

Rámcová dohoda**„Servis, údržba a opravy zariadení IRSD pre stredisko SSÚD 5 P. Bystrica“ .**Číslo objednávateľa: *ZM/2019/0258*

Číslo poskytovateľa: 300-049/19

uzatvorená podľa § 83 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZOV“) a § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov s primeraným použitím § 536 Obchodného zákonníka
(ďalej len „rámcová dohoda“)

medzi stranami rámcovej dohody:

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch. reg.:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán:

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:

Číslo účtu:

IBAN:

BIC:

Tel.:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Poskytovateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch. reg.:

PPA INŽINIERING, s.r.o.

Vajnorská 137

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

Štatutárny orgán:

Ing. Marián Kolenčík, štatutár spoločnosti

Ing. Igor Jamnický, štatutár spoločnosti

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:

IČO:

313 760 45



DIČ: 2020341884
 IČ DPH: SK 2020341884
 Bankové spojenie: --
 Číslo účtu:
 IBAN:
 BIC:
 Tel./Fax:
 (ďalej len „poskytovateľ“)

ČI. 1

PREDMET RÁMCOVEJ DOHODY

- 1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je poskytnutie služby, a to vykonávanie servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv informačného systému diaľnice D1 v úseku Sverepec – Vrtižer – Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov) pre stredisko SSÚD5 Považská Bystrica.

Predmetom rámcovej dohody je záväzok poskytovateľa:

1.1.1 odstraňovanie vád a porúch na technologických zariadeniach informačného systému diaľnice D1 v úseku Sverepec – Vrtižer – Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov)

1.1.2 vykonávanie preventívnej kontroly a údržby jednotlivých technologických zariadení (technický servis),

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

- 1.2 Poskytovateľ sa zaväzuje predmet rámcovej dohody vykonávať na technologických zariadeniach, ktoré sa nachádzajú na diaľnici D1 v úseku Sverepec – Vrtižer – Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov) a na lokálnom operátorskom pracovisku SSÚD5, kam sú výstupy z týchto zariadení vyvedené a následne spracovávané a vizualizované.

Predmetom rámcovej dohody je výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv informačného systému diaľnice D1 v úseku Sverepec – Vrtižer – Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov) v správe SSÚD5, ktorý pozostáva z nasledovných objektov technológie.

Objekty

Diaľnica D1 Sverepec – Vrtižer

1. Cestná svetelná signalizácia
2. Elektrická zabezpečovacia signalizácia
3. Kamerový dohľad
4. Stojany tiesňového volania
5. Technologické uzly
6. Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia

Diaľnica D1 Vrtižer – Hričovské Podhradie

1. Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia
2. Stojany tiesňového volania
3. Kamerový dohľad
4. Technologické uzly
5. Cestná svetelná signalizácia
6. Operátorské pracovisko

Diaľnica D3 Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov)

1. Stojany tiesňového volania
 2. Elektrická zabezpečovacia signalizácia
 3. Kamerový dohľad
 4. Technologické uzly
 5. Cestná svetelná signalizácia
 6. Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia
- 1.3 Počet technologických zariadení s cenovým ohodnotením vyjadreným v jednotkových cenách je uvedený v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody.
 - 1.4 Súčasťou plnenia predmetu rámcovej dohody poskytovateľom podľa bodu 1.1.2 Čl. 1 rámcovej dohody 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 rámcovej dohody, v takých počtoch, na ktoré vznikne potreba z dôvodu opravy v prípade poruchy zariadenia. Náhradné diely uvedené v *Prílohe č. 3 k časti B.2 - Zoznam náhradných dielov* súťažných podkladoch, na ktoré nevznikne potreba z dôvodu opravy v prípade poruchy zariadenia poskytovateľ nedodáva.
 - 1.7 Každú zmenu tejto rámcovej dohody, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto rámcovej dohody je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k rámcovej dohode 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 rámcovej dohody je diaľnica D1 v úseku Sverepec – Vrtížer – Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov).
- 2.2 Táto rámcová dohoda je uzatvára na obdobie 4 rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody alebo do vyčerpania sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa tohto ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet rámcovej dohody podľa bodu 1.1.1 a 1.1.2 Čl. 1 rámcovej dohody spôsobom uvedeným v Čl. 3 rámcovej dohody. .
- 2.4 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet rámcovej dohody podľa bodou 1.1.2 Čl. 1 rámcovej dohody podľa harmonogramu servisných činností a v mesiacoch a termínoch uvedených v Prílohe č.1 tejto rámcovej dohody , pričom tento harmonogram je totožný s harmonogramom predloženým v ponuke a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej dohody .
- 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 RÁMCOVEJ DOHODY

- 3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet rámcovej dohody 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 rámcovej dohody .

3.1.2 Preventívna kontrola a údržba podľa Čl. 1 bod 1.1.2 podľa harmonogramu uvedeného v prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody.

Kontaktná adresa poskytovateľa pre účely plnenia predmetu rámcovej dohody 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 rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody riaditeľ SSÚD5 prípadne jeho splnomocnený zástupca .

3.3 Za objednávateľa sú osobami oprávnenými na kontrolu prác plnenia predmetu rámcovej dohody:

3.4 Poskytovateľ aj objednávateľ sú oprávnení zmeniť osoby oprávnené konať v ich mene (konkrétne osoby uvedené v bodoch 3.1 až 3.3 tejto rámcovej dohody) jednostranným písomným oznámením doručeným druhej strane rámcovej dohody, za predpokladu, že zmeny v osobách boli medzi stranami rámcovej dohody vopred prerokované. Poskytovateľ aj objednávateľ súhlasia s tým, že k takejto zmene nie je potrebné uzatvorenie dodatku k tejto rámcovej dohode.

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

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 rámcovej dohody (pod podmienkou použitia hodinovej sadzby za opravy podľa bodu 4.2.1.1 tejto rámcovej dohody a cien náhradných dielov podľa prílohy č. 3

a v prípade nevyhnutnosti použitia ekvivalentných náhradných dielov postupom v zmysle bodu 3.17 a 3.18 tohto článku rámcovej dohody).

- 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 zhotoviteľ 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 objednávatelom 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 strany rámcovej dohody 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 rámcovej dohody strany rámcovej dohody 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 rámcovej dohody .
- 3.12 Objednávateľ zabezpečí poskytovateľovi vstup do priestorov súvisiacich s predmetom rámcovej dohody . Vstup do priestorov zabezpečuje zástupca objednávateľa SSÚD5 Považská Bystrica – oprávnený konať vo veciach technických.
- 3.13 Objednávateľ si vyhradzuje právo umožniť prístup k miestu výkonu predmetu rámcovej dohody 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 rámcovej dohody .

- 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 rámcovej dohody akýkoľvek z náhradných dielov uvedených v Prílohe č. 3 rámcovej dohody 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. V prípade nevyhnutnosti použitia ekvivalentného náhradného dielu v zmysle predošlej vety tohto bodu rámcovej dohody je poskytovateľ pred tým ako diel dodá objednávateľovi povinný zaslať objednávateľovi cenovú ponuku takého dielu, ktorá bude neskôr nahradená faktúrou, formou elektronickej komunikácie osobe poverenej na kontrolu prác.
- 3.18 V prípade, že bude jednotková cena nového ekvivalentného náhradného dielu na základe oznámenia poskytovateľa v zmysle bodu 3.17 tohto článku rámcovej dohody vyššia ako jednotková cena náhradného dielu uvedeného v prílohe č. 3 tejto rámcovej dohody, poskytovateľ je povinný fakturovať takú jednotkovú cenu, ktorá nepresiahne jednotkovú cenu pôvodného náhradného dielu z prijatej ponuky uchádzača v ktorej sú zahrnuté akékoľvek a všetky náklady a poplatky súvisiace s obstaraním náhradného dielu, vrátane prípadného cla a akýchkoľvek iných poplatkov. V prípade ak bude jednotková cena ekvivalentného náhradného dielu na základe oznámenia poskytovateľa v zmysle bodu 3.17 tohto článku rámcovej dohody nižšia ako jednotková cena náhradného dielu uvedená v prílohe č. 3 rámcovej dohody, poskytovateľ je povinný fakturovať nižšiu jednotkovú cenu, teda cenu preukázanú.
- 3.19 Poskytovateľ sa zaväzuje raz ročne vypracovať podrobnú správu, v ktorej bude uvedený stav jednotlivých technologických objektov a stav celkového technologického vybavenia diaľnice.

