formáty dĺžok 26-40 bitov vrátane štandardov založených na dátových objektoch uložených v bezdotykových identifikátoroch.
- 4.1.3 Čítačka má mať špecifický konektor umožňujúci dodatočné osadenie ďalším hardvérovým modulom.
- 4.1.4 Firmvér čítačky založený na virtuálnom stroji podľa ECMA štandardu. Táto virtualizácia umožňuje dodatočné nahrávanie aplikácii do knižníc v čítačkách napr. pre dodatočnú zmenu šifrovania, čo ochráni do budúca vloženú investíciu.
- 4.1.5 Čítačka musí umožňovať zmenu parametrov min. pomocou programovacej karty.
- 4.1.6 Čítačky musia byť predložiteľné s výstupmi wiegand príp. USB kvôli implementácii do systému logického prístupu k IT infraštruktúre
- 4.1.7 Výber z bezdotykových identifikátorov typu min. karta a privesok
- 4.1.8 Bezdotyková karta – priamo potlačiteľná karta s možnosťou výberu PVC alebo kompozitu pre dosiahnutie vyššej mechanickej odolnosti
- 4.1.9 Pamäť na identifikátore pre ukladanie dát min. o veľkosti 32kb

4.2 Bezpečnosť:

- 4.2.1 Čítačka musí byť schopná bezpečne čítať dáta z bezdotykových identifikátorov príp. NFC zariadení vrátane kontroly autentifikácie dát na identifikátore, väzby medzi identifikátorom a čítačkou a kryptovanej komunikácie.
- 4.2.2 Nemožnosť export bezpečnostných kľúčov a kryptografických funkcií mimo zariadení certifikovaných podľa EAL 5 + Secure Element.
- 4.2.3 Firmvér čítačky musí byť aktualizovateľný pre udržanie vysokej bezpečnosti a zachovaniu odolnosti voči budúcim hrozbám. Konfigurácia čítačiek musí byť vykonávaná prostredníctvom bezpečného kanála pomocou java programovacej karty a bezpečným elementom čítačky resp. priamo cez OSDP protokol.
- 4.2.4 Čítačka musí spĺňať ďalšiu bezpečnostnú funkcionálnu a to velocity checking t.j. ochrana proti opakovanému útoku, strojovej emulácii komunikácie identifikátora do čítačky.
- 4.2.5 Čítačka musí spĺňať ďalšiu bezpečnostnú funkcionálnu a to unikátne sériové číslo bezdotykovej čítačky.

4.3 Ďalšie požadované vlastnosti:

- 4.3.1 Firmvér čítačky musí byť aktualizovateľný tak, aby podporoval aj budúce identifikátory založené na štandardoch ISO 14443A-4, ISO 14443B-4 alebo ISO 15693 s frekvenciou 13,56 MHz.
- 4.3.2 Nastaviteľné chovanie čítačky musí zahŕňať min; Anti-passback notifikácia, posielanie stavu, že je pripojená k riadiacej jednotky, optický tamper, manažment úsporu nižšej spotreby pri dlhšej neaktivite na čítačke, diverzifikované kľúče, výmena bezpečnostných kľúčov, nastaviteľná prioritizácia

čítania vybraných technológií, indikácia stavu čítačky pomocou viacfarebných LED diód and programovateľný bzučiak.

