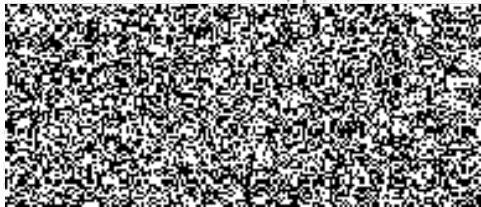


Č.j.: PPR-27851-28/ČJ-2017-990663

SMLOUVA O DÍLO**„PP ČR – SLZ – Praha 5, Nádražní 16 – výměna buňky strážnice, úprava vjezdu“****Článek I.****Smluvní strany**

objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra
se sídlem:	Praha 7, Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34
IČO:	00007064
DIČ:	CZ00007064
zastoupen:	Ing. Milanem Grohmannem, vedoucím odboru nemovitého majetku Správy logistického zabezpečení Policejního prezidia České republiky
příjemce faktury:	Správa logistického zabezpečení Policejního prezidia ČR, P.O. BOX 6, PRAHA 5, PSČ: 150 05
ID datové schránky:	gs9ai55
bankovní spojení:	Česká národní banka, pobočka Praha
číslo účtu:	
kontaktní osoba:	
telefonní číslo:	
mob. tel.:	
e-mail:	
(dále jen „objednatel“)	

a

zhotovitel:	SECURITY TECHNOLOGIES a.s.
se sídlem:	Komprdova 4333/20, 615 00 Brno
IČO:	440 15 542
DIČ:	CZ44015542
zastoupen:	Kamilem Urbánkem, statutárním ředitelem
ID datové schránky:	c7uznbw
bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
číslo účtu:	
kontaktní osoba:	
telefonní číslo:	
e-mail:	

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 7394
(dále jen „zhotovitel“)

(společně též „smluvní strany“)

uzavírají podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).



Článek II. Předmět smlouvy

(1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo, které je specifikované v tomto článku, a dále i v písemnostech „Krycí list cenové nabídky“, „Oceněný položkový rozpočet“ a „Rozsah plnění veřejné zakázky (Upřesnění podmínek realizace)“, které jsou nedílnou součástí této smlouvy, (dále jen „**dílo**“). Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo sjednanou cenu.

(2) Specifikace díla: Výměna buňky strážnice a úprava vjezdu v areálu „Nádražní“, dle zpracované projektové dokumentace a kontrolního rozpočtu, vypracované firmou  v říjnu 2018.

Součástí díla jsou zejména tyto stavební práce a instalace:

- a) Rozšíření průjezdné šířky vjezdu,
- b) Osazení automatických posuvných vjezdových vrat,
- c) Osazení automatických bezpečnostních závor,
- d) Výměna buňky strážnice,
- e) Instalace kamerového systému (CCTV)

Součástí dodávky instalačních prací je provedení výchozí revize elektrického zařízení v souladu s ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500 a předání kompletní dokumentace k certifikovaným komponentům.

Bližší specifikace díla je uvedena v oceněném položkovém rozpočtu, viz příloha smlouvy.

(3) Místem plnění je areál objednatele – Praha 5, Nádražní 16, pozemek p. č. 656, k. ú. Smíchov (dále také jako „**staveniště**“).

(4) Dokumenty uvedené v tomto článku jsou nedílnou součástí této smlouvy

Článek III. Způsob provádění díla

(1) Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho příkazy. V případě nevhodného příkazu objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost tohoto příkazu objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodného příkazu objednatele vznikly.

(2) Zhotovitel převezme staveniště a zahájí práce nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od účinnosti této smlouvy. Popis staveniště bude upřesněn v dokumentu o předání a převzetí staveniště. Objednatel je povinen pro umožnění splnění povinnosti zhotovitele, dle tohoto odstavce připravit staveniště k jeho převzetí za účelem zahájení prací, a zaslat zhotoviteli písemnou výzvu k převzetí staveniště za účelem zahájení prací, kterou zašle kontaktní osoba objednatele uvedená v čl. I. této smlouvy na emailovou adresu kontaktní osoby



zhotovitele uvedenou v čl. I této smlouvy. Tuto výzvu je objednatel povinen zaslat nejpozději v den účinnosti této smlouvy.

(3) Termín provedení díla je do tří (3) kalendářních měsíců od převzetí staveniště. Dílo bude protokolárně předáno objednateli v místě plnění. O předání a převzetí řádně provedeného díla bude zpracován předávací protokol, který bude odsouhlasen a podepsán kontaktními osobami objednatele a zhotovitele uvedenými v čl. I této smlouvy.

(4) Zhotovitel se zavazuje, že bude nakládat s odpady vzniklými v průběhu realizace díla v souladu s platnými právními předpisy. Původcem odpadu je zhotovitel.

(5) Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do pěti (5) pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatel, nebude-li smluvními stranami při přejímacím řízení dohodnuto jinak.

(6) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy odmítl dílo převzít. Na následné předání díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.

(7) Zhotovitel se zavazuje zaslat na emailovou adresu kontaktní osoby objednatele uvedenou v čl. I této smlouvy soupis movitého majetku, jenž byl uveden v příloze č. 7 výzvy objednatele pro podání nabídky, která byla zveřejněna v rámci zadání veřejné zakázky uveřejněné na elektronickém tržišti NEN (dále jen „soupis“), a to ve lhůtě 60 dnů před jeho fakturací. Soupis movitého majetku bude obsahovat: počet kusů, jednotkovou cenu, název, typ/verze, označení výrobce, je-li k dispozici. Objednatel zkontroluje soupis ve lhůtě 5 pracovních dnů od jeho doručení dle tohoto odstavce, a v této lhůtě zašle objednateli na emailovou adresu jeho kontaktní osoby uvedené v čl. I této smlouvy sdělení zda má či nemá k soupisu výhrady. V případě výhrad objednatele se zhotovitel zavazuje soupis opravit nejpozději do 3 pracovních dnů od jeho doručení dle tohoto odstavce a v této lhůtě jej zaslat objednateli v souladu s tímto odstavcem. Následná kontrola soupisu ze strany objednatele proběhne v souladu s tímto odstavcem. Soupis, ke kterému již nebude mít objednatel výhrady, bude včleněn dodatkem do právního rámce smlouvy, jako její příloha. V případě prodloužení zhotovitele s plněním povinností dle tohoto odstavce je objednatel oprávněn prodloužit splatnost faktury o dobu trvání tohoto prodloužení.