Čl. 4

CENA PREDMETU RÁMCOVEJ DOHODY

- 4.1 Cena za predmet rámcovej dohody 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 vyhlášky MF SR č. 375/1999 Z. z..
- 4.2 Cena za predmet rámcovej dohody podľa bodu 1.1.1 Čl. 1 tejto rámcovej dohody 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 45,00 € 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 Strany rámcovej dohody sa dohodli, že jednotková cena za obstaranie náhradného dielu uvedeného v prílohe č. 3 rámcovej dohody 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 rámcovej dohody. V prípade, ak nebude použitý totožný, ale bude použitý ekvivalentný náhradný diel, jednotková cena tohto ekvivalentného náhradného dielu sa určí podľa bodu 3.18 postupom v zmysle bodu 3.17 čl. 3 rámcovej dohody. Jednotková cena za obstaranie ekvivalentného náhradného dielu nepresiahne jednotkovú cenu pôvodného dielu uvedenú v prílohe č. 3 rámcovej dohody. Výsledná cena náhradných dielov použitých pri opravách bude stanovená v súlade s týmto bodom 4.2.3 a bude tvorená ako súčet súčínov jednotkových cien a skutočného počtu použitých náhradných dielov. Pre vylúčenie pochybností, náhradné diely, ktoré nie sú uvedené v prílohe č. 3 rámcovej dohody, a ktorých jednotková cena nie je stanovená podľa tohto bodu 4.2.3. nie sú predmetom úpravy tejto rámcovej dohody.
- 4.3 Cena za predmet rámcovej dohody podľa bodu 1.1.2 Čl. 1 rámcovej dohody (preventívna kontrola a údržba):
- 4.3.1 Cena je určená podľa členenia uvedeného v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody 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 rámcovej dohody je tvorená rozpočtom ako súčet medzisúčtov všetkých súčínov jednotkových cien za úkon na 1 zariadení a požadovaného počtu úkonov a zariadení podľa Prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody vynásobená počtom štyroch rokov. 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 rámcovej dohody podľa Čl. 1 bodu 1.1.2 tejto rámcovej dohody a sú pevné a nemenné počas trvania rámcovej dohody.
- 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 rámcovej dohody. V prípade postupu podľa bodu 4.2.3/čl.4 - tejto rámcovej dohody sú jednotkové ceny náhradných dielov maximálne a v prípade nevyhnutnosti použitia ekvivalentných náhradných dielov sa za účelom určenia jednotkovej ceny dielu bude postupovať v zmysle ustanovenia bodu 3.17 a 3.18. článku 3 rámcovej dohody.
- 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 Objednávateľ si vyhradzuje právo zrušiť jednostranným písomným oznámením časť záväzku (servisnú činnosť) plnenia rámcovej dohody 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 rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody.

- 5.2 Odstránenie vád a porúch technologických zariadení podľa Čl. 1 bod 1.1.1 tejto rámcovej dohody bude fakturovať Poskytovateľ objednávateľovi do 15 dní po úplnom odstránení vady alebo poruchy na základe objednávateľom schváleného súpisu prác vykonaných na odstraňovaní jednotlivkej 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 vád alebo porúch, za ktoré zodpovedá podľa Čl. 7 tejto rámcovej dohody, t. j. vád a porúch vzniknutých v záručnej dobe poskytnutej poskytovateľom. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu rámcovej dohody považuje deň podpísania Protokolu o vade alebo poruche oboma stranami rámcovej dohody. 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 rámcovej dohody bude fakturovať poskytovateľ objednávateľovi do 15-teho dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca po ukončení prác na základe harmonogramu uvedeného v prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody a z neho vyplývajúcich súpisov vykonaných prác podpísaných osobami objednávateľa oprávnenými konať vo veciach technických. Faktúra bude vyhotovená osobitne pre činnosti vykonané pre SSÚD5, podľa prílohy č.1 tejto rámcovej dohody. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu rámcovej dohody 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 rámcovej dohody, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia v zmysle predmetu rámcovej dohody, bankové spojenie v zmysle rámcovej dohody 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 sekcie F Nariadenia Komisie (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. Strany rámcovej 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 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 rámcovej dohody 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 rámcovej dohody. Za hraničný termín výkonu sa považuje posledný deň mesiaca, v ktorom je predmetná činnosť naplánovaná podľa prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody. 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 rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť Poskytovateľa vykonať opravu technologického zariadenia v súlade s bodom 3.16 Čl. 3 tejto rámcovej dohody.
- 6.5 Ak poskytovateľ poruší iné svoje povinnosti vyplývajúce z tejto rámcovej dohody ako sú uvedené v bodoch 6.1 až 6.5 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 rámcovej dohody.
- 6.9 Poskytovateľ nesie v plnom rozsahu zodpovednosť za škodu na technologických zariadeniach vzniknutú v príčinnej súvislosti s porušením povinností poskytovateľa podľa tejto rámcovej dohody.
- 6.10 Poskytovateľ nezodpovedá za porušenie, omeškanie alebo nesplnenie zmluvného záväzku z dôvodu vyššej moci.
- 6.11 Pre účely tejto rámcovej dohody sa za vyššiu moc považujú prípady, „tzv. objektívne právne skutočnosti“, ktoré nie sú závislé na zmluvných stranách, ani ich strany rámcovej dohody 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 rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody 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 sfunkčnenia zariadenia, ktorý je zapísaný v Protokole o vade alebo poruche.
- 7.2 Záručná doba podľa bodu 1 tohto článku rámcovej dohody 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 strany rámcovej dohody požiadajú o stanovisko nezávislú akreditovanú inštitúciu. Týmto stanoviskom sú strany rámcovej dohody viazané. Náklady na jeho vyhotovenie sú na ťarchu tej strany rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody 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 väd v záručnej dobe sa primerane použijú ustanovenia o vykonávaní opráv podľa článku 3 tejto rámcovej dohody.

- 7.4 Záruka sa nevzťahuje na práce, ktoré bude v rámci technického servisu technologických zariadení zabezpečovať objednávateľ vlastnými kapacitami.

Čl. 8

UKONČENIE ZMLUVY

- 8.1 Táto rámcová dohoda zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá alebo alebo vyčerpaním sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa tohto, ktorá skutočnosť nastane skôr. Rámcovú dohodu je možné ukončiť písomnou dohodou strán rámcovej dohody, písomným odstúpením od rámcovej dohody niektorou stranou rámcovej dohody alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
- 8.2 V prípade zániku rámcovej dohody dohodou strán rámcovej dohody, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku rámcovej dohody dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky strán rámcovej dohody vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou stranou rámcovej dohody ku dňu zániku rámcovej dohody dohodou.
- 8.3 V prípade odstúpenia od rámcovej dohody sa strany rámcovej dohody budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia strane rámcovej dohody, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 8.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto rámcovej dohody v prípade podstatného porušenia rámcovej dohody poskytovateľom. Na účely tejto rámcovej dohody sa za podstatné porušenie rámcovej dohody poskytovateľom považuje najmä:
- 8.4.1 ak sa preukáže, že poskytovateľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
- 8.4.2 ak poskytovateľ poruší ktorúkoľvek z jeho povinností sankcionovaných podľa ustanovení Čl. 6 bodu 6.1, 6.3, 6.4, Čl. 9, bodu 9.1-9.13 Čl. 10 bodu 10.5 rámcovej dohody,
- 8.4.3 v ďalších prípadoch uvedených v rámcovej dohode .
- 8.5 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody 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 rámcovej dohody je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto poskytovateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od rámcovej dohody aj v prípadoch uvedených v ZVO.
- 8.6 V prípade nepodstatného porušenia rámcovej dohody sú strany rámcovej dohody oprávnené od rámcovej dohody odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej strany rámcovej dohody na odstránenie konania v rozpore s rámcovou dohodou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa strany rámcovej dohody písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
- 8.7 Nepodstatným porušením rámcovej dohody zo strany poskytovateľa je najmä:
- 8.7.1 ak poskytovateľ nedodržiava kvalitu poskytovaných služieb a vykonávania opráv podľa tejto rámcovej dohody a súťažných podkladov
- 8.7.2 ak vady zistené objednávateľom neodstráni v dohodnutých termínoch a dohodnutým spôsobom.
- 8.8 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 rámcovej dohody. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia poskytovateľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

- 0.9 Objednávateľ je oprávnený vypovedať rámcovú dohodu 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. 9

OSTATNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Poskytovateľ je povinný predložiť do 30 dní od účinnosti rámcovej dohody nasledujúce dokumenty:
- Platnú licenciu na prevádzkovanie technickej služby podľa §7 ods. 1 zákon č. 473/2005 Z.z..
 - Platné oprávnenie Technickej inšpekcie pre technické zariadenia elektrické bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov.
- 9.2 V prípade, že poskytovateľ v lehote uvedenej v bode 9.1 rámcovej dohody nepredloží objednávateľovi niektorý z dokumentov uvedený v bode 9.1 rámcovej dohody, 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 9.1 najneskôr do 60 dní od účinnosti rámcovej dohody, bude sa to považovať za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľovi vzniká právo odstúpiť od rámcovej dohody.
- 9.3 Poskytovateľ nesmie predmet rámcovej dohody podľa tejto rámcovej dohody 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 rámcovej dohody. Súhlas objednávateľa s vykonaním predmetu rámcovej dohody prostredníctvom subdodávateľa nezavahuje poskytovateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 9.4 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 subdodávateľa, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody.
- 9.5 Počas tejto rámcovej dohody je poskytovateľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe rámcovej dohody výlučne na základe dodatku k tejto rámcovej dohode. 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 žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnuť 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.

