

ZH/2016/1082

**ZMLUVA NA VÝKON SERVISNEJ ČINNOSTI (ÚDRŽBY A TECHNICKÝCH PREHLIADOK)
A OPRÁV INFORMAČNÉHO SYSTÉMU DIAĽNICE D1 V ÚSEKU DUBNÁ SKALA - TURANY**

Číslo Objednávateľa:

Číslo Poskytovateľa: 300-036/18

uzatvorená v súlade s ust. § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov s primeraným použitím § 536 a nasl. Obchodného zákonníka (ďalej len „zmluva“)



medzi zmluvnými stranami:

1. Objednávateľ:

Obchodné meno:

Právna forma:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

akciová spoločnosť, zapísaná v obchodnom registri Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, vložka č. 3518/B

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudáš, PhD., MBA, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach cenových:

- vo veciach technických:

IČO:

35 919 001

DIČ:

202 193 7775

IČ DPH:

SK 202 193 7775

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT:

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

2. Poskytovateľ:

Obchodné meno:

Právna forma:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

PPA INŽINIERING, s.r.o.

spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 7314/B

Vajnorská 137, 831 04 Bratislava

Ing. Marián Kolenčík, konateľ spoločnosti

Ing. Igor Jamnický, konateľ spoločnosti

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:

IČO:

31376045

DIČ:

2020341884

IČ DPH:

SK 2020341884

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT:

Tel.:

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Čl. 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Predmetom zmluvy je poskytnutie služby, a to vykonávanie servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv informačného systému diaľnice D1 v úseku Dubná Skala - Turany pre stredisko SSÚD6 Martin.

Predmetom zmluvy je záväzok poskytovateľa:

- 1.1.1 odstraňovanie väd a porúch na technologických zariadeniach informačného systému diaľnice D1 v úseku Dubná Skala – Turany
- 1.1.2 vykonávanie preventívnej kontroly a údržby jednotlivých technologických zariadení (technický servis),

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v časti B.1 súťažných podkladov - Opis predmetu zákazky.

- 1.2 Poskytovateľ sa zaväzuje predmet zmluvy vykonávať na technologických zariadeniach, ktoré sa nachádzajú na diaľnici D1 v úseku Dubná Skala - Turany a na lokálnom operátorskom pracovisku SSÚD6 Martin, kam sú výstupy z týchto zariadení vyvedené a následne spracovávané a vizualizované.

Predmetom zmluvy je výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv informačného systému diaľnice D1 v úseku Dubná Skala - Turany v správe SSÚD6, ktorý pozostáva z nasledovných objektov technológie.

Objekty

1. Stavebná časť
2. Telefóny núdzového volania
3. Cestná svetelná signalizácia
4. Elektrická zabezpečovacia signalizácia
5. Kamerový dohľad
6. Technologické uzly
7. Počítačový systém
8. Mikrovlnné prenosové zariadenia
9. Radiče návestných rezov
10. Čerpacie stanice

- 1.3 Počet technologických zariadení s cenovým ohodnotením vyjadreným v jednotkových cenách je uvedený v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 1.4 Súčasťou plnenia predmetu zmluvy poskytovateľom podľa bodu 1.1.2 Čl. 1 tohto článku zmluvy je aj vyhotovenie správ o vykonávaní činnosti za príslušný kalendárny mesiac. Správy sa zaväzuje poskytovateľ vypracovať a doručiť Objednávateľovi najneskôr do 10 dní po ukončení kalendárneho mesiaca, v ktorom sa činnosti vykonávali.
- 1.5 Na vykonávanie opráv a odstraňovanie väd na technologických zariadeniach sa primerane použijú ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
- 1.6 Poskytovateľ dodáva len tie náhradné diely, ktoré sú uvedené v prílohe č.3 tejto zmluvy, v takých počtoch, na ktoré vznikne potreba z dôvodu opravy v prípade poruchy zariadenia. Náhradné diely uvedené v súťažných podkladoch, na ktoré nevznikne potreba z dôvodu opravy v prípade poruchy zariadenia poskytovateľ nedodáva.
- 1.7 Každú zmenu tejto zmluvy, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania

zákazky podľa zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“).

Čl. 2 MIESTO A ČAS PLNENIA

- 2.1 Miestom plnenia v zmysle Čl. 1 tejto Zmluvy je diaľnica D1 v úseku Dubná Skala - Turany.
- 2.2 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na 4 roky odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet zmluvy podľa bodu 1.1.1 Čl. 1 zmluvy spôsobom uvedeným v Čl. 3 zmluvy.
- 2.4 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet zmluvy podľa bodu 1.1.2 Čl. 1 zmluvy podľa harmonogramu servisných činností a v mesiacoch a termínoch uvedených v Prilohe č.1 tejto zmluvy, pričom tento harmonogram je totožný s harmonogramom predloženým v ponuke a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 2.5 Servisná činnosť a údržba môže byť vykonávaná v nočných hodinách aj cez víkend a sviatok na základe požiadaviek Objednávateľa.

Čl. 3 ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ VYKONÁVANIA PREDMETU ZMLUVY

- 3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet zmluvy podľa Čl. 1 bod 1.1 len osobami na to oprávnenými, a to nasledovne:
 - 3.1.1 Odstraňovanie väd a porúch technologických zariadení podľa Čl. 1 bod 1.1.1 spôsobom popísaným v bodoch 3.5 až 3.7 tohto článku tejto zmluvy.
 - 3.1.2 Preventívna kontrola a údržba podľa Čl. 1 bod 1.1.2 podľa harmonogramu uvedeného v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

Kontaktná adresa Poskytovateľa pre účely plnenia predmetu zmluvy je:
PPA INŽINIERING, s. r. o.
Vajnorská 137
831 04 Bratislava

Ďalšie kontaktné údaje zamestnancov Poskytovateľa, splnomocnených na zastupovanie vyššie uvedenej osoby vo veciach predmetu zmluvy, sú:

Prípadnú zmenu týchto údajov poskytovateľ písomne nahlási Objednávateľovi v minimálne 24 hodinovom predstihu.

- 3.2 Za Objednávateľa je osobou oprávnenou na kontrolu a preberanie prác plnenia predmetu zmluvy vedúci Strediska správy a údržby diaľnic 6 Martin, prípadne jeho splnomocnený zástupca.
- 3.3 Za Objednávateľa sú osobami oprávnenými na kontrolu prác plnenia predmetu zmluvy:
- 3.4 Poskytovateľ aj Objednávateľ sú oprávnení zmeniť osoby oprávnené konať v ich mene (konkrétne osoby uvedené v bodoch 3.1, 3.2 a 3.3 tejto zmluvy) jednostranným písomným oznámením doručeným druhej zmluvnej strane, za predpokladu, že zmeny v osobách boli medzi zmluvnými stranami vopred prerokované. Poskytovateľ aj Objednávateľ súhlasia s tým, že k takejto zmene nie je potrebné uzatvorenie dodatku k tejto zmluve.

3.5 Objednávateľ a Poskytovateľ sa zaväzujú, že každú zmenu telefónneho spojenia alebo kontaktných osôb, vrátane zmien ďalších identifikačných údajov, písomne oznámia druhej zmluvnej strane tak, aby bola zabezpečená plynulá komunikácia pri vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy.

3.6 Spôsob nahlásenia vady alebo poruchy:

Po zistení vady alebo poruchy Objednávateľ túto skutočnosť bezodkladne nahlási Poskytovateľovi nasledovným spôsobom:

na telefónne číslo:
emailom na adresu:

pričom za čas nahlásenia vady alebo poruchy sa považuje dátum a čas odoslania emailu Objednávateľom, čas telefonického rozhovoru, prípadne čas odoslania sms správy Objednávateľom na telefónne číslo Poskytovateľa.

Osoby oprávnené nahlasovať Poskytovateľovi vady alebo poruchy sú akékoľvek osoby oprávnené za Objednávateľa konať vo veciach technických.

3.7 Poskytovateľ je povinný prijatie nahlásenia vady alebo poruchy potvrdiť Objednávateľovi bez zbytočného odkladu, najneskôr do 24 hodín od nahlásenia vady alebo poruchy emailom na adresu:

V prípade, ak Poskytovateľ nepotvrdí prijatie nahlásenia vady alebo poruchy najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia, povinnosť Poskytovateľa zahájiť odstraňovanie väd alebo porúch v časoch podľa bodu 3.9 tohto článku tým nie je dotknutá.

3.8 Za účelom odstránenia vady alebo poruchy, či iného nedostatku zašle Poskytovateľ Objednávateľovi cenovú ponuku na opravu technologického zariadenia vyhotovenú v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy (pod podmienkou použitia hodinovej sadzby za opravy podľa bodu 4.2.1.1 tejto zmluvy a cien náhradných dielov podľa prílohy č. 3).

3.9 V prípade potrebnej výmeny dielu alebo celého zariadenia, Poskytovateľ priloží k cenovej ponuke na opravu technologického zariadenia fotografiu poškodeného dielu alebo zariadenia. Objednávateľ následne vystaví objednávku, na základe ktorej Poskytovateľ pristúpi k oprave technologického zariadenia. Práce na odstraňovaní väd alebo porúch na technologických zariadeniach musia byť zahájené do 24 hodín od nahlásenia vady alebo poruchy bez ohľadu na skutočnosť, či objednávka bola Poskytovateľovi doručená. Začatím prác podľa predchádzajúcej vety sa rozumie obhliadka danej vady alebo poruchy Poskytovateľom, prípadne iná zdokumentovateľná činnosť, ktorá vedie k odstráneniu nahlásenej vady alebo poruchy.

Poskytovateľ je povinný vadu alebo poruchu odstrániť bezodkladne, najneskôr však do 30 dní odo dňa nahlásenia vady alebo poruchy, ak sa s Objednávateľom vzhľadom na povahu vady alebo poruchy písomne nedohodne inak. V prípade, ak odstránenie vady alebo poruchy z akýchkoľvek dôvodov, najmä však z dôvodu, že na odstránenie vady alebo poruchy je potrebné zabezpečiť chýbajúci náhradný diel, ktorého dodacia doba je dlhšia, ako je čas na odstránenie vady alebo poruchy podľa tohto bodu, je Poskytovateľ na základe písomnej požiadavky Objednávateľa povinný zabezpečiť náhradné riešenie, ktoré bude umožňovať bezpečný a plynulý chod zariadenia až do doby, kedy bude vada alebo porucha riadne odstránená. V prípade, ak by zabezpečenie takéhoto náhradného riešenia pre Poskytovateľa predstavovalo navýšené náklady, Objednávateľ sa ich Poskytovateľovi zaväzuje nahradiť. Pri zabezpečovaní náhradného riešenia je Poskytovateľ povinný dodržať schválené projektové parametre zariadení, a zodpovedá za to, že použité komponenty budú kompatibilné s existujúcim informačným systémom Objednávateľa. Poskytovateľ zároveň zodpovedá za bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky. Po zabezpečení náhradného riešenia, akonáhle to je možné, je Poskytovateľ povinný uviesť vadný alebo poškodený diel do pôvodného stavu, v akom bol pred vadou alebo poruchou.