Článek IV. Cena díla

(1) Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené, předané a převzaté podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli **cenu díla ve výši, která nepřekročí 1 459 770,18 Kč bez DPH, tj. 1 766 321,92 Kč včetně DPH**, při sazbě DPH ve výši 21%.

(2) Cena díla bude upravena o případnou zákonnou procentní změnu DPH, a to ode dne účinnosti příslušné změny.



(3) Dílo je oceněno podle rozpočtu, jehož úplnost zhotovitel zaručuje. Tato sjednaná cena díla zahrnuje veškeré výdaje vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.

(4) Cena díla bude uhrazena na základě faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po řádném protokolárním předání a převzetí díla, přičemž na dodání movitého majetku dle čl. III odst. 7 bude vystavena samostatná faktura. Faktury musí obsahovat náležitosti podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a náležitosti podle ust. § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí budou faktury obsahovat označení zhotovitele, objednatele a **příjemce faktury (Policejní prezidium ČR, Správa logistického zabezpečení PP, Oddělení programového financování, P.O. BOX 6, 150 05 Praha 5, kontaktní osoba:  a dále označení číslem akce SMVS 014V12100 8008 a názvem akce „PP ČR - SLZ – Praha 5, Nádražní 16 – výměna buňky strážnice, úprava vjezdu“.** Přílohou faktury za stavební práce bude soupis skutečně provedených prací a dodávek, zjišťovací protokol a protokol o předání a převzetí díla, podepsaný kontaktními osobami smluvních stran uvedenými v čl. I této smlouvy. Přílohou faktury za movitý majetek uvedený v soupisu dle čl. III odst. 7 bude dodací list potvrzený kontaktní osobou objednatele uvedenou v čl. I smlouvy.

(5) Objednatel v místě plnění uvedeném v čl. II smlouvy neuskutečňuje žádnou ekonomickou činnost a nepovažuje se tak za osobu povinnou k dani v souladu s ust. § 5 zákona o DPH. Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací, jež jsou předmětem této smlouvy, nebude fakturace dané zakázky probíhat v režimu přenesené daňové povinnosti dle ust. § 92e zákona o DPH.

(6) Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třicet (30) kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu příjemce faktury dle odst. 4 tohoto článku, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený ve smlouvě. V případě doručení faktury v období od 15. prosince daného roku do 28. února následujícího roku se lhůta splatnosti dohodou smluvních stran prodlužuje na šedesát (60) kalendářních dnů. Nebude-li faktura doručena na adresu příjemce faktury, neběží lhůta splatnosti a objednatel není v prodlení s placením. Případně-li poslední den splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, pak je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.

(7) Změny v realizaci díla provedené na základě změnového listu budou po schválení začleněny do právního rámce této smlouvy písemnými číslovanými dodatky.

(8) Fakturace ze strany zhotovitele za uznané vícepráce je možná až po schválení souhrnu víceprací a méněprací nadřízenými resortními orgány objednatele, na jehož základě je možné provést dodatek o vypořádání víceprací a méněprací k této smlouvě. Proces schvalování jednotlivých změn stavby nemá vliv na termíny stanovené touto smlouvou.

(9) Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není povinen až do odstranění vady uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce.

(10) Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně nebo nejsou-li s fakturou dodány originály příloh faktury dle odst. 4 tohoto článku; faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné,



aby byla v téže lhůtě doručena zhotoviteli. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě opravené nebo nově vyhotovené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce.

(11) Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.

Článek V. Kontrola provádění díla

(1) Zhotovitel je povinen v průběhu realizace zpracovat do díla připomínky uplatněné objednatelem v průběhu provádění díla. Zpracování těchto připomínek nesmí vést ke zhoršení kvality díla a zhotovitel musí zajistit úplnou kompatibilitu instalovaných systémů se stávajícím zařízením.

(2) Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovovaného díla.

(3) Objednatel je oprávněn nařídit v rámci kontroly průběhu prací na díle kontrolní den, který se bude konat v místě a době určené objednatelem, a zhotovitel je povinen se kontrolního dne zúčastnit a sdělit objednateli jím požadované informace i v písemné formě, a předložit objednatelům požadované dokumenty.

Článek VI. Záruční podmínky a odpovědnost za vady

(1) Nebezpečí škody na zhotovované věci – díle nese od počátku zhotovování do předání a převzetí díla zhotovitel.

(2) Zhotovitel poskytuje za jakost díla a použitý materiál záruku ve smyslu ust. § 2619 občanského zákoníku. Záruční doba je stanovena na pět (5) let a počíná běžet předáním díla.

(3) Objednatel je oprávněn oznámit vady díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla neprodleně po jejich zjištění. Reklamace vad bude provedena písemně. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu bezplatně odstranit nejpozději do patnácti (15) pracovních dnů ode dne oznámení vady, nebo ve lhůtě určené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.

(4) V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla v souladu s předchozím odstavcem tohoto článku je objednatel oprávněn vady díla, po předchozím oznámení zhotoviteli, které zašle na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v článku I této smlouvy, odstranit sám nebo je nechat odstranit na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.



Článek VII.