- 9.6 Poskytovateľ vyhlasuje, že príloha č.7 k tejto rámcovej dohody 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 strany rámcovej dohody 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 rámcovej dohode, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je poskytovateľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 9.7 V prípade, ak poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení rámcovej dohody 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 rámcovej dohody skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.
- 9.8 Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom rámcovej dohody v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom rámcovej dohody 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 neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov.
- 9.9 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať 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.
- 9.10 Poskytovateľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na ceste a všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. poskytovateľ sa zaväzuje pri uskutočňovaní prác dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj o bezpečnosti premávky na ceste vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č.9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke.
- 9.11 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri poskytovaní služby je poskytovateľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon o odpadoch“) je povinný plniť všetky povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Jedná sa najmä nie však výlučne o povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 zákona o odpadoch a s nimi súvisiace povinnosti držiteľa odpadu.
- 9.12 poskytovateľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti podľa Vyhlášky 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, ako aj podľa ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

- 9.13 V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto článku, poskytovateľ je povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť.

ČI. 10

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 10.1 Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania stranami rámcovej dohody a účinnosť nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.2 Pre práva a povinnosti strán rámcovej dohody touto rámcovou dohodou výslovne neupravené platia ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich právnych predpisov Slovenskej republiky. Strany rámcovej dohody sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto rámcovej dohody a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo strán rámcovej dohody je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 10.3 Strany rámcovej dohody sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto rámcovej dohody alebo v súvislosti s touto rámcovou dohodou 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.
- 10.4 Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto rámcovej dohody je možné len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení rámcovej dohody musí byť písomná. Dodatok k rámcovej dohode ako aj dohoda o ukončení rámcovej dohody musia byť podpísané oprávnenými zástupcami strán rámcovej dohody, 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 rámcovej dohody nedošlo.
- 10.5 Poskytovateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto rámcovej dohody na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. V prípade, že poskytovateľ je združenie bez právnej subjektivity, účastníci rámcovej dohody na strane poskytovateľa sa nemôžu zmeniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Porušenie povinností podľa tohto bodu rámcovej dohody zo strany poskytovateľa sa považuje za podstatné porušenie rámcovej dohody a oprávňuje objednávateľa od rámcovej dohody odstúpiť. Nárok objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.
- 10.6 Rámcová dohoda je vyhotovená v 5-ich exemplároch, z toho 3 pre objednávateľa a 2 pre poskytovateľa rovnopisy.
- 10.7 Dokumenty, ktoré tvoria súčasť tejto rámcovej dohody, je nutné chápať ako vzájomne sa dopĺňujúce a vysvetľujúce.
- 10.8 Neoddeliteľnou súčasťou rámcovej dohody 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 – Cena za opravu,

Príloha č. 5 – Návrh na plnenie kritéria,

Príloha č. 6 – Vzor tlačiva „Protokol o vade alebo poruche“,

Príloha č. 7 – Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok.

10.9 Strany rámcovej dohody vyhlasujú, že sa s obsahom rámcovej dohody 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: **13. AUG. 2019**

V Bratislave, dňa: 21. 05. 2019

Objednávateľ:

Poskytovateľ:

.....
Ing. Ján Ďurišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

.....
Ing. Marián/Kolenčík
konateľ spoločnosti

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

.....
Ing. Igor Jamnický
konateľ spoločnosti

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému diaľnice
 Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode

Technológia: Cestná svetelná signalizácia

Diaľničný úsek D1 Sverepec - Vrtížer								
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)	
S1	RCSS	Kontrola rozvádzača RCSS zvonku a z vnútra, očistenie	2	5	13,65 €	136,50 €	4,9	
S2	RCSS	Kontrola mechanických častí a spojov, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	5	9,10 €	91,00 €	4,9	
S3	RCSS	Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovnic a ich ošetrovanie	2	5	18,20 €	182,00 €	4,9	
S4	RCSS	Test komunikácie v priradenom technologickej uzle	2	5	31,85 €	318,50 €	4,9	
S5	RCSS	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	5	9,10 €	91,00 €	4,9	
S6	RCSS	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	5	36,40 €	364,00 €	4,9	
S7	VN	Kontrola výstražného návěstidla zvonka a z vnútra, očistenie	2	9	4,55 €	81,90 €	4,9	
S8	VN	Kontrola LED, prepojovacích vodičov a svorkovnic	2	9	13,65 €	245,70 €	4,9	
S9	RCSS,VN	Funkčné skúšky technologickej celku	2	5	31,85 €	318,50 €	4,9	
Spolu						1 829,10 €		

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

Technológia: Elektrická zabezpečovacia signalizácia

Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
Diaľničný úsek D1 Sverepec - Vrtížer							
Ustredňa EZS							
S1	EZS	Kontrola naprogramovania zabezpečovacieho systému	2	5	13,65 €	136,50 €	4,9
S2	EZS	Kontrola správnosti dátumu a času	2	5	4,55 €	45,50 €	4,9
S3	EZS	Kontrola funkčnosti ovládacích miest	2	8	9,10 €	145,60 €	4,9
S4	EZS	Kontrola zapnutia stráženia a jeho indikácie	2	8	4,55 €	72,80 €	4,9
S5	EZS	Aktivácia poplachov a kontrola odozvy systému	2	48	9,10 €	873,60 €	4,9
S6	EZS	Kontrola správnej funkcie a signalizácie systému v príchodovom čase	2	8	13,65 €	218,40 €	4,9
S7	EZS	Kontrola správneho vypínania systému a jej indikácie	2	8	9,10 €	145,60 €	4,9
S8	EZS	Kontrola správnej funkcie všetkých signalizačných/výstražných zariadení	2	8	9,10 €	145,60 €	4,9
S9	EZS	Kontrola funkčnosti sabotážnych kontaktov	2	8	9,10 €	145,60 €	4,9
Napájacie zdroje							
S10	EZS	Kontrola napájacích zdrojov	2	21	4,55 €	191,10 €	4,9
S11	EZS	Kontrola akumulátorov	2	21	4,55 €	191,10 €	4,9
S12	EZS	Kontrola prechodu na činnosť z náhradného zdroja	2	21	4,55 €	191,10 €	4,9
S13	EZS	Kontrola prevádzkyschopnosti náhradného zdroja	2	21	4,55 €	191,10 €	4,9
S14	EZS	Kontrola signalizácie všetkých stavov do ústredne EZS	2	21	9,10 €	382,20 €	4,9
Detektory							
S15	EZS	Kontrola správneho upevnenia a zabezpečenia	2	48	4,55 €	436,80 €	4,9
S16	EZS	Kontrola umiestnenia s ohľadom na okolité prostredie a bezpečnostné riziko	2	48	4,55 €	436,80 €	4,9
S17	EZS	Kontrola napájacieho napätia	2	32	4,55 €	291,20 €	4,9
S18	EZS	Kontrola dosahu detektorov	2	48	4,55 €	436,80 €	4,9
S19	EZS	Kontrola sabotážnych kontaktov	2	32	9,10 €	582,40 €	4,9

S20	EZS	Skúška chádzou všetkých detektorov vrátane nastavenia dosahu	2	32	9,10 €	582,40 €	4,9
		Poplachové prenosové systémy (PCO)					
S21	EZS	Skúška prenosu všetkých signálov na PCO	2	48	9,10 €	873,60 €	4,9
S22	EZS	Skúška obnovenia pre všetky signály	2	48	9,10 €	873,60 €	4,9
S23	EZS	Skúška poruchy prenosovej cesty	2	5	13,65 €	136,50 €	4,9
S24	EZS	Skúška obnovenia spojenia prenosových ciest	2	5	13,65 €	136,50 €	4,9
S25	EZS	Skúška prenosu všetkých signálov do grafickej nadstavby	2	72	9,10 €	1 310,40 €	4,9
				Spolu		9 172,80 €	

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

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

Technológia: Kamerový dohľad

Technológia: Kamerový dohľad		Diaľničný úsek D1 Sverepec - Vrtižer					
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
S1	KD	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S2	KD	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S3	KD	Výčistenie šošoviek objektívu	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S4	KD	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S5	KD	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S6	KD	Načítania stavu kamery prostredníctvom servisného pultu	2	6	10,00 €	120,00 €	4,9
S7	KD	Spätná montáž kamery a funkčný test	2	6	10,00 €	120,00 €	4,9
S8	KD	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S9	KD	Výčistenie krytu otočného statívu zvnútra	2	6	10,00 €	120,00 €	4,9
S10	KD	Test napájacieho napätia na konektore statívu zvnútra	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S11	KD	Test činnosti statívu v závislosti od povelov ovládacieho pultu	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S12	KD	Kontrola nastavenia záražiek koncových polôh statívu	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S13	KD	Kontrola prepäťových ochrán statívu	2	6	15,00 €	180,00 €	4,9
S14	KD	Spätná montáž statívu a funkčný test, kontrola vyhrievania	2	6	10,00 €	120,00 €	4,9
S15	KD	Kontrola nastavenia otočného statívu na sledované scény	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S16	KD	Kontrola obrazu sledovanej scény	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
S17	KD	Funkčný test kompletu	2	6	10,00 €	120,00 €	4,9
S18	KD	Kontrola prepäťových ochrán kamery - videosignál	2	6	15,00 €	180,00 €	4,9
S19	KD	Kontrola OS a softvéru	2	6	25,00 €	300,00 €	4,9