O vzniku akejkoľvek vady alebo poruchy zmluvné strany spíšu „Protokol o vade alebo poruche“ (ďalej len „(POV)“). V POV budú uvedené všetky dôležité skutočnosti, ako sú dátum a čas vzniku vady alebo poruchy, popis vady alebo poruchy, dátum a čas jej nahlásenia, čas nástupu na jej

odstránenie a termín dokedy má byť vada alebo porucha odstránená. Akékoľvek ďalšie relevantné skutočnosti vrátane záznamu o odstránení vady alebo poruchy budú do POV doplnené.

Po odstránení vady alebo poruchy túto skutočnosť, spoločne so všetkými inými relevantnými skutočnosťami od nahlásenia až po odstránenie vady alebo poruchy, Poskytovateľ zároveň zaeviduje formou zápisu do montážneho denníka.

- 3.10 Odstránenie vady alebo poruchy v súlade s bodom 3.9 zmluvnej strany prostredníctvom oprávnených osôb písomne potvrdia v Protokole o vade alebo poruche, ktorý spolu so súpisom prác potvrdeným oprávneným zástupcom Objednávateľa bude slúžiť ako podklad pre fakturáciu príslušného výkonu. Osoby oprávnené konať za Objednávateľa pre účely bodov 3.9 a 3.10 tohto článku sú akékoľvek osoby oprávnené za Objednávateľa konať vo veciach technických.
- 3.11 Objednávateľ zabezpečí na požiadanie Poskytovateľa obmedzenie cestnej premávky resp. vylúčenie cestnej premávky a jej technické zabezpečenie len po dobu nevyhnutnú na vykonanie činností podľa tejto zmluvy.
- 3.12 Objednávateľ zabezpečí Poskytovateľovi vstup do priestorov súvisiacich s predmetom zmluvy. Vstup do priestorov zabezpečuje zástupca Objednávateľa SSÚD6 Martin – oprávnený konať vo veciach technických.
- 3.13 Objednávateľ si vyhradzuje právo umožniť prístup k miestu výkonu predmetu zmluvy len v nočných hodinách, prípadne cez víkend a sviatok.
- 3.14 Poskytovateľ je povinný bezodkladne vyhotoviť protokol o technickej prehliadke a záznam o vykonaní údržby, technickej prehliadky alebo opravy technologického zariadenia do príslušného servisného denníka technológie a dať potvrdiť osobe oprávnenej konať v technických veciach zmluvy.
- 3.15 Poskytovateľ je povinný poskytnúť spolupôsobenie a súčinnosť v prípade modernizácie technologických zariadení.
- 3.16 V prípade opráv technologických zariadení sa Poskytovateľ zaväzuje použiť nové originálne náhradné diely od výrobcu, resp. aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre, ako technické a kvalitatívne parametre vymieňaných technologických zariadení alebo ich komponentov, pričom Poskytovateľ nesie v plnom rozsahu zodpovednosť za to, že tieto náhradné diely sú plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami Objednávateľa. Na vyžiadanie Objednávateľa je Poskytovateľ povinný predložiť doklady, že ponúkaný náhradný diel má rovnaké alebo lepšie parametre ako pôvodný náhradný diel a je kompatibilný s technickým zariadením.
- 3.17 V prípade, že počas doby trvania zmluvy akýkoľvek z náhradných dielov uvedených v Prílohe č. 3 zmluvy prestane byť dostupný na trhu, Poskytovateľ sa zaväzuje použiť náhradný diel spĺňajúci rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako už nedostupný náhradný diel, pričom Poskytovateľ nesie v plnom rozsahu zodpovednosť za to, že tento náhradný diel je plne kompatibilný a funkčný s existujúcimi technologickými zariadeniami Objednávateľa. Jednotková cena nového náhradného dielu však zostáva rovnaká ako jednotková cena nedostupného náhradného dielu uvedeného v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, najviac maximálna.
- 3.18 Skutočnosť že Poskytovateľ použije náhradný diel (ekvivalent) bezodkladne nahlási osobám na kontrolu prác podľa tejto zmluvy.
- 3.19 Poskytovateľ sa zaväzuje raz ročne vypracovať podrobnú správu, v ktorej bude uvedený stav jednotlivých technologických objektov a stav celového technologického vybavenia diaľnice.

ČI. 4 CENA PREDMETU ZMLUVY

- 4.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Cena za predmet zmluvy podľa bodu 1.1.1 Čl. 1 tejto zmluvy je tvorená cenou náhradného dielu a nákladmi na prácu pričom:
- 4.2.1 Akékoľvek a všetky náklady na prácu v súvislosti s opravami sú vyjadrené a vypočítané prostredníctvom hodinovej sadzby za opravu bez DPH a jej súčinu s príslušným počtom hodín, ktorý odsúhlasuje oprávnená osoba Objednávateľa. V nákladoch na prácu sú zarátané všetky náklady na montáž náhradného dielu vrátane demontáže a funkčných skúšok, dopravné náklady, a akékoľvek iné náklady súvisiace s riadnym vykonaním opravy.
- 4.2.1.1 Cena za opravu ISD je dohodnutá ako hodinová sadzba vo výške **35,00 € bez DPH**.
- 4.2.2 Cenu náhradného dielu, ako je vypočítaná podľa bodu 4.2.3, tvoria akékoľvek a všetky náklady a poplatky súvisiace s obstaraním náhradného dielu, vrátane prípadného cla a akýchkoľvek iných poplatkov.
- 4.2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že jednotková cena za obstaranie náhradného dielu uvedeného v prílohe č. 3 sa rovná preukázaným ekonomicky oprávneným nákladom, ktoré poskytovateľ účelne vynaložil, a ktoré preukáže Objednávateľovi nadobúdacou faktúrou za náhradný diel a/alebo iným spôsobom, ak to vyplýva z povahy plnenia, pričom jednotková cena za obstaranie náhradného dielu nesmie presiahnuť jednotkovú cenu pôvodného dielu uvedenú v prílohe č. 3. Jednotková cena za obstaranie náhradného dielu nepresiahne jednotkovú cenu pôvodného dielu uvedenú v prílohe č. 3 ani v prípade, ak nebude použitý totožný, ale bude použitý ekvivalentný náhradný diel podľa bodu 3.17 čl. 3. Výsledná cena náhradných dielov použitých pri opravách bude stanovená v súlade s týmto bodom 4.2.3 a bude tvorená ako súčet súčinov jednotkových cien a skutočného počtu použitých náhradných dielov. Pre vylúčenie pochybností, náhradné diely, ktoré nie sú uvedené v prílohe č. 3, a ktorých jednotková cena nie je stanovená podľa tohto bodu 4.2.3. nie sú predmetom úpravy tejto Zmluvy.
- 4.3 Cena za predmet zmluvy podľa bodu 1.1.2 Čl. 1 zmluvy (preventívna kontrola a údržba):
- 4.3.1 Cena je určená podľa členenia uvedeného v Prílohe č. 1 tejto zmluvy s uvedením rozpisu prác, ich rozsahu a jednotkovej ceny za úkon.
- 4.3.2 Celková cena za štyri roky za predmet plnenia podľa bodu 1.1.2 Čl. 1 tejto zmluvy je tvorená rozpočtom ako súčet medzisúčtov všetkých súčinov jednotkových cien za úkon na 1 zariadení a požadovaného počtu úkonov a zariadení podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy. Poskytovateľ má nárok na odmenu len za skutočne vykonané činnosti odsúhlasené Objednávateľom.
- 4.3.3 Jednotkové ceny za úkon na 1 zariadení uvedené v Prílohe č. 1 sú stanovené v súlade s ponukou Poskytovateľa, sú záväzné a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu zmluvy podľa Čl. 1 bodu 1.1.2 tejto zmluvy a sú pevné a nemenné počas trvania zmluvy.
- 4.4 DPH bude účtovaná podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov o DPH v čase vyhotovenia faktúry.
- 4.5 Jednotkové ceny a hodinové sadzby v Prílohách č. 1, 3 a 4 sú pevné a nemenné počas celej doby trvania zmluvy. V prípade postupu podľa bodu 4.2.3/čl.4 tejto zmluvy sú jednotkové ceny náhradných dielov maximálne.

- 4.6 Na požiadanie Objednávateľa je Poskytovateľ povinný predložiť verejnému obstarávateľovi rozpis jednotkových cien cez hodinové sadzby, čas úkonu v hodinách a počet pracovníkov a predložiť kalkulácie hodinových sadzieb.
- 4.7 Hodinová sadzba uvedená v bode 4.2.1.1 tohto článku platí pri výkone opráv aj pre práce navyč oproti cenovej ponuke Poskytovateľa predloženej v súlade s bodom 3.7 a 3.8 Čl. 3 tejto zmluvy a vystavenej objednávke za podmienky, že budú na Protokole o vade alebo poruche uvedené. V prípade použitého materiálu a náhradných dielov navyč oproti cenovej ponuke Poskytovateľa predloženej v súlade s bodom 3.7 a 3.8 Čl. 3 tejto zmluvy a vystavenej objednávke je podmienkou pre fakturáciu takéhoto materiálu a náhradných dielov takisto uvedenie týchto skutočností na Protokole o vade alebo poruche.
- 4.8 Objednávateľ si vyhradzuje právo zrušiť jednostranným písomným oznámením časť záväzku (servisnú činnosť) plnenia zmluvy v prípade modernizácie technologických zariadení, na ktoré sa vzťahuje záruka podľa zmlúv, ktoré má Objednávateľ uzavreté s tretími osobami, alebo z iného dôvodu, ktorý nebol predvídateľný v čase uzatvorenia tejto zmluvy, a nevykonať úhradu časti záväzku týkajúcej sa servisu konkrétnej technológie odo dňa jej písomného prevzatia, alebo odo dňa výskytu akejkoľvek inej okolnosti podľa tohto článku.

Čl. 5 FAKTURÁCIA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Poskytovateľovi prislúcha odmena len za skutočne vykonané činnosti podľa Čl. 1 tejto zmluvy.
- 5.2 Odstránenie väd a porúch technologických zariadení podľa Čl. 1 bod 1.1.1 tejto zmluvy bude fakturovať Poskytovateľ Objednávateľovi do 15 dní po úplnom odstránení vady alebo poruchy na základe Objednávateľom schváleného súpisu prác vykonaných na odstraňovaní jednotlivé vady alebo poruchy. K faktúre bude priložený oboma zmluvnými stranami podpísaný Protokol o vade alebo poruche. Poskytovateľovi nevznikne nárok na odmenu a náhradu akýchkoľvek nákladov za odstránenie väd alebo porúch, za ktoré zodpovedá podľa Čl. 7 tejto zmluvy, t. j. väd a porúch vzniknutých v záručnej dobe poskytnutej Poskytovateľom. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje deň podpísania Protokolu o vade alebo poruche oboma zmluvnými stranami. Na požiadanie Objednávateľa je Poskytovateľ povinný predložiť fotodokumentáciu poškodeného a nového dielu alebo zariadenia.
- 5.3 Vykonávanie preventívnej kontroly a údržby podľa Čl. 1 bod 1.1.2 tejto zmluvy bude fakturovať Poskytovateľ Objednávateľovi do 15-teho dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca po ukončení prác na základe harmonogramu uvedeného v prílohe č. 1 tejto zmluvy a z neho vyplývajúcich súpisov vykonaných prác podpísaných osobami Objednávateľa oprávnenými konať vo veciach technických. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje posledný deň obdobia, na ktoré sa platba vzťahuje.
- 5.4 Poskytovateľ je povinný predložiť faktúru v 2 vyhotoveniach. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len: „Zákon o DPH“). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u Objednávateľa, popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie v zmysle zmluvy a musia k nej byť priložené súpisy prác a protokoly uvedené v bodoch 5.2 a 5.3 tohto článku. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH je Poskytovateľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Poskytovateľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne Poskytovateľ a nevrátenie faktúry zo strany Objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí Objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o

DPH, je Objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od Poskytovateľa v plnom rozsahu.