Sankční ustanovení a odstoupení od smlouvy

- (1) Za prodlení s převzetím staveniště nebo se zahájením prací se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,3 % z ceny díla včetně DPH za každý započatý kalendářní den prodlení. To neplatí v případě nesplnění povinnosti ze strany objednatele dle čl. III odst. 2 této smlouvy.
- (2) Za prodlení s termínem zhotovení a předání díla se sjednává jednorázová pokuta ve výši 10 % z ceny díla včetně DPH a dále smluvní pokuta ve výši 0,3 % z ceny díla včetně DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- (3) Za prodlení s termínem odstranění reklamované vady v záruční lhůtě dle článku VI. smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 2 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
- (4) Za včasné nevyklizené staveniště (tj. nejpozději do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla) se sjednává smluvní pokuta ve výši 2 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- (5) Za prodlení s úhradou platby faktury bude objednateli účtován zákonný úrok z prodlení za každý započatý kalendářní den prodlení.
- (6) Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení stranou oprávněnou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- (7) V případě poškození zařízení nebo majetku objednatele nebo třetích osob, které vznikne v důsledku činnosti zhotovitele nebo osob, jež pro zhotovitele provádí činnosti při realizaci díla dle této smlouvy, uvede zhotovitel na své náklady vše do původního stavu.
- (8) Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčeno případné právo objednatele na náhradu škody.
- (9) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména v případě, že:
 - a) zhotovitel neodevzdá dílo ani v náhradním termínu, který bude objednatelem v rozumné míře nově zhotoviteli stanoven v písemné formě,
 - b) zhotovitel neodstraní reklamované vady díla ve stanovené lhůtě nebo v případě, že vady díla nelze odstranit,
 - c) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku,
 - d) zhotovitel vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému podstatnému, byť jen faktickému, omezení rozsahu jeho činnosti, který by mohl mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této smlouvy.
- (10) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou faktury o více než 30 kalendářních dnů od data splatnosti.



(11) Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

(12) Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu s patnáctidenní (15) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvního dne po doručení písemné výpovědi zhotoviteli. V takovém případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.

(13) Odstoupí-li některá ze stran od smlouvy na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:

- a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
- b) zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "díličí konečnou fakturu"
- c) zhotovitel vyzve objednatele k "díličímu převzetí díla" a objednatel je povinen do tří (3) pracovních dnů od obdržení vyzvání zahájit „díličí přejímací řízení“
- d) objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury
- e) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak.

Článek VIII. Ostatní ujednání

(1) Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku a splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené právním řádem České republiky a touto smlouvou k plnění předmětu smlouvy. Dále zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými, materiálními a technickými předpoklady potřebnými pro splnění smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy není v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

(2) V případě, že zhotovitel při plnění, dle této smlouvy využije subdodavatele, se zhotovitel zavazuje, že tito subdodavatelé budou splňovat veškeré podmínky a požadavky stanovené právním řádem České republiky a disponovat veškerými odbornými, materiálními a technickými předpoklady potřebnými pro splnění té části předmětu plnění dle této smlouvy, u které budou jako subdodavatelé ze strany zhotovitele využiti. V případě, že zhotovitel využije subdodavatele, dle věty první tohoto odstavce, ručí za prováděné práce, jako by je vykonal sám.

(3) Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.



- (4) Zhotovitel je povinen dokumenty související s plněním předmětu této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení ceny díla, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
- (5) Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- (6) Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit.
- (7) Smluvní strany nejsou bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněny postoupit tuto smlouvu ani převést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

- (1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- (3) Tato smlouva může být měněna se souhlasem obou smluvních stran pouze písemnou formou označenou jako číslované dodatky.
- (4) Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
- (5) Zhotovitel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění a požadavky na poskytované plnění.
- (6) V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným či nevymahatelným zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná a vymahatelná. Strany se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, které nejlépe svým obsahem a smyslem odpovídá obsahu a smyslu ustanovení původního.
- (7) Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že si obsah smlouvy přečetly a považují jej za určitý a srozumitelný a že jim jsou známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.
- (8) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech. Jeden stejnopis obdrží zhotovitel, dva stejnopisy obdrží objednatel.
- (9) Nedílnou součástí této smlouvy je zadávací dokumentace včetně všech příloh, ke smlouvě se však fyzicky nedokládá ale je uložena v archivu zhotovitele a objednatele. Součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:



Příloha č. 1 - Rozsah plnění veřejné zakázky (Upřesnění podmínek realizace)

Příloha č. 2 – Krycí list cenové nabídky

Příloha č. 3 – Oceněný položkový rozpočet

V Praze, dne 30-08-2019

V Brně, dne 4.9.2019

Za objednatele: MINISTERSTVO VNITRA ČR
Policejní prezidium ČR
Digitální podpis



Ing. Milan Grohmann
vedoucí ONM SLZ PP ČR

Za zhotovitele:



Kamil Urbánek
statutární ředitel

Datum zveřejnění smlouvy v registru smluv	
ID verze zápisu v registru smluv	
Identifikátor záznamu, pod kterým je smluvní dokument veden v modulu „Systém správy dokumentů“ resortního EKIS	
Jméno, OeČ, podpis	





Pomáhat a chránit

POLICEJNÍ PREZIDIUM ČESKÉ REPUBLIKY

Správa logistického zabezpečení
Odbor nemovitého majetku



Příloha č. 1

ROZSAH PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

(upřesnění podmínek realizace)

**„PP ČR – SLZ – Praha 5, Nádražní 16 – výměna buňky strážnice,
úprava vjezdu“**

PŘEDMĚTEM ZAKÁZKY JE:

Provedení výměny buňky strážnice a úprava stávajícího vjezdu do areálu, spočívající v rozšíření průjezdné šířky pro vytvoření obousměrného provozu, osazení nové automatické posuvné brány s umístěním automatických závor. Současně bude provedena úprava zpevněných ploch a instalace rozvodů pro kamerový systém CCTV a přístupový systém EKV.

ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAV:

1. Rozšíření vjezdové brány ze 4,20m na 6,00m a osazení nové automatické brány

- Stávající otvor bude zvětšen na úkor odbourání části zděného plotu. Odbouraná část bude zednický zapravena
- Před umístěním automatické brány bude proveden v prostoru vjezdu základový práh, na který budou ukotveny nosné prvky nesené brány
- K bráně bude přivedena el. příprava pro pohon
- Vzhledem k tomu, že je z důvodu nedostatečného prostoru, je navržena posuvná, teleskopický trojdílná brána, kvůli prostoru pro zajištění bude prostor u plotu srovnán do jedné roviny pomocí opěrných palisád
- Brána je navržena ocelová, pozinkovaná, parametry a vzhled bude dořešen s investorem

2. Úprava vjezdu

- Prostor za branou bude odkopán v celé šíři vjezdu
- Budou provedeny nové opěrné palisády vzhledem k výškovému rozdílu ve vjezdu
- Stávající živичný povrch bude odstraněn, včetně podloží
- Bude provedena nová šterková skladba pro pojezd automobilů do 3,5T s osazením nové zámkové dlažby
- Bude osazena nová vjezdová a odjezdová závora s kontrolním skenerem na sloupku

3. Osazení nové UNIMO buňky

- Stávající buňka sloužící jako vrátnice bude odvezena

- Na její prostor bude osazena nová UNIMO buňka stejného rozměru
- Buňka bude připojena na stávající přípojky

4. Nové rozvody elektro

- Při výkopových pracích bude položeno nové elektrické napojení UNIMO buňky, bude položena příprava k automatické bráně, vjezdové a výjezdové závoře
- Vzhledem ke vzdálenosti napojení, bude mimo prostor vjezdu připojení vedeno v ocelové chrániče na fasádě přilehlého objektu 14.

ROZSAH INSTALACE SLABOPROUDÝCH SYSTÉMŮ (ESL):

ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU (EKV)

EKV slouží ke kontrolovanému vstupu / vjezdu do vybraných prostor za použití bezdotykové osobní karty, která je načtena čtečkou v blízkosti daného vstupu (dveří / brány / závory apod.). Načtená data vyhodnocuje modul pro připojení čteček datově propojený s kontrolérem, který v případě platné karty vyšle signál k otevření (tj. odblokování elektromechanického zámku ve dveřích, resp. k sepnutí elektrického pohonu brány, závory apod.). Systém je založen na jednoznačné identifikaci osob pomocí bezkontaktních čipových karet. Na základě načtení vnitřního kódu čipové karty bude, bez ohledu na práva držitele karty, vždy proveden záznam o této události do systému s potřebnými parametry (místo, čas). Ze záznamů systému je pak možné zjišťovat konkrétní průchody ve vybraných časových úsecích.

Technické řešení

V areálu je v provozu stávající systém EKV NORTHERN s řídicími jednotkami N-1000 vzájemně propojenými po sběrnici RS-485. Systém se v současnosti již nevyrábí a nelze jej tedy rozšiřovat.

V buňce vrátnice proto bude instalován autonomní systém NORTHERN PRO-3200 s kontrolérem PRO32IC a modulem pro dvě čtečky PRO32R2. Nový systém je určen k ovládání automatických závor na vjezdu a výjezdu areálu. K modulu PRO32R2 bude připojena dvojice čteček HID ASR-605. Vjezdová čtečka bude umístěna na konci ramene výjezdové závory a opačně; osy ramen závor budou posunuty o 2,5m z důvodu zachování pravostranného provozu tak, aby řidič v obou směrech mohl načíst svou kartu bez nutnosti vystoupení z vozidla. Poloha závor a čteček viz výkresová část dokumentace. Obě závory budou ovládány z reléových výstupů modulu PRO32R2.

Systém bude doplněn o bezpečnostní zařízení zabraňující zavření závory v případě přítomnosti vozidla. Jedná se o indukční smyčky instalované ve vozovce pod rameny obou závor. Smyčky budou provedeny z nestíněného vodiče ve tvaru obdélníku o stranách 3,6 x 1,4 m, uloženého ve čtyřech závitech do společné frézované drážky o hloubce cca 50 mm a zalité spárovacím materiálem. Smyčky budou připojeny ke dvoukanálové jednotce na vrátnici, přičemž každá ze smyček bude pracovat na jiné frekvenci pro zamezení jejich vzájemného rušení.

Doplněním systému EKV pro provoz vjezdu mimo pracovní dobu bude video interkom, zajišťující komunikaci posádky vozidla s 24 hod. službou v budově čp. 274 (ostrahou). Vstupní tablo bude instalováno na vnější straně obvodové zdi areálu blízkosti brány. Systém komunikuje po datovém rozhraní TCP/IP, tablo bude připojeno na port aktivního prvku LAN (switch) v datovém rozvaděči umístěném v buňce. V místnosti ostrahy v budově čp. 274 bude obdobným způsobem do LAN připojen IP video telefon.

Napájení

Systém bude napájen ze samostatného přívodu 230 VAC B6/1 vyčleněného v rozvodnici nn v buňce vrátnice. Systémový napájecí zdroj bude pro případ výpadku síťového napájení zálohován akumulátorem (12V/38Ah). Systém bude detekovat výpadek síťového napájení i pokles napětí akumulátoru (interní vstupy).

Kabelové rozvody

Kabelové rozvody uvnitř buňky budou vedeny v instalačních lištách na povrchu. Venkovní horizontální rozvody budou vedeny trasami v kabelových chráničkách uloženými v zemních rýhách. Provedení a průběh zemních tras viz výkres situace vjezdu. Prostupy z buňky budou provedeny připravenými průchodkami. Kabeláž v závorách bude vedeny sloupky, ke čtečkám pak dále dutými rameny. Kabelová trasa k tablu interkomu bude vedena uvnitř areálu v ocelové trubce na povrchu zdi.

Připojení čteček, video telefonu a tablu interkomu bude provedeno kabelem F/UTP Cat.5E a distribuce malého napětí kabelem CYSY 2x1. Přívod ke zdroji z rozvaděče nn bude proveden kabelem CYKY-J 3x1,5. Přívodní kabel k indukčním smyčkám bude ve stíněném provedení.