S20	KD	Kontrola a meranie optickej trasy medzi KD a TU	2	6	25,00 €	300,00 €	4,9
S21	KD	Kontrola optického prevodníka - vystelač	2	6	15,00 €	180,00 €	4,9
S22	KD	Kontrola záložného a napájacieho zdroja KD - strata napájania	2	6	5,00 €	60,00 €	4,9
Spolu						2 460,00 €	

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

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

Technológia: Stojany tiesňového volania

Diaľničný úsek D1 Sverepec - Vrtizer							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
S1	STV 201-212	Vizuálna kontrola technického stavu STV	2	12	9,60 €	230,40 €	4,9
S2	STV 201-212	Kontrola stavu privodu napájacieho napätia	2	12	9,60 €	230,40 €	4,9
S3	STV 201-212	Kontrola stavu všetkých svorkovnic, funkčnosť všetkých LED v blikači	2	12	4,80 €	115,20 €	4,9
S4	STV 201-212	Odstránenie nečistôt na zariadení	2	12	4,80 €	115,20 €	4,9
S5	STV 201-212	Test funkčnosti hlások, kontrola ich mechanického stavu	2	12	9,60 €	230,40 €	4,9
S6	STV 201-212	Testovanie dátových vedení ku každej STV hláske jednotlivou štatistickou metódou a sledovanie úrovne signálu	2	12	24,00 €	576,00 €	4,9
S7	OP	Kontrola prepojení a stavu kabeľáží, svorkovnic STV a PC	2	1	9,60 €	19,20 €	4,9
S8	OP	Test PC, kontrola nastavení PC súvisiacich s prevádzkou STV	2	1	33,60 €	67,20 €	4,9
S9	OP	Prehľad histórie udalostí, kontrola kontinuity dát	2	1	33,60 €	67,20 €	4,9
S10	OP	Zálohovanie nameraných dát za určité obdobie	2	1	48,00 €	96,00 €	4,9
Spolu						1 747,20 €	

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

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode – Cena za servis a údržbu informačného systému diaľnice

Technológia: Technologické uzly

Diaľničný úsek D1 Sverepec - Vrtížer							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
S1	TU1-4	Kontrola skrine TU zvonku a z vnútra, očistenie	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
S2	TU1-4	Kontrola mechanických častí a spojov, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	4	9,10 €	72,80 €	4,9
S3	TU1-4	Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie	2	4	18,20 €	145,60 €	4,9
S4	TU1-4	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	4	36,40 €	291,20 €	4,9
S5	TU1-4	Kontrola prepäťových ochrán	2	4	31,85 €	254,80 €	4,9
S6	TU1-4	Kontrola záložného zdroja UPS	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
S7	TU1-4	Kontrola napájania 230V AC a 24V DC	2	4	4,55 €	36,40 €	4,9
S8	TU1-4	Kontrola aktívnych komunikačných zariadení a prevodníkov	2	4	31,85 €	254,80 €	4,9
S9	TU1-4	Test komunikácie TU - SSÚD Premier	2	4	45,50 €	364,00 €	4,9
S10	OP	Kontrola prepojení a stavu kabeľáží, svorkovnic STV a PC	2	1	9,10 €	18,20 €	4,9
S11	OP	Prehľad histórie udalostí, kontrola continuity dát aktívnych zariadení	2	1	91,00 €	182,00 €	4,9
Spolu						1 911,00 €	

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

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

Technológia: Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia

Diaľničný úsek D1 Sverepec - Vrtižer							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
		Rovádzače					
pR1	Rozvádzač	Kontrola rozvádzača rozvodu NN zvonku a znútra	12	31	5,05 €	1 878,60 €	1-12
pR2	Rozvádzač	Kontrola vnútorného výstroja rozvádzača NN	2	31	9,10 €	564,20 €	4,9
pR3	Rozvádzač	Kontrola uzmenenia (rozdávače a kamery)	2	37	9,10 €	673,40 €	4,9
pR4	Rozvádzač	Kontrola prúdových chráničov - tlačidlom test	2	23	4,55 €	209,30 €	4,9
pR5	Rozvádzač	Kontrola prúdových chráničov - meranie parametrov	2	23	36,40 €	1 674,40 €	4,9
pR6	Rozvádzač	Meracie protokoly	2	23	4,55 €	209,30 €	4,9
pR7	Rozvádzač	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzačov a skriň technológií	0,25	47	36,40 €	427,70 €	4
		Metalické vedenie					
pM1	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov káblov hlavného napájacieho vedenia	2	260	4,55 €	2 366,00 €	4,9
pM2	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov napájacích káblov - odbočky k napájaniu technológií	2	120	4,55 €	1 092,00 €	4,9
pM3	Met. ved.	Meracie protokoly	2	380	4,55 €	3 458,00 €	4,9
pM4	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov diaľkového kábla	2	128	4,55 €	1 164,80 €	4,9
pM5	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov káblových odbočiek k jednotlivým technológiám	2	88	4,55 €	800,80 €	4,9
pM6	Met. ved.	Meracie protokoly	2	216	7,28 €	3 144,96 €	4,9
		Optické vedenia					
pO1	Opt. ved.	Kontrola optického distribučného boxu	1	11	13,65 €	150,15 €	9
pO2	Opt. ved.	Kontrola SM vlákien priamou metódou	1	96	18,20 €	1 747,20 €	9
pO3	Opt. ved.	Kontrola MM vlákien priamou metódou	1	24	18,20 €	436,80 €	9
pO4	Opt. ved.	Kontrola SM vlákien metódou spätného rozptylu	1	96	18,20 €	1 747,20 €	9
pO5	Opt. ved.	Kontrola MM vlákien metódou spätného rozptylu	1	24	18,20 €	436,80 €	9

p06	Opt ved	Meracie protokoly	1	240	7,28 €	1 747,20 €	9
					Spolu	23 928,81 €	

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

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

Technológia: Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia							
Diaľničný úsek D1 Vrúter - Hričovské Podhradie							
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					
pR1	Rozvádzač	Kontrola rozvádzača rozvodu NN zvonku a znútra	12	25	5,05 €	1 515,00 €	1-12
pR2	Rozvádzač	Kontrola vnútorného výstroja rozvádzača NN	2	25	9,10 €	455,00 €	4,9
pR3	Rozvádzač	Kontrola uzemnenia	2	30	9,10 €	546,00 €	4,9
pR4	Rozvádzač	Kontrola prúdových chráničov - tlačidlom test	2	23	4,55 €	209,30 €	4,9
pR5	Rozvádzač	Kontrola prúdových chráničov - meranie parametrov	2	23	36,40 €	1 674,40 €	4,9
pR6	Rozvádzač	Meracie protokoly	2	23	4,55 €	209,30 €	4,9
pR7	Rozvádzač	Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzačov a skriň technológií	0,25	37	36,40 €	336,70 €	9
		Metalické vedenie					
pM1	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov káblov hlavného napájacieho vedenia	2	170	4,55 €	1 547,00 €	4,9
pM2	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov napájajúcich káblov - odbočky k napájaniu technológií	2	63	4,55 €	573,30 €	4,9
pM3	Met. ved.	Meracie protokoly	2	233	4,55 €	2 120,30 €	4,9
pM4	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov diaľkového káblov	2	176	4,55 €	1 601,60 €	4,9
pM5	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov káblových odbočiek k jednotlivým technológiám	2	120	4,55 €	1 092,00 €	4,9
pM6	Met. ved.	Meracie protokoly	2	296	7,28 €	4 309,76 €	4,9
		Optické vedenia					
pO1	Opt. ved	Kontrola optického distribučného boxu	1	11	13,65 €	150,15 €	9
pO2	Opt. ved	Kontrola priebežných vlákien priamou metódou	1	60	18,20 €	1 092,00 €	9
pO3	Opt. ved	Kontrola technologickej vlákien priamou metódou	1	20	18,20 €	364,00 €	9
pO4	Opt. ved	Kontrola priebežných vlákien metódou spätného rozptylu	1	60	18,20 €	1 092,00 €	9
pO5	Opt. ved	Kontrola technologickej vlákien metódou spätného rozptylu	1	20	18,20 €	364,00 €	9
pO6	Opt. ved	Meracie protokoly	1	160	7,28 €	1 164,80 €	9
					Spolu	20 416,61 €	

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologickej časti informačného systému dialniče
Príloha č. 1 k Rámcovej dohode – Cena za servis a údržbu informačného systému dialniče