- 5.5 Lehota splatnosti jednotlivých faktúr je 30 dní od dátumu ich doručenia bez nedostatkov do sídla Objednávateľa (doporučene poštou alebo osobne, príp. kuriérom do podateľne v sídle Objednávateľa).

Čl. 6 SANKCIE

- 6.1 Za nedodržanie časového harmonogramu uvedeného v prílohách tejto zmluvy zo strany Poskytovateľa spočívajúce v nevykonaní servisných prác, je Objednávateľ oprávnený Poskytovateľovi fakturovať zmluvnú pokutu vo výške 500,00 € za každý deň omeškania a každú nezrealizovanú položku špecifikovanú v príslušnej prílohe zmluvy. Za hraničný termín výkonu sa považuje posledný deň mesiaca, v ktorom je predmetná činnosť naplánovaná podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy. V takomto prípade je Poskytovateľ povinný okrem zaplatenia zmluvnej pokuty servisné práce vykonať v náhradnom termíne, a to do 14 dní od uplynutia termínu podľa časového harmonogramu (v časti týkajúcej sa omeškaných servisných prác). V prípade, ak sa tak nestane, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, a to z dôvodu jej podstatného porušenia.
- 6.2 V prípade, že Poskytovateľ nezačne práce na odstraňovaní vady alebo poruchy v termíne podľa čl. 3 bod 3.9 je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,00 € za každý deň omeškania so začatím prác na odstraňovaní vady alebo poruchy.
- 6.3 V prípade, že Poskytovateľ neodstráni vadu alebo poruchu v termíne podľa Čl. 3 bod 3.9 je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny objednanej položky bez DPH za každý začatý deň omeškania.
- 6.4 V prípade porušenia povinnosti Poskytovateľa uvedenej v bode 3.16 Čl. 3 Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške zodpovedajúcej cene dodaného technologického zariadenia alebo komponentu nespĺňajúceho technické a kvalitatívne parametre vrátane ceny s tým súvisiacich vykonaných prác podľa tejto zmluvy. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť Poskytovateľa vykonať opravu technologického zariadenia v súlade s bodom 3.16 Čl. 3 tejto zmluvy.
- 6.5 Ak Poskytovateľ poruší iné svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy ako sú uvedené v bodoch 6.1 až 6.4 tohto článku, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 €, a to za každé porušenie povinnosti.
- 6.6 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody presahujúcu dohodnutú zmluvnú pokutu.
- 6.7 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry môže Poskytovateľ vyúčtovať Objednávateľovi úroky z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 6.8 Poskytovateľ nie je v omeškaní po dobu, po ktorú Objednávateľ mešká s poskytnutím spolupôsobenia podľa Čl. 3, bodov 3.11 a 3.12 tejto zmluvy.
- 6.9 Poskytovateľ nesie v plnom rozsahu zodpovednosť za škodu na technologických zariadeniach vzniknutú v príčinnej súvislosti s porušením povinností Poskytovateľa podľa tejto zmluvy.
- 6.10 Poskytovateľ nezodpovedá za porušenie, omeškanie alebo nesplnenie zmluvného záväzku z dôvodu vyššej moci.
- 6.11 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, „tzv. objektívne právne skutočnosti“, ktoré nie sú závislé na zmluvných stranách, ani ich zmluvné strany nemôžu ovplyvniť, napr. vojna, mobilizácia, povstanie, štrajk, dopravné kalamity, poveternostné vplyvy, živelné pohromy atď.

- 6.12 Ak nastanú okolnosti vyššej moci, uvedené v Čl. 6 bod 6.11 tejto zmluvy, zmluvné strany posunú termíny plnenia o dobu zodpovedajúcu trvaniu týchto okolností a odstránenia ich následkov.

Čl. 7 ZÁRUČNÁ DOBA

- 7.1 Poskytovateľ poskytuje na opravu podľa bodu 1.1.1 Čl. 1 tejto zmluvy **24 mesačnú** záručnú dobu, ktorá začína plynúť dňom odstránenia vady alebo poruchy a sfunkčnenia zariadenia (vykonania a prebratia opravy) potvrdeným v Protokole o vade alebo poruche. Na použité náhradné diely poskytne Poskytovateľ záručnú dobu poskytovanú výrobcom zariadenia, minimálne však 24 mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť dňom odstránenia poruchy a zfunkčnenia zariadenia, ktorý je zapísaný v Protokole o vade alebo poruche.
- 7.2 Záručná doba podľa bodu 1 tohto článku neplynie po dobu od ohlásenia jednotlivých vád a porúch do ich odstránenia. Uznanie reklamovanej vady je Poskytovateľ povinný písomne potvrdiť do 3 dní odo dňa doručenia reklamácie. V opačnom prípade je Poskytovateľ povinný v rovnakej lehote uviesť dôvody odmietnutia reklamácie. Prípadné pochybnosti budú riešené na spoločnom rokovaní. V prípade nezhodných stanovísk zmluvné strany požiadajú o stanovisko nezávislú akreditovanú inštitúciu. Týmto stanoviskom sú zmluvné strany viazané. Náklady na jeho vyhotovenie sú na ťarchu tej zmluvnej strany, v neprospech ktorej je záver stanoviska.
- 7.3 Poskytovateľ je zodpovedný za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby, podľa článku 7.1 tejto zmluvy v plnom rozsahu a je povinný odstrániť ich bezodplatne do 30 dní odo dňa uznania reklamácie, ak sa strany s prihliadnutím na povahu vady nedohodnú inak. Na podmienky odstraňovania vád v záručnej dobe sa primerane použijú ustanovenia o vykonávaní opráv podľa článku 3 tejto zmluvy.
- 7.4 Záruka sa nevzťahuje na práce, ktoré bude v rámci technického servisu technologických zariadení zabezpečovať objednávateľ vlastnými kapacitami.

Čl. 8 UTAJENIE DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

- 8.1 V súvislosti so všetkými informáciami, o ktorých sa zmluvné strany dozvedia v rámci ich zmluvného vzťahu založeného zmluvou, a ktoré sú označené ako dôverné, alebo sú na základe iných okolností rozpoznateľné ako obchodné alebo podnikateľské tajomstvo druhej zmluvnej strany sprístupnenými druhej strane (ďalej len "dôverné informácie"), každá zmluvná strana bude:
- 8.1.1 počas trvania zmluvy, ako aj po jej ukončení, uchovávať v tajnosti a dôvernosti akékoľvek dôverné informácie a – pokiaľ to nie je pre účely zmluvy – nebude takéto informácie reprodukovat' ani Poskytovať tretím stranám alebo ich iným spôsobom využívať,
- 8.1.2 zabezpečiť, že akákoľvek tretia strana, ktorej sú dôverné informácie sprístupnené dodrží záväzok mlčanlivosti.
- 8.2 Všetky zákonné povinnosti mlčanlivosti zostávajú pre obe zmluvné strany ustanovením bodu 8.1 zmluvy nedotknuté.
- 8.3 Ustanovením bodov 8.1 a 8.2 tohto článku nie sú dotknuté povinnosti objednávateľa vyplývajúce zo zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

Čl. 9 UKONČENIE ZMLUVY

- 9.1 Táto zmluva zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá alebo písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou alebo písomnou výpoveďou Objednávateľa.

- 9.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
- 9.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 9.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy Poskytovateľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy Poskytovateľom považuje najmä:
- 9.4.1 ak sa preukáže, že Poskytovateľ v rámci procesu verejného obstarávania predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
- 9.4.2 ak Poskytovateľ poruší ktorúkoľvek z jeho povinností sankcionovaných podľa ustanovení Čl. 6 bodu 6.1, 6.3, 6.4, Čl. 10, Čl. 11 zmluvy,
- 9.4.3 v ďalších prípadoch uvedených v zmluve.
- 9.5 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy tiež v prípade, ak Poskytovateľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Poskytovateľa v zmysle tejto zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto Poskytovateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípadoch uvedených v ZVO.
- 9.6 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore so zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
- 9.7 Nepodstatným porušením zmluvy zo strany Poskytovateľa je najmä:
- 9.7.1 ak Poskytovateľ nedodríava kvalitu poskytovaných služieb a vykonávania opráv podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov
- 9.7.2 ak vady zistené Objednávateľom neodstráni v dohodnutých termínoch a dohodnutým spôsobom.
- 9.8 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení Poskytovateľa (napr., zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene Poskytovateľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany Poskytovateľa, je Poskytovateľ povinný oznámiť tieto skutočnosti Objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Poskytovateľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
- 9.9 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je šesť kalendárnych mesiacov a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla Poskytovateľa.

ČI. 10 OSTATNÉ USTANOVENIA

- 10.1 Poskytovateľ je povinný predložiť do 30 dní od účinnosti zmluvy nasledujúce dokumenty:
- Platnú licenciu na prevádzkovanie technickej služby podľa §7 ods. 1 zákon č. 473/2005 Z.z. o poskytovaní služieb v oblasti súkromnej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o súkromnej bezpečnosti) v znení neskorších predpisov
 - Platné oprávnenie Technickej inšpekcie pre technické zariadenia elektrické bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov.
- 10.2 V prípade, že Poskytovateľ v lehote uvedenej v bode 10.1 zmluvy nepredloží Objednávateľovi niektorý z dokumentov uvedený v bode 10.1 zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500 € za každý dokument za každý deň omeškania a v prípade, že Poskytovateľ nedoručí dokumenty v bode 10.1 zmluvy najneskôr do 60 dní od účinnosti zmluvy, bude sa to považovať za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľovi vzniká právo odstúpiť od zmluvy.
- 10.3 Poskytovateľ nesmie predmet zmluvy podľa tejto zmluvy ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže Poskytovateľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 7 tejto zmluvy. Súhlas Objednávateľa s vykonaním predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje Poskytovateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 10.4 Ak sa na Poskytovateľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je Poskytovateľ, ako aj jeho subdodávateľia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti Poskytovateľa podľa predchádzajúcej vety, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 10.5 Počas tejto zmluvy je Poskytovateľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe tejto zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto zmluve. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať Poskytovateľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď.). Poskytovateľ je povinný žiadosť Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.
- 10.6 Poskytovateľ vyhlasuje, že príloha č.7 k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je poskytovateľ povinný bezodkladne písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti Poskytovateľa v zmysle predchádzajúcej vety má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá Objednávateľovi v tejto súvislosti

vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je Poskytovateľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.

- 10.7 V prípade, ak Poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak Poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.
- 10.8 Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom zmluvy v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom zmluvy zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnenne zdržiavajú na území členských štátov.
- 10.9 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijatť prácu alebo službu, ktorú Objednávateľovi na základe zmluvy dodáva alebo poskytuje Poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude Objednávateľovi uložená pokuta, ktorú Objednávateľ uhradí, Objednávateľ si uplatní jej náhradu u Poskytovateľa a Poskytovateľ sa zaväzuje túto pokutu Objednávateľovi nahradiť.