KAMEROVÝ SYSTÉM (CCTV)

Kamerový systém slouží obecně k monitorování určených prostor, tj. k přenosu obrazu a jeho archivaci. V areálu PP ČR v Nádražní ulici je instalován stávající systém CCTV, který bude pro potřeby monitoringu rekonstruovaného vjezdu rozšířen o tři venkovní kamery (K1-K3). Kamery jsou určeny pro detailní dohled nad vjezdem samotným (K1) a dále pro přehled o situaci na příjezdové komunikaci v jižní části areálu.

Technické řešení

Jádrem systému bude nové síťové záznamové zařízení (NVR) pro max. 16 kamer s vestavěným switchem s podporou PoE a s úložným prostorem 8 TB (2x HDD 4 TB) umístěné ve skříni datového rozvaděče v buňce vrátnice. Provoz systému je uvažován v režimu 24/7 se záznamem na 7 dní.

Venkovní kompaktní kamery v provedení „bullet“ přepínatelné v režimech den/noc budou umístěny na rohu přilehlé budovy (K1 a K2) a dále na fasádě navazující budovy dále od vjezdu (K3). Kamery budou vybaveny CMOS senzorem 2 MP, motor zoom objektivem 2,8-8,5 mm (110°-38°) a integrovaným IR LED přísvitem s dosahem 40 m.

Všechny navržené kamery podporují PoE napájení po datovém kabelu a budou připojeny na porty NVR.

SW video-managementu NVR umožňuje přístup klientů v rámci datové sítě. Nová pracovní stanice video-klienta bude umístěna v samotné vrátnici vjezdu, na pracovišti ostrahy v budově čp.274 zůstává stávající PC. Obrazy přenášené z kamer budou zobrazeny na přehledových monitorech obou klientských stanic.

Napájení nn

NVR bude napájeno z lišty 19“ 230 VAC ve skříni datového rozvaděče. Zálohování pro případ výpadku síťového napájení provedeno nebude. Napájení kamer PoE z portů NVR. Přívod 230 VAC do datového rozvaděče bude proveden ze samostatného vývodu 230 VAC B16/1 vyčleněného v rozvodnici nn v buňce vrátnice.

Kabelové rozvody

Kabelové rozvody uvnitř buňky budou vedeny v instalačních lištách na povrchu. Venkovní horizontální rozvody budou vedeny trasami v kabelových chráničkách uloženými v zemních rýhách a dále v ocelových trubkách na fasádách budov. Provedení a průběh venkovních tras viz výkresy situací. Prostupy z buňky budou provedeny připravenými průchodkami.

Připojení kamer bude provedeno kabelem F/UTP Cat.5E. Přívod nn k datovému rozvaděči bude proveden kabelem CYKY-J 3x2,5.

OPTICKÝ PROPOJ

Nová buňka vrátnice bude datově propojena s pracovištěm ostrahy v budově čp.274 novým optickým kabelem 12 vláken single mode (9/125 μ m). Optický propoj bude využíván v rámci datového přenosu nově instalovaných slaboproudých systémů s dostatečnou rezervou volných vláken pro další využití. Kabel bude veden obdobně jako metalické kabely ve venkovním prostředí, tj. v chráničce v zemní rýze a dále v ocelové trubce po fasádě přilehlé budovy a dále po povrchu zděného oplocení až do čp. 274. Zakončení vláken bude provedeno v optických patch panelech datových rozvaděčů s konektory E2000.

MÍSTNÍ A PROVOZNÍ PODMÍNKY:

- zhotovitel bude plně respektovat provozní řád objektu.
- stavba bude realizována v části pozemku p.č. 656, k.ú. Smíchov. Dotčené prostory budou uživatelem vyklizené. Režim provozu dopravní obslužnosti nesmí být stavbou dotčen.
- při předání staveniště bude pověřený zástupce zhotovitele seznámen s Provozním řádem objektu (areálu). Zástupce zhotovitele poté s ním prokazatelně seznámí všechny své zaměstnance i případné subdodavatele.
- zhotovitel předloží objednateli v dostatečném předstihu před předáním staveniště a před samotným zahájením prací **seznam všech svých pracovníků a seznam vozidel** zúčastněných na realizaci díla. Seznam pracovníků musí obsahovat min. tyto povinné údaje: jméno a příjmení, adresu trvalého bydliště, číslo OP případně číslo pasu a seznam všech vozidel (SPZ), která budou mít povolen vjezd na staveniště,
- pracovníci, kteří budou vstupovat do budovy (areálu) budou seznámeni s prostorem staveniště a prostorem, do kterého budou moci vstupovat a kde se budou moci pohybovat,
- všichni pracovníci zhotovitele včetně subdodavatelů musejí být trestně bezúhonní, v opačném případě nebudou do areálu MV ČR vpuštěni.
- zadavatel nebude zajišťovat záборы, skládky vybouraných hmot a nebude ani samostatně hradit s tím související poplatky. Zhotovitel bude tyto odpadní hmoty likvidovat průběžně po dobu realizace akce v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů vč. dokladů o jejich likvidaci,
- **práce lze realizovat v pracovních dnech od 7:00 – 15:00 hod**, úprava pracovní doby je v odůvodněných případech možná po předchozí dohodě s uživatelem, správcem objektu a ostrahou areálu.
- zadavatel umožní vybranému uchazeči pro plnění předmětu smlouvy bezplatný odběr elektrické energie a vody v místě prováděných prací. Odběrná místa (voda, elektřina) budou upřesněna po uzavření smlouvy o dílo při předání staveniště.
- **celková nabídková cena uchazeče musí zahrnovat veškeré finanční náklady potřebné pro realizaci předmětu veřejné zakázky** v souladu s platnými právními předpisy.
- jako podklad pro zpracování nabídkové ceny slouží neoceněný výkaz výměr, po doplnění jednotkových cen bude výsledná cena doplněna také do krycího listu cenové nabídky viz. příloha č. 2.