Technológia: Stojany tiesňového volania

Dialničný úsek D1 Vrtizer - Hričovské Podhradie							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pSTV1	STV1-STV12	Kontrola STV zvonku, očistenie	2	12	9,60 €	230,40 €	4,9
pSTV2	STV1-STV12	Kontrola STV zvnútra, očistenie	2	12	9,60 €	230,40 €	4,9
pSTV3	STV1-STV12	Kontrola svoriek a dobijacieho napätia	2	12	4,80 €	115,20 €	4,9
pSTV4	STV1-STV12	Kontrola volania z hlásky a kontrola zrozumiteľnosti	2	12	4,80 €	115,20 €	4,9
pSTV5	STV1-STV12	Kontrola hlásenia otvorenej hlásky	2	12	4,80 €	115,20 €	4,9
pSTV6	STV1-STV12	Kontrola volania na hlásku STV z LOP a kontrola zrozumiteľnosti	2	12	4,80 €	115,20 €	4,9
pSTV7	STV1-STV12	Kontrola funkcie varovného blikania, nočného svietenia	2	12	4,80 €	115,20 €	4,9
pSTV8	STV1-STV12	Kontrola funkčného softveru	2	12	19,20 €	460,80 €	4,9
Spolu						1 497,60 €	

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

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

Technológia: Kamerový dohľad

Diaľničný úsek D1 Vrúter - Hričovské Podhradie							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pKD1	KD1-KD5	Vyčistenie kamerového krytu otočnej kamery zvonku	4	5	5,00 €	100,00 €	4,7,9,12
pKD2	KD1-KD5	Vyčistenie otočného stavitu otočnej kamery zvonku	4	5	5,00 €	100,00 €	4,7,9,12
pKD3	KD1-KD5	Demontáž vonkajšieho kamerového krytu otočnej kamery	1	5	10,00 €	50,00 €	9
pKD4	KD1-KD5	Vyčistenie kamerového krytu otočnej kamery zvnútra	1	5	5,00 €	25,00 €	9
pKD5	KD1-KD5	Kontrola tesnosti pripojného konektora B-30, kontrola napájajúcich napätí na konektore	4	5	10,00 €	200,00 €	4,7,9,12
pKD6	KD1-KD5	Demontáž objektívu od kamery	1	5	10,00 €	50,00 €	9
pKD7	KD1-KD5	Vyčistenie zoom objektívu	1	5	5,00 €	25,00 €	9
pKD8	KD1-KD5	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok a jeho správna adjustácia	4	5	5,00 €	100,00 €	4,7,9,12
pKD9	KD1-KD5	Spätná montáž objektívu po jeho vyčistení	1	5	10,00 €	50,00 €	9
pKD10	KD1-KD5	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok		5	5,00 €	- €	9
pKD11	KD1-KD5	Načítanie stavu kamery prostredníctvom Notebooku	4	5	10,00 €	200,00 €	4,7,9,12
pKD12	KD1-KD5	Kontrola prepäťových ochrán, staviv - komunikácia, videosignál, napájanie	4	5	15,00 €	300,00 €	4,7,9,12
pKD13	KD1-KD5	Spätná montáž kamery a jej test funkčnosti	1	5	10,00 €	50,00 €	9
pKD14	KD1-KD5	Test napájajúcich napätí na konektoroch stavivu a kontrola funkčnosti stavivu	4	5	5,00 €	100,00 €	4,7,9,12
pKD15	KD1-KD5	Kontrola vyhrievania stavivu	1	5	5,00 €	25,00 €	9
pKD16	KD1-KD5	Mechanická kontrola kompletneho zdroja AK187	4	5	5,00 €	100,00 €	4,7,9,12
pKD17	KD1-KD5	Vyčistenie otočného stavivu zvnútra, premazanie prevodov	1	5	10,00 €	50,00 €	9
pKD18	KD1-KD5	Flektrická kontrola kompletneho zdroja AK187	1	5	5,00 €	25,00 €	9
pKD19	KD1-KD5	Kontrola nastavenia koncových dorazov na stavivoch, kontrola plyvnosti pohybu	4	5	5,00 €	100,00 €	4,7,9,12
pKD20	KD1-KD5	Kontrola komunikácia s kamerou a otočným stavivom zo skrine MRS3	4	5	10,00 €	200,00 €	4,7,9,12
pKD21	KD1-KD5	Kontrola kvality videosignálu v skrini MRS3, TU	4	5	15,00 €	300,00 €	4,7,9,12

pKD22	KD1-KD5	Digitálna dokumentácia stavových veličín kamier		4	5	10,00 €	200,00 €	4,7,9,12
						Spolu	2 350,00 €	

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

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

Technológia: Technologické uzly

Diaľničný úsek D1 Vrúter - Hričovské Podhradie							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
		Technologický uzol základný					
pTU1	TU	Kontrola skrine TU zvonku a zvnútra, očistenie	2	5	13,65 €	136,50 €	4,9
pTU2	TU	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie, ošetrenie	2	5	9,10 €	91,00 €	4,9
pTU3	TU	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	5	9,10 €	91,00 €	4,9
pTU4	TU	Kontrola vykurovacej jednotky	2	5	4,55 €	45,50 €	4,9
pTU5	TU	Kontrola prepojovacích vodičov a svorkovnic, dotiahnutie	2	5	18,20 €	182,00 €	4,9
pTU6	TU	Kontrola signalizačných stavových LED	2	5	22,75 €	227,50 €	4,9
pTU7	TU	Kontrola prepäťových ochrán	2	5	31,85 €	318,50 €	4,9
pTU8	TU	Kontrola UPS	2	5	22,75 €	227,50 €	4,9
pTU9	TU	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	5	13,65 €	136,50 €	4,9
pTU10	TU	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	5	45,50 €	455,00 €	4,9
pTU11	TU	Kontrola správnej funkcie Megavision	2	5	91,00 €	910,00 €	4,9
pTU12	TU	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	2	4	31,85 €	254,80 €	4,9
pTU13	TU	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	5	31,85 €	318,50 €	4,9
pTU14	TU	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	2	5	4,55 €	45,50 €	4,9
pTU15	TU	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	5	22,75 €	227,50 €	4,9
pTU16	TU	Test komunikácie s hlavným PLC	2	5	45,50 €	455,00 €	4,9
pTU17	TU	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	2	5	113,75 €	1 137,50 €	4,9
pTU18	TU	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	5	36,40 €	364,00 €	4,9
pTU19	TU	Kontrola prevodníkov MOXA	2	5	22,75 €	227,50 €	4,9
		Technologický uzol s videosystémom					
pTUV1	TU	Kontrola opticko-metalického video prevodníka	2	3	22,75 €	136,50 €	4,9
pTUV2	TU	Kontrola metalicko-optického video prevodníka	2	3	22,75 €	136,50 €	4,9

pTUV3	TU		Kontrola digitalizéra videosignálu Discovery 300, komunikačnej vrstvy	2	3	22,75 €	136,50 €	4,9	
pTUV4	TU		Test optickej trasy - technologický uzol/kamera	2	3	22,75 €	136,50 €	4,9	
pTUV5	TU		Meranie videosignálu	2	3	22,75 €	136,50 €	4,9	
pTUV6	TU		Test komunikácie s kamerami	2	3	13,65 €	81,90 €	4,9	
pTUV7	TU		Načítanie stavu kariet prostredníctvom servisného pultu	2	3	13,65 €	81,90 €	4,9	
pTUV8	TU		Kontrola prepäťových ochrán a bleskoisťiek	2	3	31,85 €	191,10 €	4,9	
pTUV9	TU		Test otáčania kamier, lokálne	2	3	4,55 €	27,30 €	4,9	
pTUV10	TU		Test ZOOM, FOCUS objektívu lokálne	2	3	4,55 €	27,30 €	4,9	
pTUV11	TU		Test prenosu video a riadiaceho signálu z kamier do dispečingu	2	3	13,65 €	81,90 €	4,9	
pTUV12	TU		Test kompletneho riadenia funkcie kamier z dispečingu	2	3	13,65 €	81,90 €	4,9	
							Spolu	7 107,10 €	

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

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

Technológia: Cestná svetelná signalizácia

Diaľničný úsek D1 Vrúter - Hričovské Podhradie							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
		Radiče CSS					
pRCSS1	CSS	Kontrola skrine radiča zvonka a zvnútra, očistenie	2	6	13,65 €	163,80 €	4,9
pRCSS2	CSS	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie, ošetrovanie	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pRCSS3	CSS	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pRCSS4	CSS	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pRCSS5	CSS	Kontrola napájacieho zdroja	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pRCSS6	CSS	Kontrola vykurovacej jednotky	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pRCSS7	CSS	Kontrola prepojovacích vodičov a svorkovnic, dotiahnutie	2	6	18,20 €	218,40 €	4,9
pRCSS8	CSS	Kontrola signalizačných stavových LED	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pRCSS9	CSS	Kontrola prepäťových ochrán	2	6	31,85 €	382,20 €	4,9
pRCSS10	CSS	Kontrola istiacich prvkov	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pRCSS11	CSS	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	2	6	31,85 €	382,20 €	4,9
pRCSS12	CSS	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	6	31,85 €	382,20 €	4,9
pRCSS13	CSS	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	6	9,10 €	109,20 €	4,9
pRCSS14	CSS	Test komunikácie s hlavným PLC	2	6	22,75 €	273,00 €	4,9
pRCSS15	CSS	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	2	6	31,85 €	382,20 €	4,9
pRCSS16	CSS	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	6	36,40 €	436,80 €	4,9
		Dvojkomorové návěstidlá					
pVN1	CSS	Kontrola nosných konštrukčných prvkov vrátane stípa , očistenie a ošetrovanie, dotiahnutie skrutiek	2	12	4,55 €	109,20 €	4,9
pVN2	CSS	Kontrola a očistenie návěstidla zvonku, dotiahnutie skrutiek	2	12	9,10 €	218,40 €	4,9
pVN3	CSS	Kontrola a ošetrovanie tesnenia	2	12	4,55 €	109,20 €	4,9
pVN4	CSS	Kontrola žiaroviek rozsvietením	2	12	4,55 €	109,20 €	4,9
pVN5	CSS	Kontrola a očistenie návěstidla zvnútra (hlavné filtre, paraboly, žiarovky)	2	12	4,55 €	109,20 €	4,9

pVN6	CSS	Kontrola a dotiahnutie svoriek vodičov		2	12	9,10 €	218,40 €	4,9
						Spolu	3 985,80 €	