ČI. 11 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 11.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv.
- 11.2 Pre práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené platia ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich právnych predpisov Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 11.3 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.
- 11.4 Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o ukončení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o zrušení zmluvy nedošlo.
- 11.5 Poskytovateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s tretou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

V prípade, že Poskytovateľ je združenie bez právnej subjektivity, účastníci zmluvy na strane Poskytovateľa sa nemôžu zmeniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Porušenie povinností podľa tohto bodu zo strany Poskytovateľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje Objednávateľa od zmluvy odstúpiť. Nárok Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.

- 11.6 Zmluva je vyhotovená v 5-ich exemplároch, z toho 3 pre Objednávateľa a 2 pre Poskytovateľa rovnopisy.
- 11.7 Dokumenty, ktoré tvoria súčasť tejto zmluvy, je nutné chápať ako vzájomne sa dopĺňujúce a vysvetľujúce.
- 11.8 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledujúce prílohy:
- Príloha č. 1 – Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice,
 - Príloha č. 2 – Sumár k Prílohe č. 1,
 - Príloha č. 3 – Zoznam náhradných dielov,
 - Príloha č. 4 – Hodinová sadzba
 - Príloha č. 5 – Návrh na plnenie kritérií,
 - Príloha č. 6 – Vzor tlačiva „Protokol o vade alebo poruche,
 - Príloha č. 7 – Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok.
- 11.9 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady Objednávateľa, ponuka Poskytovateľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.
- 11.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

V Bratislave dňa **09. AUG. 2018**

V Bratislave dňa **28-06-2018**

Objednávateľ:

Poskytovateľ:

Odtlačok pečiatky:

Odtlačok pečiatky:

Ing. Ján Ďurišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Marián Kolenčík
konateľ spoločnosti
a výkonný riaditeľ spoločnosti

Ing. Ladislav Dudaš, PhD., MBA
podpredseda preustavenstva

Ing. Igor Jamnický
konateľ spoločnosti
a riaditeľ úseku dopravných technológií

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv stavebnej časti informačného systému diaľnice

Technológia:		Stavebná časť					
		Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany					
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
NN rozvádzače							
pR1	všetky RN, RK a R-ISD	Kontrola rozvádzača rozvodu NN zvonku a zvnútra	2	44	9,93 €	873,84 €	5,9
pR2	všetky RN, RK a R-ISD	Kontrola vnútorného výstroja rozvádzača NN	2	44	19,87 €	1 748,56 €	5,9
pR3	všetky RN, RK a R-ISD	Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovníc a ich dotiahnutie	2	44	19,87 €	1 748,56 €	5,9
pR4	všetky RN, RK a R-ISD	Kontrola uzemnenia rozvádzača	2	44	19,87 €	1 748,56 €	5,9
pR5	všetky RN, RK a R-ISD	Kontrola prúdových chráničov - tlačidlom test	2	44	19,87 €	1 748,56 €	5,9
pR6	všetky RN, RK a R-ISD	Kontrola prúdových chráničov - meranie parametrov	2	44	35,48 €	3 122,24 €	5,9
pR7	všetky RN, RK a R-ISD	Meracie protokoly	2	44	35,48 €	3 122,24 €	5,9
pR8	všetky RN, RK a R-ISD	Kontrola prepäťovej ochrany	0,25	44	70,95 €	780,45 €	5
pR9	všetky RN, RK a R-ISD	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	2	44	6,46 €	568,48 €	5,9
pR10	všetky RN, RK a R-ISD	Výstupné protokoly					
Metalické vedenia - napájacie káble							
pMV1	všetky káble	Kontrola izolačných stavov káblov - hlavné napájacie vedenia	1	180	28,38 €	5 108,40 €	6
pMV2	všetky káble	Kontrola izolačných stavov káblov - odbočky k napájaniu technológií	1	172	28,38 €	4 881,36 €	6
pMV3	všetky káble	Meracie protokoly	1	352	4,97 €	1 749,44 €	6
Optické vedenia							
pOV1	EZS1,3-8, RNR1-8, RCSS2, MET3,KD1-3,5,6,7a,8,9, TU1-3,TU-DS, SČ1,1a,2,2a, ČS2a,5,6,9,ČS, TNV1,3,5,7,9,11,13,15, MPZ1	* Vizualna kontrola rozvádzačov	12	47		Vykonáva NDS	1-12

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

pOV2	EZS1,3-8, RNRI-8, RCS2,MET3,KD1- 3,5,6,7a,8,9, TU1-3,TU-DS, SČ1,1a,2,2a, ČS2a,5,6,9,ČS, TNV1,3,5,7,9,11,13,15, MPZ1	* Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	12	47	Vykonáva NDS	1-12
pOV3	EZS1,3-8, RNRI-8, RCS2,MET3,KD1- 3,5,6,7a,8,9, TU1-3,TU-DS, SČ1,1a,2,2a, ČS2a,5,6,9,ČS, TNV1,3,5,7,9,11,13,15, MPZ1	* Očistenie zariadení od prachu a nečistôt - povrchové	12	47	Vykonáva NDS	1-12
pOV4	EZS1,3-8, RNRI-8, RCS2,MET3,KD1- 3,5,6,7a,8,9, TU1-3,TU-DS, SČ1,1a,2,2a, ČS2a,5,6,9,ČS, TNV1,3,5,7,9,11,13,15, MPZ1	Čistenie optických konektorov	2	47	5,12 €	481,28 € 5,9
pOV5	EZS1,3-8, RNRI-8, RCS2, MET3,KD1-3,5,6,7a,8,9, TU1- 3,TU-DS,SČ1,1a,2,2a, ČS2a,5,6,9,ČS,TNV1,3,5,7,9,1 1,13,15, MPZ1	Čistenie optických prepojujúcich káblov	2	47	9,50 €	893,00 € 5,9
pOV6	EZS1,3-8, RNRI- 8,RCS2,MET3,KD1- 3,5,6,7a,8,9, TU1-3,TU- DS,SČ1,1a,2,2a,ČS2a,5,6,9,ČS ,TNV1,3,5,7,9,11,13,15, MPZ1	Meranie a spracovanie meracích protokolov	1	47	19,00 €	893,00 € 5
pOV7	Všetky optické káble	Záverčné overenie systému	1	1	248,47 €	248,47 € 5
					Spolu	31 465,00 €

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice
Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Technológia:							
Telefóny núdzového volania							
Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pTNV1	TNV1 až 16	Vizuálna kontrola stojana TNV	2	16	8,16 €	261,12 €	5,9
pTNV2	TNV1 až 16	Očistenie zariadenia od prachu a nečistôt	2	16	11,40 €	364,80 €	5,9
pTNV3	TNV1 až 16	Kontrola mechanických častí, spojov a zámkov stojana TNV	2	16	8,16 €	261,12 €	5,9
pTNV4	TNV1 až 16	Kontrola napájania stojana TNV	2	16	9,60 €	307,20 €	5,9
pTNV5	TNV1 až 16	Kontrola uzemnenia stojana TNV	2	16	16,20 €	518,40 €	5,9
pTNV6	TNV1 až 16	Kontrola hlasového spojenia stojana TNV	2	16	8,16 €	261,12 €	5,9
pTNV7	TNV1 až 16	Kontrola funkčnosti optickej signalizácie	2	16	8,16 €	261,12 €	5,9
pTNV8	TNV1 až 16	Kontrola diagnostických funkcií stojana TNV	0,25	16	141,90 €	567,60 €	5
pTNV9	TNV1 až 16	Odborná prehliadka a odborná skúška podľa vyhl. č. 508/2009	2	16	12,00 €	384,00 €	5,9
pTNV10	TNV1 až 16	Výstupné protokoly	2	1	26,40 €	52,80 €	5,9
pTNV11	SOS ústredňa	Vizuálna kontrola ústredne	2	1	26,40 €	52,80 €	5,9
pTNV12	SOS ústredňa	Vyčistenie ústredne	2	1	15,60 €	31,20 €	5,9
pTNV13	SOS ústredňa	Kontrola napájania	2	1	15,60 €	31,20 €	5,9
pTNV14	SOS ústredňa	Kontrola káblových a zástrčkových spojov	2	1	31,20 €	62,40 €	5,9
pTNV15	SOS ústredňa	Kontrola programovania a komunikácie s ústredňou	2	1	62,40 €	124,80 €	5,9
pTNV16	SOS ústredňa	Kontrola databázy udalostí ComReporter	2	1	62,40 €	124,80 €	5,9
pTNV17	SOS ústredňa	Kontrola nahrávania (záznamu) hlasových spojov	2	1	46,80 €	93,60 €	5,9
pTNV18	SOS ústredňa	Vytvorenie aktuálnej zálohy databázy ústredne	2	1	21,84 €	43,68 €	5,9
pTNV19	SOS ústredňa	Kontrola stavu riadiacich modulov ústredne	2	1	21,84 €	43,68 €	5,9
pTNV20	SOS ústredňa	Kontrola stavu interfejsových modulov ústredne	2	1	93,60 €	187,20 €	5,9
pTNV21	SOS ústredňa	Výstupné protokoly	2	2	15,60 €	62,40 €	5,9
pTNV22	SSÚD MT, SSÚD BA	Vizuálna kontrola dispečerského pracoviska CD800	2	1	15,60 €	31,20 €	5,9
pTNV23	SSÚD	Vyčistenie zariadenia od prachu a nečistôt	2	1	12,48 €	24,96 €	5,9
pTNV24	SSÚD	Kontrola pripojenia dispečerského pracoviska	2	1	31,20 €	62,40 €	5,9
pTNV25	SSÚD	Kontrola hlasového spojenia so stojanom TNV	2	1	31,20 €	62,40 €	5,9

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

pTNV26	SSÚD	Kontrola hlasového spojenia s nariadeným dispečerským pracoviskom	2	1	31,20 €	62,40 €	5,9
pTNV27	SSÚD	Kontrola ovládania optickej signalizácie	2	1	31,20 €	62,40 €	5,9
pTNV28	SSÚD	Výstupné protokoly	2	1	73,79 €	147,58 €	5,9
Spolu						4 795,18 €	

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice
Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Technológia:							
Cestná svetelná signalizácia							
Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pCSS1	RCSS1,2	Kontrola skrine RCSS zvonku a zvnútra	2	2	21,99 €	87,96 €	5,9
pCSS2	RCSS1,2	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	2	21,99 €	87,96 €	5,9
pCSS3	RCSS1,2	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	2	16,32 €	65,28 €	5,9
pCSS4	RCSS1,2	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	2	2	16,32 €	65,28 €	5,9
pCSS5	RCSS1,2	Kontrola napájacieho zdroja PLC	2	2	21,99 €	87,96 €	5,9
pCSS6	RCSS1,2	Kontrola vykurovacej jednotky	2	2	21,99 €	87,96 €	5,9
pCSS7	RCSS1,2	Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie	2	2	16,32 €	65,28 €	5,9
pCSS8	RCSS1,2	Kontrola signalizačných stavových LED	2	2	21,99 €	87,96 €	5,9
pCSS9	RCSS1,2	Kontrola prepäťových ochrán	2	2	43,99 €	175,96 €	5,9
pCSS10	RCSS1,2	Kontrola istiacich prvkov	2	2	21,99 €	87,96 €	5,9
pCSS11	RCSS1,2	Testovanie parametrov komunikačnej linky	2	2	86,56 €	346,24 €	5,9
pCSS12	RCSS1,2	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	2	43,28 €	173,12 €	5,9
pCSS13	RCSS1,2	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	2	86,56 €	346,24 €	5,9
pCSS14	RCSS1,2	Test komunikácie s hlavným PLC	2	2	86,56 €	346,24 €	5,9
pCSS15	RCSS1,2	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	2	2	86,56 €	346,24 €	5,9
pCSS16	RCSS1,2	Meranie izolačných stavov, prechodových odporov a uzemnenia	2	2	65,98 €	263,92 €	5,9
pCSS17	RCSS2	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	1	37,49 €	74,98 €	5,9
pCSS18	RCSS2	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	1	109,62 €	219,24 €	5,9
pCSS19	RCSS1,2	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	0,25	2	295,15 €	147,58 €	5
pCSS20	VN1.1.1.2.2.1.2.2	Kontrola uzemnenia výstražného návěstidla	2	4	35,48 €	283,84 €	5,9
pCSS21	VN1.1.1.2.2.1.2.2	Kontrola výstražného návěstidla zvonka a z vnútra, očistenie	2	4	16,32 €	130,56 €	5,9