- po ukončení stavby budou prostory objednateli předány ve stavu finalního úklidu. Zhotovitel je povinen udržovat průběžný pořádek.

TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ:

- realizace bude prováděna běžnými montážními a stavebními pracemi, potřeba specializovaných technologií se neuvažuje.
- zhotovitel je povinen provádět stavební práce dle stanovených požadavků objednatele a uživatele.
- zhotovitel označí a zabezpečí staveniště bezpečnostním značením dle platné legislativy.

POŽADAVKY NA KVALITU A POUŽITÍ MATERIÁLU:

- dodavatel ručí za kvalitu své práce a za provedení předmětu plnění v souladu s technickou specifikací odběratele, uvedenou v odsouhlasené smlouvě o dílo, včetně použitých materiálů a povrchových úprav.
- ke všem instalovaným výrobkům zhotovitel předloží objednateli ke schválení před zabudováním veškeré certifikáty, prohlášení o shodě, technické listy, zkoušky, revize. Veškeré výrobky musí dodávat certifikovaný výrobce ze zemí Evropské unie.
- zhotovitel předloží prohlášení o shodě stanovená zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a technickými předpisy, způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

VEDENÍ STAVEBNÍHO DENÍKU:

- **zhotovitel po dobu výstavby řádně povede stavební deník**, vedením stavebních prací bude pověřena osoba vykonávající funkci stavbyvedoucího ve smyslu ust. § 160 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
- zhotovitel bude vést pravidelné **denní záznamy ve stavebním deníku**.

DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE:

- umožnit zástupci zadavatele provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby dle ustanovení § 133 a násl. stavebního zákona a zajistit účast stavbyvedoucího na pravidelných kontrolních dnech stavby
- likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně uhrazení poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) a doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem o odpadech při přejímacím řízení. Skládku pro odpady ze stavební a montážní činnosti si zajistí zhotovitel, skládkovné je součástí ceny díla.
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky)
- úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla, opatření pro zabránění šíření prachu a hluku
- zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem o zajištění BOZP a prováděcími předpisy, které jsou součástí zadávací dokumentace v příloze č. 6
- odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce staveb.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, MANIPULAČNÍ PROSTOR:

- zadavatel poskytne ve spolupráci s uživatelem objektu plochy v míře nezbytně nutné pro zařízení staveniště zhotovitele, a to na základě vzájemné dohody
- zhotoviteli bude bezplatně poskytnut přístup k odběru vody a elektřiny v místě staveniště, odběr v objemu nezbytně nutném pro zhotovení předmětné stavby.
- zhotoviteli bude umožněno užívat sociální zařízení v prostorách objednatele.



Ing. Milan Grohmann
vedoucí ONM SLZ PP ČR

KRYCÍ LIST CENOVÉ NABÍDKY

k veřejné zakázce s názvem

„PP ČR – SLZ – Praha 5, Nádražní 16 – výměna buňky strážnice, úprava vjezdu 2“

Údaje o uchazeči	
Obchodní firma nebo název	SECURITY TECHNOLOGIES a.s.
Sídlo	Komprdova 4333/20, 615 00 Brno
IČ	44015542
Telefon	
FAX	
E-mail	
Datová schránka	c7uznbw
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	

Celková nabídková cena bez DPH	1 459 770,18 Kč
Celkem DPH 21 %	306 551,74 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	1 766 321,92 Kč

Pozn.:

- 1 - Do hodnocení nabídek vstupuje celková cena nabídky za kompletní provedení díla.
- 2 - Uchazeči se doporučuje předem se seznámit se všemi skutečnostmi, které mohou ovlivnit cenu díla.
- 3 - Uchazeč je povinen do celkové cenové nabídky zahrnout veškeré činnosti nutné ke kompletnímu a kvalitnímu provedení díla, a to i pokud tyto činnosti nejsou uvedeny ve specifikaci výkonů.

V Brně dne 25.7.2019

 SECURITY TECHNOLOGIES a.s.
Komprdova 20, 615 00 Brno
IČ: 44015542



Kamil Urbánek
statutární ředitel
SECURITY TECHNOLOGIES a.s.

Krycí list

Příloha č. 3

Akce: PP ČR – SLZ - Praha 5, Nádražní 16 - výměna buňky strážnice, úprava vjezdů

<i>Část</i>	<i>cena celkem bez DPH</i>	<i>DPH</i>	<i>cena celkem s DPH</i>
D1.1 ASŘ	468 972,48 Kč	98 484,22 Kč	567 456,70 Kč
D1.4 Slaboproud	990 797,70 Kč	208 067,52 Kč	1 198 865,22 Kč
CELKEM	1 459 770,18 Kč	306 551,74 Kč	1 766 321,92 Kč