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

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

Technológia: Operátorské pracovisko

Diaľničný úsek D1 Vrtížer - Hričovské Podhradie							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
POP1	OP	Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača	2	1	22,75 €	45,50 €	4,9
POP2	OP	Kontrola skrutkových spojov	2	1	22,75 €	45,50 €	4,9
POP3	OP	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	1	22,75 €	45,50 €	4,9
POP4	OP	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	2	1	9,10 €	18,20 €	4,9
POP5	OP	Kontrola vetracej jednotky	2	1	4,55 €	9,10 €	4,9
POP6	OP	Kontrola prepajovacích vodičov	2	1	18,20 €	36,40 €	4,9
POP7	OP	Kontrola napajacích zdrojov a diódového mostíka	2	1	4,55 €	9,10 €	4,9
POP8	OP	Kontrola signalizačných stavov stavových LED	2	1	4,55 €	9,10 €	4,9
POP9	OP	Kontrola linky PROFIBUS DP	2	1	31,85 €	63,70 €	4,9
POP10	OP	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	1	22,75 €	45,50 €	4,9
POP11	OP	Kontrola izolácie stavu prívodov	2	1	4,55 €	9,10 €	4,9
POP12	OP	Náčítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	1	31,85 €	63,70 €	4,9
POP13	OP	Test komunikácie s decentralnými perifériami	2	1	31,85 €	63,70 €	4,9
POP14	OP	Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu	2	1	91,00 €	182,00 €	4,9
POP15	OP	Analýzy systémových chybových hlásení	2	1	91,00 €	182,00 €	4,9
POP16	OP	Zálohovanie dát	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
POP17	OP	Vykonalie testov funkčnosti redundancie WinCC	2	1	91,00 €	182,00 €	4,9
POP18	OP	Údržba a kontrola systémových databáz	2	1	182,00 €	364,00 €	4,9
POP19	OP	Kontrola technických prostriedkov - tlačiarne	2	1	13,65 €	27,30 €	4,9
POP20	OP	Kontrola technických prostriedkov - LCD	2	1	9,10 €	18,20 €	4,9
POP21	OP	Kontrola systémových prostriedkov - PC	2	1	31,85 €	63,70 €	4,9
POP22	OP	Kontrola systémových prostriedkov - Server	2	1	31,85 €	63,70 €	4,9
POP23	OP	Kontrola stavu UPS	2	1	40,95 €	81,90 €	4,9
POP24	OP	Kontrola správnej funkcie sieťového manažmentu	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
POP25	OP	Kontrola prístupového systému	2	1	9,10 €	18,20 €	4,9

ETH1	OP	Kontrola stavu zariadenia - software kontrola, správa, údržba	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
ETH2	OP	Fyzická kontrola zariadení	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
ETH3	OP	Čistenie a kontrola funkčnosti jednotlivých zdrojov	2	1	4,55 €	9,10 €	4,9
ETH4	OP	Čistenie a kontrola optických konektorov	2	1	136,50 €	273,00 €	4,9
ETH5	OP	Čistenie a kontrola optických prepajovacích káblov	2	1	136,50 €	273,00 €	4,9
ETH6	OP	Čistenie a kontrola metalických konektorov	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
ETH10	OP	Overenie software a hardware funkčnosti redundantnej ethernet siete	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
KS1	OP	Kontrola správnej funkcie videocentrály podľa uloženej zálohy	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
KS2	OP	Kontrola správnej funkcie videodistribútorov	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
KS3	OP	Kontrola správnej funkcie digitálnych záznamových zariadení	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
KS4	OP	Kontrola správnej funkcie software	2	1	182,00 €	364,00 €	4,9
KS5	OP	Kontrola správnej funkcie káblových prepajovacích spojov	2	1	27,30 €	54,60 €	4,9
KS6	OP	Kontrola správnej funkcie prenosu videa v SSUD	2	1	45,50 €	91,00 €	4,9
POP28	OP	Záverečné overenie systému. spracovanie protokolov	2	1	455,00 €	910,00 €	4,9
					Spolu	4 440,80 €	

Výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologického systému diaľnice

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

Technológia: Stojany tiesňového volania

Diaľničný úsek D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)									
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)		
pM1	STV 301-312	Vizuálna kontrola technického stavu STV	4	12	10,00 €	480,00 €	4,7,9,12		
pM2	STV 301-312	Kontrola stavu privodu napájacieho napätia	4	12	10,00 €	480,00 €	4,7,9,12		
pM3	STV 301-312	Kontrola stavu všetkých svorkovnic, funkčnosť všetkých LED v blikači	4	12	5,00 €	240,00 €	4,7,9,12		
pM4	STV 301-312	Odstránenie nečistôt na zariadení	4	12	5,00 €	240,00 €	4,7,9,12		
pM5	STV 301-312	Test funkčnosti hlások, kontrola ich mechanického stavu	4	12	5,00 €	240,00 €	4,7,9,12		
pM6	STV 301-312	Testovanie dátových vedení ku každej STV hláske jednoduchosťou štatistickou metódou a sledovanie úrovne signálu	4	12	5,00 €	240,00 €	4,7,9,12		
pM7	OP	Kontrola prepojení a stavu kabeláží, svorkovnic STV a PC	1	1	10,00 €	10,00 €	9		
pM8	OP	Test PC, kontrola nastavení PC súvisiacich s prevádzkou STV	1	1	35,00 €	35,00 €	9		
pM9	OP	Prehľad histórie udalostí, kontrola kontinuity dát	1	1	50,00 €	50,00 €	9		
pM10	OP	Zalohovanie nameraných dát za určité obdobie	1	1	50,00 €	50,00 €	4,7,9,12		
					Spolu	2 065,00 €			

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

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode - Cena za servis a údržbu informačného systému dialnice

Technológia: Elektrická zabezpečovacia signalizácia

Diaľničný úsek D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)							
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	EZS	Kontrola mechanických častí zariadenia	4	6	13,65 €	327,60 €	4,7,9,12
pezs2	EZS	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	4	6	9,10 €	218,40 €	4,7,9,12
pezs3	EZS	Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola	4	6	4,55 €	109,20 €	4,7,9,12
pezs4	EZS	Kontrola vodičov a káblov	4	6	13,65 €	327,60 €	4,7,9,12
pezs5	EZS	Kontrola napájacieho zdroja	4	6	4,55 €	109,20 €	4,7,9,12
pezs6	EZS	Kontrola akustickej signalizácie	2	6	4,55 €	54,60 €	4,9
pezs7	EZS	Kontrola EZS ústredne	2	6	36,40 €	436,80 €	4,9
pezs8	EZS	Kontrola signalizácie na serveri EZS	2	6	27,30 €	327,60 €	4,9
pezs9	EZS	Kontrola správneho zobrazenia vo vizualizácii	2	6	27,30 €	327,60 €	4,9
pezs10	EZS	Kontrola správneho zobrazenia v intranete, vyhodnotenie alarmov	4	6	45,50 €	1 092,00 €	4,7,9,12
pezs11	EZS	Kontrola čítacích hláv, správnej funkcie, signalizácie	4	5	9,10 €	182,00 €	4,7,9,12
pezs12	EZS	SW údržba EZS servera	4	1	45,50 €	182,00 €	4,7,9,12
pezs13	EZS	Kontrola správnej funkcie GSM brány	4	1	22,75 €	91,00 €	4,7,9,12
Spolu						3 785,60 €	