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

pCSS22	VN1.1.1.2.2.1.2.2	Kontrola LED, prepojovacích vodičov a svorkovnic	2	4	16,32 €	130,56 €	5,9
pCSS23	všetky	Výstupné protokoly	2	6	62,44 €	749,28 €	5,9
Spolu						4 457,60 €	

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Technológia:							
Elektrická zabezpečovacia signalizácia							
Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pEZS1	EZS1 až 8	Kontrola mechanických častí zariadenia	4	8	7,50 €	240,00 €	3,6,9,11
pEZS2	EZS1 až 8	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	4	8	18,76 €	600,32 €	3,6,9,11
pEZS3	EZS1 až 8	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	4	8	7,50 €	240,00 €	3,6,9,11
pEZS4	EZS1 až 8	Kontrola vodičov a káblov	4	8	18,76 €	600,32 €	3,6,9,11
pEZS5	EZS1 až 8	Kontrola napájacieho zdroja	4	8	18,76 €	600,32 €	3,6,9,11
pEZS6	EZS1 až 8	Kontrola akustickej signalizácie	2	8	18,76 €	300,16 €	5,9
pEZS7	EZS1 až 8	Kontrola EZS ústredne	2	8	18,76 €	300,16 €	5,9
pEZS8	EZS1 až 8	Kontrola signalizácie na serveri EZS	2	8	18,76 €	300,16 €	5,9
pEZS9	EZS1 až 8	Kontrola správneho zobrazenia vo vizualizácii	2	8	18,76 €	300,16 €	5,9
pEZS10	EZS1 až 8	Kontrola správneho zobrazenia v intranete, vyhodnotenie alarmov	4	8	18,76 €	600,32 €	3,6,9,11
pEZS11	EZS1 až 8	Kontrola čítacích hláv, správnej funkcie, signalizácie	4	8	18,76 €	600,32 €	3,6,9,11
pEZS12	EZS1 až 8	Test komunikačného switcha	2	8	204,62 €	3 273,92 €	3,6,9,11
pEZS13	EZS1 až 8	Revízia EZS	1	1	233,86 €	233,86 €	9
pEZS14	SSÚD	SW údržba EZS servera SGII	4	8	18,76 €	600,32 €	3,6,9,11
pEZS15	EZS1 až 8, SSÚD	Výstupné protokoly	4	9	62,44 €	2 247,84 €	3,6,9,11
					Spolu	11 038,18 €	

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice
Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Technológia:		Kamerový dohľad					
		Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany					
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
Kamerový dohľad							
pKD1	KD1 až 9, KD7a	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	4	10	7,50 €	300,00 €	3,6,9,11
pKD2	KD1 až 9, KD7a	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	4	10	18,76 €	750,40 €	3,6,9,11
pKD3	KD1 až 9, KD7a	Výčistenie šošoviek objektívu	4	10	7,50 €	300,00 €	3,6,9,11
pKD4	KD1 až 9, KD7a	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	4	10	18,76 €	750,40 €	3,6,9,11
pKD5	KD1 až 9, KD7a	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	4	10	18,76 €	750,40 €	3,6,9,11
pKD6	KD1 až 9, KD7a	Načítanie stavu kamery prostredníctvom servisného pultu	4	10	22,50 €	900,00 €	3,6,9,11
pKD7	KD1 až 9, KD7a	Spätná montáž kamery a jej test funkčnosti	4	10	37,49 €	1 499,60 €	3,6,9,11
pKD8	KD1 až 9, KD7a	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	4	10	37,49 €	1 499,60 €	3,6,9,11
pKD9	KD1 až 9, KD7a	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	4	10	22,50 €	900,00 €	3,6,9,11
pKD10	KD1 až 9, KD7a	Výčistenie krytu otočného statívu zvnútra	4	10	18,76 €	750,40 €	3,6,9,11
pKD11	KD1 až 9, KD7a	Test napájacieho napätia na konektore statívu zvnútra	4	10	7,50 €	300,00 €	3,6,9,11
pKD12	KD1 až 9, KD7a	Test napájacieho statívu v závislosti od povelov ovládacieho pultu	4	10	7,50 €	300,00 €	3,6,9,11
pKD13	KD1 až 9, KD7a	Kontrola nastavenia zarážiek koncových polôh statívu	4	10	7,50 €	300,00 €	3,6,9,11
pKD14	KD1 až 9, KD7a	Kontrola prepäťových ochrán statívu - RS485	4	10	29,99 €	1 199,60 €	3,6,9,11
pKD15	KD1 až 9, KD7a	Spätná montáž statívu a funkčný test, kontrola vyhrívania	4	10	22,50 €	900,00 €	3,6,9,11
pKD16	KD1 až 9, KD7a	Kontrola nastavenia otočného statívu na sledované scény	4	10	7,50 €	300,00 €	3,6,9,11
pKD17	KD1 až 9, KD7a	Kontrola obrazu sledovanej scény	4	10	37,49 €	1 499,60 €	3,6,9,11
pKD18	KD1 až 9, KD7a	Funkčný test kompletu	4	10	22,50 €	900,00 €	3,6,9,11
pKD19	KD1 až 9, KD7a	Kontrola prepäťových ochrán kamery - videosignál, RS485	4	10	74,98 €	2 999,20 €	3,6,9,11
pKD20	KD1 až 9, KD7a	Kontrola OS a softvéru	4	10	62,44 €	2 497,60 €	3,6,9,11
		Výstupné protokoly	4	10			

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Kamerové rozvážače

pRK1	RK1 až 9, RK7a	Kontrola digitalizéra videosignálu encoder, komunikačnej vrstvy	2	10	219,24 €	4 384,80 €	5,9
pRK2	RK1 až 9, RK7a	Test optickej trasy - podružný technologický uzol ľavý pravý / technologický uzol kamery, kamery	2	10	14,99 €	299,80 €	5,9
pRK3	RK1 až 9, RK7a	Meranie videosignálu	2	10	22,50 €	450,00 €	5,9
pRK4	RK1 až 9, RK7a	Test komunikácie s kamerou	2	10	22,50 €	450,00 €	5,9
pRK5	RK1 až 9, RK7a	Načítanie stavu kamier prostredníctvom servisného pultu	2	10	14,99 €	299,80 €	5,9
pRK6	RK1 až 9, RK7a	Kontrola prepätových ochrán a bleskoisťiek	2	10	14,99 €	299,80 €	5,9
pRK7	RK1 až 9, RK7a	Test otáčania kamery, lokálne	2	10	29,99 €	599,80 €	5,9
pRK8	RK1 až 9, RK7a	Test ZOOM, FOCUS objektívu lokálne	2	10	22,50 €	450,00 €	5,9
pRK9	RK1 až 9, RK7a	Test prenosu video a riadiaceho signálu z kamier do dispečingu	2	10	29,99 €	599,80 €	5,9
pRK10	RK1 až 9, RK7a	Test kompletneho riadenia funkcií kamier z dispečingu	2	9	37,49 €	674,82 €	5,9
pRK11	RK1-3, 5-9, 7a	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	9	37,49 €	674,82 €	5,9
pRK12	RK1-3, 5-9, 7a	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	8	74,98 €	1 199,68 €	5,9
pRK13	RK1-3, 5-9	Kontrola správnej funkcie ECView	2	1	62,44 €	124,88 €	5,9
pRK14	RK1 až 9, RK7a	Výstupné protokoly	2	1	Spolu	30 554,80 €	

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickú časť informačného systému diaľnice

Technológia:		Technologické uzly					Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany			
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)			
pTU1	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola skrine TU zvonku a zvnútra	2	5	21,99 €	219,90 €	5,9			
pTU2	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	5	21,99 €	219,90 €	5,9			
pTU3	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	5	16,32 €	163,20 €	5,9			
pTU4	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	2	5	16,32 €	163,20 €	5,9			
pTU5	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola napájacieho zdroja	2	5	43,99 €	439,90 €	5,9			
pTU6	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola vykurovacej jednotky	2	5	21,99 €	219,90 €	5,9			
pTU7	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola prepajovacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie	2	5	16,32 €	163,20 €	5,9			
pTU8	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola signalizačných stavových LED	2	5	21,99 €	219,90 €	5,9			
pTU9	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola prepätových ochrán	2	5	43,99 €	439,90 €	5,9			
pTU10	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola istiacich prvkov	2	5	21,99 €	219,90 €	5,9			
pTU11	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Testovanie parametrov komunikačnej linky	2	5	86,56 €	865,60 €	5,9			
pTU12	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	5	43,28 €	432,80 €	5,9			
pTU13	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	5	86,56 €	865,60 €	5,9			
pTU14	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Test komunikácie s hlavným PLC	2	5	86,56 €	865,60 €	5,9			
pTU15	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	2	5	86,56 €	865,60 €	5,9			
pTU16	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Meranie izolačných stavov, prechodových odporov a uzemnenia	2	5	65,98 €	659,80 €	5,9			
pTU17	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	0,25	5	295,15 €	368,94 €	5,9			
pTU18	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	5	37,49 €	374,90 €	5,9			
pTU19	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	5	37,49 €	374,90 €	5,9			
pTU20	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Kontrola správnej funkcie ECView	2	5	74,98 €	749,80 €	5,9			
pTU21	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Test optickej trasy - technologický uzol - podružný uzol	2	5	87,70 €	877,00 €	5,9			
pTU22	TU1,2,3, TU-DS, TU-OP	Výstupné protokoly	2	5	62,44 €	624,40 €	5,9			
					Spolu	10 393,84 €				