PP ČR – SLZ - Praha 5, Nádražní 16 - výměna buňky strážnice, úprava

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typové označení	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
1	EKV, Interkom, závory a brána							
2	Kontrolér NORTHERN	PRO32IC	ks	1	22 900,00	22 900,00	1 134,40	1 134,40
3	Modul čteček NORTHERN	PRO32R2	ks	1	11 960,00	11 960,00	1 007,50	1 007,50
4	Akumulátor	Aku 12V/7Ah	ks	1	461,00	461,00	37,10	37,10
5	Kryt pro kontrolér, modul čteček a zdroj	PRO22ENC1	ks	1	4 390,00	4 390,00	412,50	412,50
6	Modul napájecího zdroje pro montáž do krytu	PRO32E1PS	ks	1	4 390,00	4 390,00	452,50	452,50
7	Čtečka bezkontaktních karet HID	ASR-605	ks	2	5 190,00	10 380,00	259,20	518,40
8	Vstupní tablo IP interkomu, kamera, reproduktor, mikrofon, 2 tl.		ks	1	19 812,00	19 812,00	997,00	997,00
9	Krabice pro montáž tabla pod omítku		ks	1	2 293,00	2 293,00	577,50	577,50
10	Telefon IP interkomu, LCD displej		ks	1	5 520,00	5 520,00	997,00	997,00
11	PoE injektor		ks	2	630,00	1 260,00	214,10	428,20
12	SW SQL DB EKV vč. licence pro kontrolér		ks	1	11 900,00	11 900,00	7 300,00	7 300,00
13	Tlačítko pro manuální otevření závory a brány	EX16	ks	3	1 740,00	5 220,00	241,90	725,70
14	Krabice pod tl.	MP16	ks	3	570,00	1 710,00	49,50	148,50
15	Závora automatická - rameno 2,6m, sloupek, kotvení do betonového základu		ks	2	33 951,00	67 902,00	11 800,00	23 600,00
16	Indukční smyčka v zemi, obvod 10m, 4 závitů vč. frézování drážky a spárovacího materiálu		ks	2	3 022,00	6 044,00	19 250,00	38 500,00
17	Detektor pro připojení indukční smyčky, dva kanály, montáž na DIN		ks	1	17 720,00	17 720,00	2 000,00	2 000,00
18	Krabice pro detektor indukční smyčky vč. DIN lišty		ks	1	2 480,00	2 480,00	200,00	200,00
19	Přepětová ochrana kombinovaná pro 1 pár sdělovacího vedení		ks	8	1 803,00	14 424,00	322,50	2 580,00
20	Přepětová ochrana kombinovaná pro Ethernet PoE		ks	1	1 377,00	1 377,00	161,30	161,30
21	Přepětová ochrana 3.st. 230 VAC		ks	1	2 138,00	2 138,00	161,30	161,30
22	Kabel datový, venkovní použití	FTP Cat5e	m	340	9,50	3 230,00	16,50	5 610,00
23	Sílový kabel	CYKY-J 3x1,5	m	10	11,70	117,00	16,50	165,00
24	Sílový kabel	CYKY-J 3x2,5	m	30	19,20	576,00	16,50	495,00
25	Trubka ocelová DN 25 závitová, pozink		m	20,0	164,00	3 280,00	11,00	220,00
26	Koleno ocelové DN 25		ks	4	176,40	705,60	55,00	220,00
27	Přichytky		ks	40	31,10	1 244,00	22,00	880,00
28	Drobný materiál (lišty, trubky, kotvení, jističe apod.)		kpl	1	1 340,00	1 340,00	16 789,00	16 789,00
29	CCTV, datový propoj na čp 274							
30	Venkovní IP kamera „bullet“, den/noc, 2 MPX, motor zoom objektiv 2,8-8,5 mm (110°-38°), IR LED s dosahem 40 m		ks	3	6 360,00	19 080,00	358,90	1 076,70
31	NVR pro max. 16 kamer s vestavěným switchem PoE, max. 8 TB (2x HDD 4 TB)		ks	1	16 040,00	16 040,00	2 511,30	2 511,30
32	Přepětová ochrana kombinovaná pro Ethernet PoE		ks	3	1 377,00	4 131,00	161,30	483,90
33	PC: 2 grafické výstupy, 8GB RAM, 1TB HDD, Win10		ks	1	25 000,00	25 000,00	3 285,00	3 285,00
34	Full HD monitor, 27" (80 cm)		ks	2	5 920,00	11 840,00	200,40	400,80
35	Kabel ROLINE HDMI Gold High Speed 5m		ks	2	310,00	620,00	13,50	27,00
36	19" datový rozvaděč TRITON, stojanový, svařovaný		ks	1	11 678,00	11 678,00	2 623,60	2 623,60
37	19" čelní panel 1U 12 E2000		ks	2	59,00	118,00	35,80	71,60
38	19" pevná optická vana 1U		ks	2	695,00	1 390,00	35,80	71,60

PP ČR – SLZ - Praha 5, Nádražní 16 - výměna buňky strážnice, úprava

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typové označení	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
39	19" vyvazovací panel 1U, 6 x háček malý		ks	2	239,00	478,00	71,60	143,20
40	vent. jednotka, 4x ventilátor, termostat, spodní-horní		ks	1	4 204,00	4 204,00	267,90	267,90
41	Polička pevná s perforací 1U/550mm 80kg		ks	1	536,00	536,00	35,80	35,80
42	Rozvodný panel 19" 6x230 VAC, 3m. 1,5U, SPD typ 3		ks	1	1 627,00	1 627,00	98,50	98,50
43	Switch L2, 12x10/100/1000T ports, 2 combo ports (10/100/1000T or 100/1000X SFP) and 2x1G SFP		ks	2	5 989,00	11 978,00	1 278,80	2 557,60
44	Gigabitový modul miniGBIC Tx (SFP), 1000Base-X, duplex		ks	1	322,00	322,00	206,40	206,40
45	Gigabitový modul miniGBIC Rx (SFP), 1000Base-X, duplex		ks	1	322,00	322,00	206,40	206,40
46	Propojovací optický kabel E2000/LC OS1, délka 2m		ks	2	1 048,00	2 096,00	13,50	27,00
47	Drobný materiál (adaptéry, pigtaily, úložný a spojovací materiál apod.)		kpl	1	14 297,60	14 297,60	16 789,00	16 789,00
48	Optický kabel opt.12vl.OS1		m	160,0	15,70	2 512,00	8,30	1 328,00
49	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba		ks	12	0,00	0,00	397,50	4 770,00
50	Svaření jednotlivého vlákna		ks	24	0,00	0,00	585,90	14 061,60
51	Kabel datový, venkovní použití	FTP Cat5e	m	150	9,50	1 425,00	16,50	2 475,00
52	Trubka ocelová DN 25 závitová, pozink		m	200,0	164,00	32 800,00	11,00	2 200,00
53	Koleno ocelové DN 25		ks	10	176,40	1 764,00	55,00	550,00
54	Přichytky		ks	400	31,10	12 440,00	22,00	8 800,00
55	Nová vrátnice							
56	Mobilní buňka, 6058x2438x2500mm, laminovaná dřevotřísková, podlaha PVC na cementotřískové desce, 2x plast okno, elektroinstalace (ZO, osvětlení, topidla, rozvaděč nn), WC, umyvadlo, SV, ohříváč - specifikace dle PD	C3S 03	ks	1	218 750,00	218 750,00	37 500,00	37 500,00
57	Splitová klimatizace (venkovní + vnitřní nástěnná jednotka)		ks	1	50 000,00	50 000,00	33 750,00	33 750,00
58	Zemní trasy							
59	Výkop hl. 1200 š. 500	132301101	m3	6			690,60	4 143,60
60	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	162701105	m3	6			457,70	2 746,20
61	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - 40 km	162701109	m3	2			222,40	444,80
62	Uložení sypaniny na skládky	171201201	m3	2			457,70	915,40
63	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	171201211	t	4			129,40	517,60
64	Zásyp ŠP + folie + hutnění	174102101	m3	6			275,30	1 651,80
65	Průraz zdívkou cihlovým tl. 300-600 mm		ks	1		0,00	575,30	575,30
66	Požární ucpávky		m2	0,5	3 716,00	1 858,00	2 640,00	1 320,00
67	Chránička vrapovaná DN 40		m	60	65,90	3 954,00	65,90	3 954,00
68	Chránička PVC, DN 90		m	20	92,90	1 858,00	102,40	2 048,00
69	Drobný montážní a spojovací materiál		kpl	1	2 353,00	2 353,00		0,00
70	Ostatní							
71	Výchozí revize elektrického zařízení		h	28		0,00	520,00	14 560,00
72	SW práce - nastavení systémů		h	40		0,00	730,00	29 200,00
73	Zaškolení obsluhy		kpl	1		0,00	5 840,00	5 840,00