4.3.3 Doživotná záručná lehota pokrývajúca vady v materiály.

5. **Základnou požiadavkou efektívnej kontroly vstupov** je identifikácia a autorizácia osôb. SKV zabezpečuje kontrolovaný vstup osôb do samotných objektov SEPS, a.s. a do chránených častí objektu - pre každú osobu samostatne - na základe pridelovaných prístupových oprávnení. Identifikácia je realizovaná priradením identifikačného prostriedku - čipovej karty - osobe v riadiacom programovom vybavení. SKV musí poskytovať primeranú a flexibilnú modularitu tak, aby bol zabezpečený nezávislý a operatívny manažment prístupových oprávnení pre zamestnancov SEPS, a.s., dodávateľov a návštevu v identifikačnom systéme.
6. **Databáza SKV musí byť** prepojená s databázou existujúceho dochádzkového systému v SAP-e. Komunikácia medzi systémom SKV a dochádzkovým systémom bude spĺňať nasledovné požiadavky (detailné požiadavky budú špecifikované v zmluve):
 - 6.1 do dochádzkového systému sa budú prenášať časové údaje zamestnancov SEPS, a.s., a zamestnancov OKTE samostatne,
 - 6.2 do dochádzkového systému sa budú prenášať len časové údaje z vybraných čítacích jednotiek,
 - 6.3 čítacie jednotky určené na prenos časových údajov do dochádzkového systému musia byť spriahnuté s dochádzkovými terminálmi, na ktorých si zamestnanci budú môcť navoliť kód (dôvod) prerušenia resp. prechodu cez vybrané čítacie jednotky.
 - 6.4 takto zvolený kód prerušenia musí byť prenesený s časovým údajom prechodu zamestnanca cez vybranú čítaciu jednotku do dochádzkového systému.
7. **Riadiace programové vybavenie** musí nielen definovať, kto môže prechádzať konkrétnym miestom v rámci SKV, ale aj časovo, alebo počtom prechodov limitovať povolenie prechodu. Čítacie jednotky - ČJ budú zapojené v sieti ČJ s nadriadeným riadiacim centrom, ktoré v nepretržitom on-line režime podľa stupňa bezpečnosti spracováva a vyhodnocuje načítané údaje. ČJ po identifikácii osoby v rámci autorizácie rozhodne o oprávnenosti požiadavky o vstup na základe vopred nadefinovaných pravidiel. Informácie k autorizácii získavajú ČJ on-line z riadiaceho programového vybavenia, alebo priamo z pamäte čítacej jednotky. Všetky prechody realizované cez ČJ budú evidované v databáze riadiaceho programového vybavenia pre prípadné dodatočné dokumentovanie pohybu osôb. Archivované záznamy sa musia dať s možnosťou filtrácie exportovať do súboru, alebo tlačiť v papierovej podobe do pripravených tlačových zostáv. Riadiace programové vybavenie musí obsahovať minimálne nasledovné moduly, v ktorých sa využíva totožný identifikačný prostriedok:
 - 7.1 Monitorovanie stavu ČJ a ďalších pripojených periférnych zariadení.
 - 7.2 Prítomnosť osôb v objekte.
 - 7.3 Systém návštevy.
 - 7.4 Monitorovacia centrála elektronických zámok spriahnutých s ČJ.
8. Za účelom optimalizácie komplexnej ochrany objektov SEPS, a.s. v lokalitách Bratislava a Žilina musí byť zabezpečené naďalej používanie systému SKV v súčinnosti s ďalšími systémami ochrany objektov, ako je poplachový systém hlásenia narušenia – PSN, systém priemyselnej televízie – PTV a elektrická požiarňa signalizácia – EPS a zároveň musí zostať zachovaná aj spätná kompatibilita SKV vo vzťahu k už existujúcim systémom s väzbou na SKV (napr. riadenie tlačových služieb prostredníctvom SafeQ, prepojenie na dochádzkový systém v SAP).

9. Realizácia diela si vyžaduje demontáž existujúceho zariadenia. Zhotoviteľ nového SKV zabezpečí ekologickú likvidáciu demontovaných zariadení a komponentov existujúceho SKV s preukázaním písomného dokladu o likvidácii.
10. Súčasťou dodávky budú aj vyhotovené potlače na 3M štítky pre existujúcich zamestnancov objednávateľa.
11. Súčasťou odovzdávanej dokumentácie musia byť plány obnovy a havarijné plány resp. podrobné užívateľské a administrátorské príručky.

Zoznam subdodávateľov

č.	Obchodné meno	Meno kontaktnej osoby	číslo telefónu	e-mail	webové sídlo	IČO	DIČ	podiel subdodávok z ceny diela	
								v EUR (bez DPH)	v %
1.	EMM International, spol. s r.o.	Ing. Ladislav Juran	0903443637	juran@emminter.sk	www.emminter.sk	35706503		110 000,00	72

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. Branislav Staroň

Funkcia: programátor

a technika požiarnej ochrany zhotoviteľa

Meno a priezvisko: Marek Bednarič

Číslo osvedčenia: 1/114/2007

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 kompletné 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, EČV 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 zaistovaní, 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 vydanej objednávky na výkon prác.