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

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

Technológia: Kamerový dohľad

Diaľničný úsek D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
pkd1	KD	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd2	KD	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd3	KD	Výčistenie šošoviek objektívu	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd4	KD	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd5	KD						
pkd6	KD	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd7	KD	Načítanie stavu kamery prostredníctvom servisného pultu	4	6	9,60 €	230,40 €	4,7,9,12
pkd8	KD	Spätná montáž kamery a funkčný test	4	6	9,60 €	230,40 €	4,7,9,12
pkd9	KD	Kontrola nastavenia objektívu na sledovanej scéne	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd10	KD	Výčistenie krytu otočného stavu zvnútra	4	6	9,60 €	230,40 €	4,7,9,12
pkd11	KD	Test napájacieho napätia na konektore stavu zvnútra	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd12	KD	Test činnosti stavu v závislosti od povelov ovládacieho pultu	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd13	KD	Kontrola nastavenia zarážiek koncových políh stavu	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd14	KD	Kontrola prepätových ochrán stavu - RS485	4	6	14,40 €	345,60 €	4,7,9,12
pkd15	KD	Spätná montáž stavu a funkčný test, kontrola vyhrievania	4	6	9,60 €	230,40 €	4,7,9,12
pkd16	KD	Kontrola nastavenia otočného stavu na sledovanej scéne	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd17	KD	Kontrola obrazu sledovanej scény	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd18	KD	Funkčný test kompletu	4	6	9,60 €	230,40 €	4,7,9,12
		Kontrola prepätových ochrán kamery - videosignál, RS485	4	6	14,40 €	345,60 €	4,7,9,12

pkd19	KD	Kontrola OS a softvéru	4	6	24,00 €	576,00 €	4,7,9,12
pkd20	KD	Kontrola a meranie optickej trasy medzi KD a TU	4	6	24,00 €	576,00 €	4,7,9,12
pkd21	KD	Kontrola optického prevodníka – vysieláč	4	6	14,40 €	345,60 €	4,7,9,12
pkd22	KD	Kontrola záložného a napájacieho zdroja KD – strata napájania	4	6	4,80 €	115,20 €	4,7,9,12
pkd23	KD	Kontrola funkčnosti SW pluginu – VISIOPAD	4	6	24,00 €	576,00 €	4,7,9,12
					Spolu	5 299,20 €	

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

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

Technológia: Technologické uzly

Diaľničný úsek D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)							
Položka	Zariadenie	Popis činnosti	Počet úkonov (za rok)	Počet zariadení	Cena za 1. úkon na 1. zariadení	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
		Technologický uzol základný					
pTU1	TU	Kontrola skrine TU zvonku a z vnútra, očistenie	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
pTU2	TU	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	4	9,10 €	72,80 €	4,9
pTU3	TU	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	4	9,10 €	72,80 €	4,9
pTU4	TU	Kontrola klimatizačnej jednotky	2	4	9,10 €	72,80 €	4,9
pTU5	TU	Kontrola prepájacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie	2	4	18,20 €	145,60 €	4,9
pTU6	TU	Kontrola signalizačných stavových LED	2	4	4,55 €	36,40 €	4,9
pTU7	TU	Kontrola prepätových ochrán	2	4	31,85 €	254,80 €	4,9
pTU8	TU	Kontrola UPS	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU9	TU	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU10	TU	Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet	2	4	45,50 €	364,00 €	4,9
pTU11	TU	Kontrola správnej funkcie MegaVision	2	4	91,00 €	728,00 €	4,9
pTU12	TU	Testovanie parametrov komunikačnej linky Profibus	2	4	31,85 €	254,80 €	4,9
pTU13	TU	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	4	31,85 €	254,80 €	4,9
pTU14	TU	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	2	4	4,55 €	36,40 €	4,9
pTU15	TU	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU16	TU	Test komunikácie s hlavným PLC	2	4	45,50 €	364,00 €	4,9
pTU17	TU	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	2	4	113,75 €	910,00 €	4,9
pTU18	TU	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	4	36,40 €	291,20 €	4,9
pTU19	TU	Kontrola prevodníkov MOXA, Digi ONE	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU20	TU	Kontrola prístupového systému a EZS v TU	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
		Technologický uzol s videom					

pTU1V	TU	Kontrola opticko-metalických video prevodníkov	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
pTU2V	TU	Kontrola metalicko-optických video prevodníkov	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU3V	TU	Kontrola digitalizéra videosignálu Discovery 300, komunikačnej vrstvy	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU4V	TU	Test optickej trasy - technologický uzol / kamery	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU5V	TU	Meranie videosignálu	2	4	22,75 €	182,00 €	4,9
pTU6V	TU	Test komunikácie s kamerou	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
pTU7V	TU						
pTU8V	TU	Načítanie stavu kamier prostredníctvom servisného pultu	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
pTU9V	TU	Kontrola prepätových ochrán a bleskoisťiek	2	4	31,85 €	254,80 €	4,9
pTU10V	TU	Test otáčania kamery, lokálne	2	4	9,10 €	72,80 €	4,9
pTU11V	TU	Test ZOOM , FOCUS objektívu lokálne	2	4	9,10 €	72,80 €	4,9
pTU12V	TU	Test prenosu video a riadiaceho signálu z kamier do dispečingu	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
		Test kompletného riadenia funkcií kamier z dispečingu	2	4	13,65 €	109,20 €	4,9
					Spolu	6 479,20 €	

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

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

Technológia: Cestná svetelná signalizácia							
Diaľničný úsek D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)							
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	RCSS	Kontrola skrine RCSS zvonku a z vnútra, očistenie	2	2	13,65 €	54,60 €	4,9
pCSS2	RCSS	Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie	2	2	4,55 €	18,20 €	4,9
pCSS3	RCSS	Očistenie zariadení od prachu a nečistôt	2	2	4,55 €	18,20 €	4,9
pCSS4	RCSS	Kontrola vykurovacej jednotky	2	2	4,55 €	18,20 €	4,9
pCSS5	RCSS	Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie	2	2	18,20 €	72,80 €	4,9
pCSS6	RCSS	Kontrola signalizačných stavových LED	2	2	4,55 €	18,20 €	4,9
pCSS7	RCSS	Kontrola prepätových ochrán	2	2	31,85 €	127,40 €	4,9
pCSS8	RCSS	Testovanie parametrov komunikačnej linky Profibus	2	2	31,85 €	127,40 €	4,9
pCSS9	RCSS	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	2	31,85 €	127,40 €	4,9
pCSS10	RCSS	Kontrola napájacieho zdroja	2	2	4,55 €	18,20 €	4,9
pCSS11	RCSS	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	2	9,10 €	36,40 €	4,9
pCSS12	RCSS	Test komunikácie s PLC v nadradenom technologickom uzle	2	2	22,75 €	91,00 €	4,9
pCSS13	RCSS	Kompletná funkčná skúška RCSS	2	2	31,85 €	127,40 €	4,9
pCSS14	RCSS	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	2	36,40 €	145,60 €	4,9
pCSS15	VN	Kontrola výstražného návěstidla zvonku z vnútra, očistenie	2	4	4,55 €	36,40 €	4,9
pCSS16	VN	Kontrola žiaroviek, prepojovacích vodičov a svorkovnic	2	4	4,55 €	36,40 €	4,9
					Spolu	1 073,80 €	

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

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

Technológia: Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia

Diaľničný úsek D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)							
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					
pR1	Rozvádzač	Kontrola rozvádzača rozvodu NN zvonku a znútra	12	33	5,05 €	1 999,80 €	1-12
pR2	Rozvádzač	Kontrola vnútorného výstroja rozvádzača NN	2	33	9,10 €	600,60 €	4,9
pR3	Rozvádzač	Kontrola uzemnenia (rozvádzače a kamery)	2	39	9,10 €	709,80 €	4,9
pR4	Rozvádzač	Kontrola prúdových chráničov - tlačidlom test	2	27	4,55 €	245,70 €	4,9
pR5	Rozvádzač	Kontrola prúdových chráničov - meranie parametrov	2	27	36,40 €	1 965,60 €	4,9
pR6	Rozvádzač	Meracie protokoly	2	27	4,55 €	245,70 €	4,9
pR7	Rozvádzač	Odborna prehliadka a odborná skúška rozvádzačov a skriň technológií	0,25	41	36,40 €	373,10 €	9
		Metalické vedenie					
pM1	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov káblov hlavného napájacieho vedenia	2	286	4,55 €	2 602,60 €	4,9
pM2	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov napájacích káblov - odbočky k napájaniu technológií	2	87	4,55 €	791,70 €	4,9
pM3	Met. ved.	Meracie protokoly	2	373	4,55 €	3 394,30 €	4,9
pM4	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov diaľkového kábla	2	96	4,55 €	873,60 €	4,9
pM5	Met. ved.	Kontrola izolačných stavov káblových odbočiek k jednotlivým technológiám	2	80	4,55 €	728,00 €	4,9
pM6	Met. ved.	Meracie protokoly	2	176	7,28 €	2 562,56 €	4,9
		Optické vedenia					
pO1	Opt. ved.	Kontrola optického distribučného boxu	1	10	13,65 €	136,50 €	9
pO2	Opt. ved.	Kontrola SM vlákien priamou metódou	1	36	18,20 €	655,20 €	9
pO3	Opt. ved.	Kontrola MM vlákien priamou metódou	1	24	18,20 €	436,80 €	9
pO4	Opt. ved.	Kontrola SM vlákien metódou spätného rozptylu	1	36	18,20 €	655,20 €	9
pO5	Opt. ved.	Kontrola MM vlákien metódou spätného rozptylu	1	24	18,20 €	436,80 €	9
pO6	Opt. ved.	Meracie protokoly	1	120	7,28 €	873,60 €	9
		Spolu				20 287,16 €	