PP ČR – SLZ - Praha 5, Nádražní 16 - výměna buňky strážnice, úprava

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typové označení	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
	Cena celkem bez DPH							990 797,70 Kč
	DPH (21%)							208 067,52 Kč
	Cena celkem s DPH							1 198 865,22 Kč

PP ČR – SLZ - Praha 5, Nádražní 16 - výměna buňky strážnice, úprava vjezdu

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	Typové označení	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže	
					1/MJ	celkem	1/MJ	celkem
HSV - Práce a dodávky HSV(úprava vjezdu)								
1	Zemní práce							0,00
2	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl do 50 m2 (PŮVODNÍ POJEZDOVÁ PLOCHA A CHODNÍK) PŮVODNÍ POJEZDOVÁ PLOCHA A CHODNÍK	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63		0,00	363,50	12 588,01
3	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 (PŮVODNÍ POJEZDOVÁ PLOCHA A CHODNÍK)	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63		0,00	416,50	14 423,40
4	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 100 mm strojně pl do 50 m2 (PŮVODNÍ POJEZDOVÁ PLOCHA A CHODNÍK)	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63		0,00	821,20	28 438,16
5	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 (PŮVODNÍ POJEZDOVÁ PLOCHA A CHODNÍK)	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63		0,00	182,40	6 316,51
6	Vytrhání obrub silničních ležatých (ODSTRANĚNÍ PŮVODNÍCH NÁJEZDOVÝCH OBRUBNÍKŮ VE VJEZDU)	CS ÚRS 2019 01	m	6,00		0,00	460,00	2 760,00
7	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (PRO PALISÁDY)	CS ÚRS 2019 01	m3	5,90		0,00	462,40	2 728,16
8	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	CS ÚRS 2019 01	m3	5,90		0,00	27,10	159,89
9	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (PRO KOTVENÍ ZÁVORY)	CS ÚRS 2019 01	m3	0,22		0,00	334,10	73,50
10	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	CS ÚRS 2019 01	m3	0,22		0,00	34,10	7,50
11	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (ODVOZ PŘEBYTEČNÉHO VÝKOPU)	CS ÚRS 2019 01	m3	6,12		0,00	457,70	2 801,12
12	Uložení sypaniny na skládky	CS ÚRS 2019 01	m3	6,12		0,00	431,80	2 642,62
13	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	CS ÚRS 2019 01	t	9,18		0,00	453,00	4 158,54
14	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním (NOVÁ POJEZDOVÁ PLOCHA)	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63		0,00	349,40	12 099,72
Zakládání								
15	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 (BETONOVÝ ZÁKLAD PRO PALISÁDY)	CS ÚRS 2019 01	m3	2,95	2 209,50	6 518,03	928,30	2 738,49
16	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 (PRO KOTVENÍ ZÁVORY)	CS ÚRS 2019 01	m3	0,22		0,00	1 056,50	232,43
17	Svislé a kompletní konstrukce							
18	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	CS ÚRS 2019 01	m	19,67		0,00	573,00	11 270,91
19	palisáda betonová tyčová půlkulatá přírodní 175x200x1200mm	CS ÚRS 2019 01	ks	116,00	161,20	18 699,20		0,00
20	Montáž vjezdových bran samonosných dvoukřídlových plochy přes 10,0 m2 do 15,0 m2 (NOVÁ VJEZDOVÁ BRÁNA)	CS ÚRS 2019 01	ks	1,00		0,00	32 118,50	32 118,50
21	vjezdová automatická brána ocelová, pozinkovaná vč.pohonu - specifikace zcela dle PD	CS ÚRS 2019 01	soubor	1,00	120 328,90	120 328,90		0,00
Pozemní komunikace								
22	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm (NOVÁ POJEZDOVÁ PLOCHA)	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63	80,00	2 770,40	20,00	692,60
23	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm (NOVÁ POJEZDOVÁ PLOCHA)	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63	92,90	3 217,13	27,10	938,47
24	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm (NOVÁ POJEZDOVÁ PLOCHA)	CS ÚRS 2019 01	m2	34,63	174,10	6 029,08	32,90	1 139,33

PP ČR – SLZ - Praha 5, Nádražní 16 - výměna buňky strážnice, úprava vjezdu

[illegible]