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Technológia:		Počítačový systém					
		Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany					
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
Rozvádzače, UPS							
pPS1	R-UPS, DR1 - 4	Kontrola skrine zvonku a zvnútra	2	5	21,99 €	219,90 €	5,9
pPS2	R-UPS, DR1 - 4	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	5	21,99 €	219,90 €	5,9
pPS3	R-UPS, DR1 - 4	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	5	16,32 €	163,20 €	5,9
pPS4	R-UPS, DR2 - 4	Kontrola prepajovacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie	2	4	16,32 €	130,56 €	5,9
pPS5	R-UPS, DR1 - 4	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009	0,25	5	63,86 €	79,83 €	5
pPS6	R-UPS	Kontrola prepäťových ochrán	2	1	43,99 €	87,98 €	5,9
pPS7	UPS	Kontrola činnosti UPS	1	1	259,68 €	259,68 €	5,9
pPS8	UPS	Kapacitná skúška UPS	1	1	2 019,24 €	2 019,24 €	5,9
SSÚD - Firewall, ethernet, video systém							
pPS9	Firewall	Kontrola stavu zariadenia - software kontrola, správa, údržba	2	2	73,08 €	292,32 €	5,9
pPS10	Firewall	Údržba a kontrola systémových databáz	2	2	29,23 €	116,92 €	5,9
pPS11	Firewall	Kontrola archívov	2	2	29,23 €	116,92 €	5,9
pPS12	Firewall	Zálohovanie dát	2	2	29,23 €	116,92 €	5,9
pPS13	Firewall	Analýza možných chýb	2	2	29,23 €	116,92 €	5,9
pPS14	Firewall	Doplnenie firewall UTM funkcie, ročná podpora	1	2	913,50 €	1 827,00 €	9
pPS15	Firewall	Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9
pPS16	PC Video	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt - vnútorné	2	2	7,31 €	29,24 €	5,9
pPS17	PC Video	Údržba a kontrola systémových databáz	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9
pPS18	PC Video	Kontrola OS a klienta videosystému	2	2	21,92 €	87,68 €	5,9
pPS19	PC Video	Kontrola dát	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

pPS20	PC Video	Zálohovanie dát	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9
pPS21	PC Video	Kontrola systémovej komunikácie - LAN	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9
pPS22	PC Video	Analýza možných chýb	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9
pPS23	PC Video	Analýzy systémových chybových hlásení	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9
pPS24	PC Video	Analýza využitia systémových prostriedkov – pamäť, zataženie CPU	2	2	7,31 €	29,24 €	5,9
pPS25	Klávesnica	Kontrola funkčnosti a diagnostika klávesnice s joystickom	2	2	14,62 €	58,48 €	5,9
pPS26	Videooserver	Kontrola funkčnosti vykonávania záznamov z kamier	2	1	292,32 €	584,64 €	5,9
pPS27	Videooserver	Kontrola databáz - verzie OS	2	1	29,23 €	58,46 €	5,9
pPS28	Videooserver	Kontrola SW verzii	1	1	511,56 €	511,56 €	9
pPS29	Switch	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	2	37,49 €	149,96 €	5,9
pPS30	Switch	Kontrola systémovej komunikácie - LAN	2	2	37,49 €	149,96 €	5,9
pPS31	Switch	Kontrola systémovej funkcie v EcView	2	1	74,98 €	149,96 €	5,9
pPS32	Switch	Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov	2	2	73,08 €	292,32 €	5,9
pPS33	Switch	Zálohovanie dát	2	1	43,85 €	87,70 €	5,9
pPS34	Všetky	Záverčné overenie systému SSÚD	2	1	212,85 €	425,70 €	5,9
SSÚD - vizualizácia, PC, servre, monitory, tlačiarne							
pPS35	SSÚD - vizualizácia	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	2	1	35,48 €	70,96 €	5,9
pPS36	SSÚD - vizualizácia	Analýzy systémových chybových hlásení	2	1	28,38 €	56,76 €	5,9
pPS37	SSÚD - vizualizácia	Zálohovanie dát	2	1	28,38 €	56,76 €	5,9
pPS38	SSÚD - vizualizácia	Vykonalie testov funkčnosti redundancie WinCC	2	1	49,67 €	99,34 €	5,9
pPS39	SSÚD - vizualizácia	Údržba a kontrola systémových databáz	2	1	49,67 €	99,34 €	5,9
pPS40	SSÚD - tlačiarne	Kontrola technických prostriedkov - tlačiarne	2	1	49,67 €	99,34 €	5,9
pPS41	SSÚD - monitory	Kontrola technických prostriedkov - LCD	2	6	49,67 €	596,04 €	5,9
pPS42	SSÚD - pracovné stanice	Kontrola systémových prostriedkov - PC	2	4	70,95 €	567,60 €	5,9
pPS43	SSÚD - servre	Kontrola systémových prostriedkov - Server	2	2	70,95 €	283,80 €	5,9
pPS44	Všetky	Výstupné protokoly	2	1	141,90 €	283,80 €	5,9
Spolu						11 005,29 €	

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Technológia:							
Mikrovlnné prenosové zariadenie							
Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pMPZ1	MPZ1-4	Kontrola skrine z vonku a z vnútra, očistenie	2	4	22,65 €	181,20 €	5,9
pMPZ2	MPZ1-4	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	4	22,65 €	181,20 €	5,9
pMPZ3	MPZ1-4	Kontrola ODU jednotky	2	4	30,69 €	245,52 €	5,9
pMPZ4	MPZ1-4	Očistenie antén od prachu a nečistôt	2	4	22,65 €	181,20 €	5,9
pMPZ5	MPZ1-4	Kontrola prepoja koaxiálnych vedení	2	4	60,66 €	485,28 €	5,9
pMPZ6	MPZ1-4	Kontrola signalizačných stavov LED	2	4	30,69 €	245,52 €	5,9
pMPZ7	MPZ1-4	Kontrola komunikačného zariadenia siete ODU	2	4	60,66 €	485,28 €	5,9
pMPZ8	MPZ1-4	Kontrola systémovej komunikácie Ethernet	2	4	60,66 €	485,28 €	5,9
pMPZ9	MPZ1-4	Kontrola priepustnosti IP siete a prenosovej rýchlosti	2	4	30,69 €	245,52 €	5,9
pMPZ10	MPZ1-4	Mechanická kontrola vysielačej (príjímacej) antény	2	4	30,69 €	245,52 €	5,9
pMPZ11	MPZ1-4	Kontrola smerovania antény a jej dotiahnutie	2	4	30,69 €	245,52 €	5,9
pMPZ12	MPZ1-4	Kontrola mechanických častí uchytenia antény	2	4	37,49 €	299,92 €	5,9
pMPZ13	MPZ1-4	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	4	62,44 €	499,52 €	5,9
pMPZ14	MPZ1-4	Výstupné protokoly	2	4			
					Spolu	4 511,76 €	

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice
Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Technológia: Radiče návestných rezov

Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany								
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)	
pRNR1	RNR1-8	Kontrola rozvádzača rozvodu NN zvonku a zvnútra	2	8	21,99 €	351,84 €	5,9	
pRNR2	RNR6	Kontrola prepäťových ochrán	2	1	43,99 €	87,98 €	5,9	
pRNR3	RNR6	Kontrola istiacich prvkov	2	1	21,99 €	43,98 €	5,9	
pRNR4	RNR6	Kontrola napájacieho zdroja	2	1	21,99 €	43,98 €	5,9	
pRNR5	RNR6	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	1	37,49 €	74,98 €	5,9	
pRNR6	RNR6	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	1	37,49 €	74,98 €	5,9	
pRNR7	RNR6	Kontrola správnej funkcie ECView	2	1	74,98 €	149,96 €	5,9	
pRNR8	RNR6	Test optickej trasy - technologický uzol	2	1	87,70 €	175,40 €	5,9	
pRNR9	RNR1-8	Výstupné protokoly	2	8	62,44 €	999,04 €	5,9	
					Spolu	2 002,14 €		

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č. 1 - Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice

Čerpacie stanice

Technológia:		Diaľničný úsek D1 Dubná Skala - Turany					
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pCS1	všetky ČS	Kontrola istiacich prvkov	2	7	18,76 €	262,64 €	5,9
pCS2	všetky ČS	Kontrola napájacieho zdroja	2	7	18,76 €	262,64 €	5,9
pCS3	všetky ČS	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	7	102,31 €	1 432,34 €	5,9
pCS4	všetky ČS	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	7	37,49 €	524,86 €	5,9
pCS5	všetky ČS	Test optickej trasy	2	7	87,70 €	1 227,80 €	5,9
pCS6	všetky ČS	Výstupné protokoly	2	7	62,44 €	874,16 €	5,9
					Spolu	4 584,44 €	

**Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv
technologickej časti informačného systému diaľnice**

	spolu € (bez DPH)
Diaľnica D1 Dubná Skala - Turany	
Stavebná časť	31 465,00 €
Telefóny núdzového volania	4 795,18 €
Cestná svetelná signalizácia	4 457,60 €
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	11 038,18 €
Kamerový dohľad	30 554,80 €
Technologické uzly	10 393,84 €
Počítačový systém	11 005,29 €
Mikrovlnné prenosové zariadenie	4 511,76 €
Radice návestných rezov	2 002,14 €
Čerpace stanice	4 584,44 €

	spolu € (bez DPH)
Celková cena bez DPH v € za 1 rok:	114 808,23 €

Celková cena bez DPH v € za 4 roky:	459 232,92 €
-------------------------------------	---------------------

DPH 20%	91 846,58 €
---------	-------------

Celková cena s DPH v € za 4 roky:	551 079,50 €
-----------------------------------	--------------

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Stavebná časť

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
1	SKriňa rozvádzača R-1SD	SCHRACK				1	840,00 €	840,00 €
2	RN - SKriňa THALASSA 540x430x200mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYPLM54			1	103,04 €	103,04 €
3	RN - SKriňa THALASSA 540x430x200mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYMM54			1	14,73 €	14,73 €
4	RN - Montážna doska 500x400mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSFSLIM			1	227,36 €	227,36 €
5	RN - Pilier skrine 800mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYTHL405PLM			1	4,10 €	4,10 €
6	RN - Rukoväť so zámkom, kľúč 405	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYTT8GRN			1	2,79 €	2,79 €
7	RN - Vložka do trojuh. zámku 8mm	SCHNEIDER ELECTRIC	2859602			1	568,86 €	568,86 €
8	Prepätová ochrana FLT-CP-3S-350,	PHOENIX CONTACT	2859712			8	120,96 €	967,68 €
9	Modul do prepäťovej ochrany FLT-CP-N/PE-350-ST	PHOENIX CONTACT	2859686			8	35,65 €	285,20 €
10	Modul do prepäťovej ochrany VAL-CP-350-ST	PHOENIX CONTACT	2859602			8	122,12 €	976,96 €
11	Modul do prepäťovej ochrany FLT-CP-350-ST	PHOENIX CONTACT	2881887			8	462,00 €	3 696,00 €
12	Prepätová ochrana FLT-CP-3C-350	PHOENIX CONTACT	2859725			1	37,92 €	37,92 €
13	Istič, charakteristika B, 50A, 3-pólový, 10kA	OEZ				1	30,05 €	30,05 €
14	Istič, charakteristika B, 40A, 3-pólový, 10kA	OEZ				1	20,76 €	20,76 €
15	Istič, charakteristika B, 32A, 3-pólový, 10kA	OEZ				1	19,59 €	19,59 €
16	Istič, charakteristika B, 25A, 3-pólový, 10kA	OEZ				1	19,25 €	19,25 €
17	Istič, charakteristika B, 20A, 3-pólový, 10kA	OEZ				1	12,92 €	12,92 €
18	Istič, charakteristika B, 20A, 3-pólový, 6kA	SCHRACK	BM618320			1	17,05 €	17,05 €
19	Istič, charakteristika B, 16A, 3-pólový, 10kA	OEZ				1	4,97 €	4,97 €
20	Istič, charakteristika B, 16A, 1-pólový, 10kA	OEZ				1	5,05 €	5,05 €
21	Istič, charakteristika B, 10A, 1-pólový, 10kA	OEZ				1	41,27 €	41,27 €
22	Prúdový chránič, 40A, 4-pólový, 30mA	OEZ				1	51,82 €	51,82 €
23	Prúdový chránič, 40A, 4-pólový, 100mA, typ AC, 6kA	SCHRACK	BC604110			1	78,92 €	78,92 €
		ABB	2CSF204201R4400			1	8026,29 €	8026,29 €
							Spolu	

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Telefóny núdzového volania

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
24	Modul napätového zdroja GE800, C-G8-GEN	COMMEND	C-G8-GEN			1	637,06 €	637,06 €
25	Modul CPU servera GE800, C-G8-GEF	COMMEND	C-G8-GEF			1	731,14 €	731,14 €
26	Modul sieťovej karty GE800, C-G8-NET	COMMEND	C-G8-NET			1	620,03 €	620,03 €
27	Modul pre pripojenie 4 IP účastníkov, využíva fyzické rozhranie Ethernet 100BaseT systému GE800, SW licencia typ B, g8-ip-4b	COMMEND	g8-ip-4b			1	898,69 €	898,69 €
28	Prídavné slúchadlo pre pult CD800, s magnetickou vidlicou a PTT tlačidlom, CDH550P	COMMEND	CDH550P			2	414,85 €	829,70 €
29	Stojanový NC mikrofón pre pult CD800, konektor pre pripojenie náhlavnej súpravy, CDMI50PHD	COMMEND	CDMI50PHD			1	685,44 €	685,44 €
30	Hláskový IP modul ET908A, integrovaný LAN switch 2xEthernet 10/100BaseT, optická signalizácia hovoru, 2 spínané výstupy/3 vstupy bezpotenciálových kontaktov možnosť pripojenia externého mikrofónu, reproduktora a tlačidlového modulu, napájanie externé 12-24Vac, resp. PoE, C-ET908A	COMMEND	C-ET908A			2	427,39 €	854,78 €
31	Modul komunikačného panela, vrátane mikrofónu, reproduktora a tlačidla, vrátane konektorov a kablov, bez modulu elektroniky, 2534_2_008-10	COMMEND	2534_2_008-10			2	166,66 €	333,32 €
32	DIN napájací zdroj Vin: 85-264 VAC/120-370VDC, Vout: 24VDC (0-2,5A), P:60W	MEAN WELL	DR-60-24			4	21,06 €	84,24 €
33	Switch commnet 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx	COMNET	CNGE8MS			1	1 631,95 €	1 631,95 €
34	FO SFP, 100Mb, Fx,	COMNET				1	171,36 €	171,36 €
35	(Napájací zdroj)	MEAN WELL	DR-120-12			4	36,18 €	144,72 €
						Spolu		7 622,43 €

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Príloha č.3 - Zoznam náhradných dielov

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Cestná svetelná signalizácia

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov	
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ				
36	Vystražné návěstidlo STANDARD (LED) 300mm	SWARCO	STANDARD			4	87,36 €	349,44 €	
37	RCSS - Skriňa THALASSA 745x535x300mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYPLM75			1	213,02 €	213,02 €	
38	RCSS - Montážna doska 700x500mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYMM75			1	25,19 €	25,19 €	
39	RCSS - Pillér skrine 800mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSF5PLM			1	227,36 €	227,36 €	
40	RCSS - Rukovať so zámkom, kľúč 405	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYTHL405PLM			1	4,10 €	4,10 €	
41	RCSS - Vložka do trojuh. Zámku 8mm	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYTT8GRN			1	2,79 €	2,79 €	
42	CPU 1211C	SIEMENS	6ES7211-1BE40-0XB0			1	133,28 €	133,28 €	
43	DIGITAL OUTPUT MODULE SB 1222	SIEMENS	6ES7222-1BD30-0XB0			1	45,92 €	45,92 €	
44	Napájací zdroj 230VAC/24VDC/30W	PHOENIX CONTACT	2902991			2	29,23 €	58,46 €	
45	Switch 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx	COMNET	CNGE8M5			1	1 364,16 €	1 364,16 €	
46	FO SFP, 100Mb, Fx	COMNET				1	58,46 €	58,46 €	
47	Prepätová ochrana FLP-B+C MAXI VS/2	SALTEK	8595090537847			1	151,83 €	151,83 €	
48	Modul do prepäťovej ochrany FLP-B+C MAXI V/D	SALTEK	8595090535355			4	81,50 €	326,00 €	
49	Prepätová ochrana DPA M CLE R/458 48	DEHN+SOHNE	929 121			4	61,77 €	247,08 €	
50	Výhrevné teleso, FLH250	SCHRACK	IUK08250			1	111,54 €	446,16 €	
51	Istič, charakteristika C, 16A/1N, 2-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017616			1	10,93 €	10,93 €	
52	Istič, charakteristika C, 4A, 1-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017104			1	7,45 €	7,45 €	
53	Istič, charakteristika C, 6A, 1-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017106			1	6,43 €	6,43 €	
54	Poistková svorka SFR,4	SCHRACK	IK141004			2	11,80 €	23,60 €	
55	Termostat kúrenia 1 rozplnací kontakt, červený	SCHRACK	IUK08565			1	9,28 €	9,28 €	
56	Zásuvka STN, 16A, 250V, na DIN lištu	SCHRACK	BZ325001-A			4	24,05 €	96,20 €	
57	Dverný spínač 230VAC/6A	SCHRACK	ASDSW010			8	0,56 €	4,48 €	
58	Trubičková sklenená poistka 250mA/F					6	235,20 €	1 411,20 €	
59	Prúdový komparátor	PPA INŽINIERING	PKS1			6		5 224,46 €	
Spolu									

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Elektrická zabezpečovacia signalizácia

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
60	Ústredná DSC PC 1864	DSC				1	116,93 €	116,93 €
61	Kľavesnica EZS -PK5500	DSC				1	77,95 €	77,95 €
62	TCPIP komunikátor EZS	DSC				1	341,04 €	341,04 €
63	Transformátor EZS TR-3	DSC				1	68,21 €	68,21 €
64	Dverný kontakt EZS - 3G-SIM	DSC				4	29,23 €	116,92 €
65	Infrazávača EZS - SBT 30	DSC				1	233,86 €	233,86 €
66	EZS server EGII					1	2 436,00 €	2 436,00 €
67	Batéria 12V/7Ah					16	24,36 €	389,76 €
68	Rozvádzač EZS					1	253,34 €	253,34 €
69	Switch commnet 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx	COMNET				1	1 364,16 €	1 364,16 €
70	FO SFP, 100Mb, Fx,					1	58,46 €	58,46 €
71	Prepätová ochrana	PHOENIX CONTACT				4	283,49 €	1 133,96 €
72	Modul do prepätovej ochrany	PHOENIX CONTACT				4	122,53 €	490,12 €
73	Modul do prepätovej ochrany	PHOENIX CONTACT				4	35,65 €	142,60 €
74	Modul do prepätovej ochrany	PHOENIX CONTACT				4	120,96 €	483,84 €
							Spolu	7 707,15 €

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Kamerový dohľad

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
75	Kamera UV20-JL	Kamera UV20-JL	MINIARRAY INDUSTRY	UV20-JL		1	7 405,44 €	7 405,44 €
76	RK rozvádzač na stĺp. AE. 380x600x210mm	RK rozvádzač na stĺp. AE, 380x600x210mm	RITTAL	1038.500		1	380,02 €	380,02 €
77	C60 encoder	C60 encoder	SIQURA	C-60 E-MC/SA		2	1 256,98 €	2 513,96 €
78	Prepätová ochrana	Prepätová ochrana	SALTEK	DA-275		4	63,34 €	253,36 €
79	Prepätová ochrana	Prepätová ochrana	SALTEK	DM-xx		4	53,59 €	214,36 €
80	Prepätová ochrana	Prepätová ochrana	SALTEK	VL-xx		4	58,46 €	233,84 €
81	Prepätová ochrana	Napájací zdroj	MEAN WELL	DR-120-12		2	36,18 €	72,36 €
82	Napájací zdroj	Istič, charakteristika B, 6A, 1-pólový, 10kA	SCHRACK	BM018106		1	6,32 €	6,32 €
83	Istič, charakteristika B, 6A, 1-pólový, 10kA	Istič, charakteristika B, 10A, 1-pólový, 10kA	SCHRACK	BM018110		1	5,05 €	5,05 €
84	Istič, charakteristika B, 10A, 1-pólový, 10kA	Prúdový chránič 1f, 16A/100mA	SCHRACK			1	42,55 €	42,55 €
85	Prúdový chránič 1f, 16A/100mA	Prepätová ochrana FLT-CP-1S-350	PHOENIX CONTACT	2859738		1	283,49 €	283,49 €
							Spolu	11 410,75 €

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Technologické uzly

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
86	Rozvádzač, BASIC OUTDOR s príslušenstvom	RITTAL	9783530			1	741,89 €	741,89 €
87	Optiswitch OS912, 12xcombo 10/100/1000Base Fx	MRV Communications	OS912-AC-2			2	2 825,76 €	5 651,52 €
88	FO SFP, 100Mb, Fx	MRV Communications				4	58,46 €	233,84 €
89	FO SFP, 1000Mb, Fx	MRV Communications				4	77,95 €	311,80 €
90	CPU 1211C	SIEMENS	6ES7211-1BE40-0XB0			1	133,28 €	133,28 €
91	ANALOG INPUTS SB 1231	SIEMENS	6ES7231-4HA30-0XB0			1	45,92 €	45,92 €
92	Prepätová ochrana FLT-CP-1S-350	PHOENIX CONTACT	2859738			1	283,49 €	283,49 €
93	Modul do prepätovej ochrany FLT-CP-350-ST	PHOENIX CONTACT	2881887			4	122,12 €	488,48 €
94	Modul do prepätovej ochrany VAL-CP-350-ST	PHOENIX CONTACT	2859602			4	35,65 €	142,60 €
95	Modul do prepätovej ochrany FLT-CP-N/PE-350-ST	PHOENIX CONTACT	2859686			4	120,96 €	483,84 €
96	Prepätová ochrana DPA M CLE R45B 48	DEHN+SOHNE	929 121			2	61,77 €	123,54 €
97	Rozvodný panel 19" 7x230V	KRUGEL	620050			1	20,27 €	20,27 €
98	Výhrevné teleso, FLH250	SCHRACK	IUK08250			4	111,54 €	446,16 €
99	Relé 230VAC, 4 prepínacie kontakty 6A	SCHRACK	RS410730			1	4,85 €	4,85 €
100	Pätica, na DIN lištu pre relé RS4	SCHRACK	YRS78704			1	2,81 €	2,81 €
101	Relé RT 2P/8A, 24VDC, pinning 5.0mm	SCHRACK	RT424024			1	2,82 €	2,82 €
102	Pätica k relé RT, na DIN lištu,	SCHRACK	YRT78626			1	3,81 €	3,81 €
103	Istič, charakteristika C, 20A/1N, 2-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017620			1	12,54 €	12,54 €
104	Istič, charakteristika C, 6A, 1-pólový, 10kA	SCHRACK	BM017106			1	6,43 €	6,43 €
105	Prúdový chránič, 25A, 2-pólový, 30mA, typ AC, 10kA	SCHRACK	BC007203			1	55,70 €	55,70 €
106	Pomocný kontakt, 1 zapínací+1 rozpinací, 5-250V/4A, upínací,	SCHRACK	BM900001			1	7,48 €	7,48 €
107	Termostat kúrenia 1 rozpinací kontakt, červený	SCHRACK	IUK08565			2	11,80 €	23,60 €
108	Termostat vetrania, 1 zapínací kontakt, modrý	SCHRACK	IUK08566			2	11,80 €	23,60 €
109	Hydrostat 40-90%, 1 prepínací kontakt	SCHRACK	IUK08562			2	68,00 €	136,00 €
110	Svietidlo LED, magnetické 230VAC, IP20	SCHRACK	IU008523			1	82,71 €	82,71 €
111	Dverný spínač 230VAC/6A	SCHRACK	ASDSW010			2	24,05 €	48,10 €
Spolu								9 517,08 €

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Počítačový systém

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
112	Video server VDG NVH -1004XR	SIQURA	Diva NVH-1004XR			1	3 800,16 €	3 800,16 €
113	PC zostava videoklient	HEWLETT-PACKARD	HP 280 G1 MT			1	574,90 €	574,90 €
114	ISAT HD prijímač	TOPFIELD	TF-S300RHD			1	175,39 €	175,39 €
115	LCD MONITOR 40"	SAMSUNG	UE40H65**			4	1 218,00 €	4 872,00 €
116	Firewall	GatePROTECT AG	GPA-300			1	1 559,04 €	1 559,04 €
117	Switch 24 port	EDGECORE	ECS4510			1	1 091,33 €	1 091,33 €
118	Klávesnica yoistick	MESSOA TECHN.	SAC762			1	477,46 €	477,46 €
119	Update videosystému 1 rok					4	1 364,16 €	5 456,64 €
120	Update OS video server 1 rok					4	341,04 €	1 364,16 €
121	Update OS EZS server 1 rok					4	341,04 €	1 364,16 €
122	Update gateprotect firewall UTM 1 rok					4	730,80 €	2 923,20 €
123	Monitor 23" LCD	EIZO	EV2336WFS3-BK			4	416,75 €	1 667,00 €
124	PC zostava	HEWLETT-PACKARD	HP Z230 Tower Workstation			1	1 509,38 €	1 509,38 €
125	Server	HEWLETT-PACKARD	ProLiant DL320e Gen8			1	6 665,08 €	6 665,08 €
126	Tlačiareň	EPSON	PAY71A (LX-350)			1	181,93 €	181,93 €
127	Tlačiareň	HEWLETT-PACKARD	LaserJet Pro CP1025nw Color			1	404,35 €	404,35 €
128	UPS - akumulátor AKU VISION HF 12-370 W-X, 12V/80Ah					10	147,84 €	1 478,40 €
129	UPS - SNMP adapter NetMan 102 Plus (Slot), ET000569					1	248,64 €	248,64 €
130	UPS - poistka 2A		602020066			12	1,34 €	16,08 €
131	UPS - poistka 10A		602020075			12	1,34 €	16,08 €
132	UPS - poistka 20A		602010067			12	5,15 €	61,80 €
133	UPS - poistka 25A		602010065			12	5,15 €	61,80 €
134	UPS - poistka 32A		602010050			12	5,71 €	68,52 €
135	UPS - Signal control card MST10-20		6R_SU0051X010			1	486,08 €	486,08 €
136	UPS - Power Assembly MST12		6R_SU0053-02EM			1	1 106,56 €	1 106,56 €
137	UPS - Output inverter MST10-12		6R_SU0054-05A			1	665,28 €	665,28 €
138	UPS - Terminal and filter card MST10-20		6R_SU0055-03A			1	324,80 €	324,80 €
139	UPS - Interface card MST		6R_SU0056-02C			1	349,44 €	349,44 €
140	UPS - Display card MST		6R_SU0057-01E			1	477,12 €	477,12 €
141	UPS - Aux power supply card MST10-40		6R_SU0059-01F			1	649,60 €	649,60 €
142	UPS - Battery charger card 6A MST10-20		6R_SU0060-01D			1	571,20 €	571,20 €
143	UPS - DSP+UC control card MST12k		6R_SU0067X01GM			1	799,68 €	799,68 €

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

144	UPS - Filter CY card MST10-20	6R_SU0098X010	1	147,84 €	147,84 €
145	UPS - Filter CY Batt card MST10-20 only in MST from 2013	6R_SU0098-02A	1	147,84 €	147,84 €
146	UPS - Filter card MST10-20	6R_SU0186-01A	1	271,04 €	271,04 €
147	UPS - Fan 12V	6R_0606020032	1	47,04 €	47,04 €
148	UPS - Fan 24V	6R_606020145	1	64,96 €	64,96 €
149	UPS - Display Kit Included the B0057-01	6R_MSTXXD0-00	1	492,80 €	492,80 €
150	UPS - Fuseholder Switch	603050004	1	15,68 €	15,68 €
151	UPS - Switch breaker 63A 415V 4P	603050131	1	91,84 €	91,84 €
152	UPS - Switch Aux Contact	603050133	1	35,84 €	35,84 €
153	UPS - Pushbutton Switch Cold Start	603050144	1	8,96 €	8,96 €
154	UPS - Grid for Fan 120x120		4	6,72 €	26,88 €
155	UPS - Grid for Fan 92x92		4	2,58 €	10,32 €
Spolu					42 828,30 €

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Mikrovlnné prenosové zariadenie

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
156	ODU jednotka	WAVFORM	WAVFORM	WAVEFORM-HS		1	1 900,08 €	1 900,08 €
157	anténa, 26GHz					1	438,48 €	438,48 €
158	rozdávateľ na stĺp					1	341,04 €	341,04 €
159	Switch commnet 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx	COMNET		CNGE8MS		1	1 364,16 €	1 364,16 €
Spolu								4 043,76 €

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Radíte návěstných rezov

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
160	Rozvádzač ČM 600x1000x400mm, s príslušenstvom	RITTAL	5111500			1	308,91 €	308,91 €
161	Istič, charakteristika B, 10A, 1-pólový, 10KA	SCHRACK				1	5,05 €	5,05 €
162	Istič, charakteristika C, 2A, 1-pólový, 10KA	SCHRACK	2859738			1	8,95 €	8,95 €
163	Prepätová ochrana FLT-CP-1S-350	PHOENIX CONTACT	2881887			1	283,49 €	283,49 €
164	Modul do prepätovej ochrany VAL-CP-350-ST	PHOENIX CONTACT	2859602			1	122,12 €	122,12 €
165	Modul do prepätovej ochrany VAL-CP-350-ST	PHOENIX CONTACT	2859686			1	35,65 €	35,65 €
166	Modul do prepätovej ochrany FLT-CP-N/PE-350-ST	PHOENIX CONTACT				1	120,96 €	120,96 €
							Spolu	885,13 €

ISD D1 Dubná Skala - Turany
Čerpace stanice

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks v Eur bez DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
167	Switch commnet 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx	COMNET	CNGE8MS			2	1.364,16 €	2 728,32 €
168	FO SFP, 100Mb, Fx,					4	58,46 €	233,84 €
169	Napájací zdroj	MEAN WELL	DR-120-12			4	36,18 €	144,72 €
						Spolu		3 106,88 €

Príloha č. 3: Zoznam náhradných dielov

Cena náhradných dielov za 4 roky-sumár

	spolu € (bez DPH)
ISD D1 Dubná Skala - Turany	
Stavebná časť	8 026,29 €
Telefóny núdzového volania	7 622,43 €
Cestná svetelná signalizácia	5 224,46 €
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	7 707,15 €
Kamerový dohľad	11 410,75 €
Technologické uzly	9 517,08 €
Počítačový systém	42 828,30 €
Mikrovlnné prenosové zariadenie	4 043,76 €
Radiče navestných rezov	885,13 €
Čerpace stanice	3 106,88 €

	spolu € (bez DPH)	100 372,23 €
	Celková cena bez DPH v € za 4 roky:	
	DPH 20%	20 074,45 €
	Celková cena s DPH v € za 4 roky:	120 446,68 €

Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému diaľnice D1
v úseku Dubná Skala - Turany

Diaľnica D1 Dubná Skala - Turany

Príloha č. 4 - Cena za opravu

**Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv
technologickej časti informačného systému diaľnice**

Hodinová sadzba za opravu ISD bez DPH	35,00 €
Predpokladaný počet hodín opráv za 4 roky	1000
Cena za opravy ISD za 4 roky bez DPH	35 000,00 €
DPH	7 000,00 €
Cena za opravy ISD za 4 roky s DPH	42 000,00 €

Návrh na plnenie kritéria

**Predmet zákazky: Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv
technologickej časti informačného systému diaľnice**

Kritérium	Návrh uchádzača (v € bez DPH)
Cena za celý predmet zákazky	594 605,15 €

Uchádzač uvedie skutočnosť či je/nie je platcom DPH: som/~~nie som~~ platca DPH

Podpis oprávnenej osoby uchádzača



**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**



**Poskytovateľ:
PPA INŽINIERING, s.r.o.
Vajnorská 137
831 04 Bratislava**

PROTOKOL O VADE ALEBO PORUCHE

	dátum	čas	číslo protokolu:
Vznik vady alebo poruchy:			
Nahlásenie vady alebo poruchy:			
Diaľničný úsek	Objekt, technologické zariadenie:		
Popis vady alebo poruchy:			
	Stav zariadenia v dôsledku vady alebo poruchy: (FUNKČNÉ/NEFUNKČNÉ)		
	Nevyhnutné požiadavky na odstránenie vady alebo poruchy (dopravné obmedzenie,...):		
	dátum	čas	poznámka
Nástup na odstránenie:			
Provizórny chod:			
Vypracovanie protokolu:	dátum:	čas:	pozn:
za NDS a.s.	meno:	funkcia:	podpis:
	meno:	funkcia:	podpis:
	meno:	funkcia:	podpis:
za Poskytovateľa	meno:	funkcia:	podpis:
	meno:	funkcia:	podpis:
	meno:	funkcia:	podpis:
Potvrdenie odstránenia vady alebo poruchy			
Odstánenie vady alebo poruchy:	dátum:	čas:	pozn:
za NDS a.s.	meno:	funkcia:	podpis:
	meno:	funkcia:	podpis:
za Poskytovateľa	meno:	funkcia:	podpis:
	meno:	funkcia:	podpis:
Prílohy:			

Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

V súlade s ustanovením § 41 Zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia zmluvy uviedol:

1. údaje všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. uvedenie predmetu subdodávky
4. percentuálny podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

p.č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa*	Predmet subdodávky	% podiel subdodávok
1.	Profi-NETWORK, s.r.o. Bratislavská 117/48 911 05 Trenčín IČO: 36299448 Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel Sro, vložka č.: 10643/R		Servis UTO, EZS, komunikačných sietí.	
2.	Commend Slovakia, spol. s r.o. Hraničná 18, 821 05 Bratislava IČO: 43 834 108 Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel Sro, vl.č. 49117/B		Servis telefónov núdzového volania.	

V Bratislave, dňa 19. 03. 2018

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača:

Ing. Marián Kolencik
konateľ

Ing. Igor Jamnický
konateľ

* údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia budú doplnené úspešným uchádzačom najneskôr v čase podpisu zmluvy.