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

	spolu € (bez DPH)
Diaľnica D1 Sverepec - Vrtižer	
Cestná svetelná signalizácia	1 829,10 €
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	9 172,80 €
Kamerový dohľad	2 460,00 €
Stojany tiesňového volania	1 747,20 €
Technologické uzly	1 911,00 €
Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia	23 928,81 €
Diaľnica D1 Vrtižer - Hričovské Podhradie	
Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia	20 416,61 €
Stojany tiesňového volania	1 497,60 €
Kamerový dohľad	2 350,00 €
Technologické uzly	7 107,10 €
Cestná svetelná signalizácia	3 985,80 €
Operátorské pracovisko	4 440,80 €
Diaľnica D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)	
Stojany tiesňového volania	2 065,00 €
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	3 785,60 €
Kamerový dohľad	5 299,20 €
Technologické uzly	6 479,20 €
Cestná svetelná signalizácia	1 073,80 €
Rozvádzače, Metalické vedenia, Optické vedenia	20 287,16 €

	spolu € (bez DPH)
Celková cena bez DPH v € za 1 rok:	119 836,78 €
Celková cena bez DPH v € za 4 roky:	479 347,12 €
DPH 20%	95 869,42 €
Celková cena s DPH v € za 4 roky:	575 216,54 €

ISD D1 Sverepc - Vrtizer - Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)
Stavebná časť

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov	
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ				
1	optický kábel 24w, SM, 1m					100	3,59 €	359,00 €	
2	optický kábel MM, 4vl, 1m					100	1,43 €	143,00 €	
3	oprava optického zvaru SM/MM 1ks					10	31,07 €	310,70 €	
4	oprava pigtail 1ks, SM/MM					10	26,29 €	262,90 €	
5	oprava zemnej FO spojky 1 ks					5	478,00 €	2 390,00 €	
6	oprava zemnej šachty romold kryt otvoru 1 ks					5	239,00 €	1 195,00 €	
7	oprava zemnej šachty romold					5	907,23 €	4 511,15 €	
8	patch panel optický 4/8 DIN , FO					2	191,70 €	382,40 €	
9	patch panel optický 0-24/FO					2	372,84 €	745,68 €	
10	napájaci kábel CYKY 5x35					100	16,59 €	1 659,00 €	
11	napájaci kábel CYKY 3x2,5					100	0,75 €	75,00 €	
12	napájaci kábel CYKY 4Bx50 + YY35					100	21,90 €	2 190,00 €	
13	napájaci kábel CYKY 3Dx70+50 + YY50					100	28,97 €	2 897,00 €	
14	napájaci kábel CYKY 3Dx150+95 + YY95					100	57,34 €	5 734,00 €	
15	napájaci kábel AYKY 4Bx50					100	2,81 €	281,00 €	
16	napájaci kábel AYKY 4Bx70					100	3,79 €	379,00 €	
17	napájaci kábel E-AYY-J 50					100	1,61 €	161,00 €	
18	napájaci kábel E-AYY-J 70					100	2,17 €	217,00 €	
19	signálny kábel TCEPKPTE 5XN0,8					100	3,44 €	344,00 €	
20	signálny kábel TCFPRPI IE 10XN0,8					100	5,95 €	595,00 €	
Spolu									24 831,83 €

ISD D1 Sverpec - Vrtižer - Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)
Technologické uzly

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
21	Istič C20/3N	Schrack	BM017820			1	30,32 €	30,32 €
22	Istič C16/1N	Schrack	BM017616			2	13,15 €	26,30 €
23	Istič C20/1N/003	Schrack	B0617520			4	62,61 €	250,44 €
24	Istič C6/1	Schrack	BM017106			4	7,73 €	30,92 €
25	Istič C4/1	Schrack	BM017104			4	8,96 €	35,84 €
26	Istič C1/1	Schrack	BM017101			4	11,39 €	45,56 €
27	Istič B16/3	Schrack	BM018316			2	20,51 €	41,02 €
28	Istič C2/2	Schrack	BM017207			2	20,71 €	41,42 €
29	Istič C4/2	Schrack	BM017204			2	19,98 €	39,96 €
30	Istič C6/2	Schrack	BM017206			2	17,16 €	34,32 €
31	Istič C10/1 DC	Schrack	BM015110			2	10,72 €	21,44 €
32	Istič C20/1 DC	Schrack	BM015170			2	10,72 €	21,44 €
33	Pomocný kontakt pre ističe	Schrack	BM900001			2	9,03 €	18,06 €
34	Hygroskop FLZ600/1P	Schrack	IUK08562			2	84,65 €	169,30 €
35	Termostat K10	Schrack	IUK08566			2	14,63 €	29,26 €
36	Termostat K15	Schrack	IUK08565			2	14,63 €	29,26 €
37	Modul do DEHNVentilu - DV MOD 255	DEHN+SOHNE	951001			4	145,79 €	583,16 €
38	Modul do DEHNGuardu DG MOD 775	DEHN+SOHNE	957010			4	31,07 €	124,28 €
39	Pática prepařovky RS485 BX1 BAS	DEHN+SOHNE	920300			4	20,32 €	81,28 €
40	Prepařovka RS485 BX1 ML4 RD HI 5	DEHN+SOHNE	920371			10	111,14 €	1 111,40 €
41	Prepařovka RS485 BX1 ML2 BF HI 5 5	DEHN+SOHNE	920270			10	75,29 €	752,90 €
42	Napajaci zdroj FENIX TRIO-PS/1AC/24DC/10	PHOENIX SK	2866323			5	125,48 €	627,40 €
43	Napajaci zdroj FENIX TRIO-PS/1AC/24DC/5	PHOENIX SK	2866310			5	65,73 €	328,65 €
44	Napajaci zdroj FENIX UNI POWER 24V/1A	PHOENIX SK				5	34,66 €	173,30 €
45	Diodový mostik					4	13,83 €	55,32 €
46	Dioda s malým chladičom		MBR1045			4	2,84 €	11,36 €
47	Polistková svorka	Schrack	Viking 390 86			10	5,28 €	52,80 €
48	Polistka trubičková - 0,1 A					20	0,30 €	6,00 €
49	Polistka trubičková - 0,5 A					20	0,30 €	6,00 €
50	Polistka trubičková - 1 A					20	0,30 €	6,00 €
51	Polistka trubičková - 3,15 A					20	0,30 €	6,00 €
52	Pática pre relé + relé 24VDC / 1 prep.kontakt (KA1.2)	PHOENIX SK	2966171			4	8,37 €	33,48 €
53	Pática pre relé + relé 230VAC / 1 prep.kontakt (KA3)	PHOENIX SK	2966207			4	13,15 €	52,60 €
54	Pática pre relé + relé 230VAC / 2 prep.kontakt (KA4.5)	PHOENIX SK	2967099			4	15,54 €	62,16 €
55	Pática pre relé + relé 230VAC / 2 prep.kontakt (KA6.7)	OMRON	MY4INI-D2 24VDC			4	10,76 €	43,04 €
56	Vkurovacia jednotka 250W s ventilátorom	RITTAL	3105380			12	145,79 €	1 749,48 €
57	Svietidlo 14W 230V	RITTAL	4138140			4	124,28 €	497,12 €

58	Prevodník RS232/422/485/TCP/IP-DiGi One	DiGi Onp	IA			4	1 009,78 €	4 039,12 €
59	Prevodník MOXA Nport	MOXA	NPort 5150			4	155,35 €	621,40 €
60	Switch MOXA EDS	MOXA	EDS-510A			1	1 553,50 €	1 553,50 €
61	Prevodník Moxa IMC	MOXA	IMC-101-S-SC-T			1	414,67 €	414,67 €
62	Zdroj Moxa DR	MOXA	DR4524 74V/7A			1	56,17 €	56,17 €
63	Modbus gateway Vipa IM	Vipa	IM-253NET			1	497,12 €	497,12 €
64	KRONE 1 SA rozpojovacia lišta 10/2	KRONE	608 910 02 07			2	7,36 €	14,72 €
65	Držiak KRONE lišty	KRONE	605 031 12 01			1	22,37 €	22,37 €
66	UPS 2000VA, RM, 2U	APC	Smart-UPS 2000			1	1 522,43 €	1 522,43 €
67	UPS 1500VA, RM, 2U	APC	Smart-UPS 1500			1	1 074,31 €	1 074,31 €
68	RBC kit do UPS smart	APC	RBC24			10	543,73 €	5 437,30 €
69	management card pre UPS smart	APC				4	450,52 €	1 802,08 €
70	Koncový spínač	ABB	LS39P10 9031			4	75,10 €	100,40 €
71	19" rozvodný panel 5x230V, 2U, 3m	ACAR	ACAR-504			1	22,71 €	22,71 €
72	UTF 4200 RX digital video resceiver with CC and FDX RS422/485, 2-fiber, 1300 nm	SIQURA	UTF4250 RX			4	481,59 €	1 926,36 €
73	UTF 4210 RX Digital video receiver with CC and 2-way data 1x MM	SIQURA	UTF4210 RX			4	699,08 €	2 796,32 €
74	UTF 4250 RX digital video resceiver with CC and 2-way data (1xSM)	SIQURA	UI114250 RX			4	1 227,77 €	4 909,08 €
75	Discovery 300 with 2 video channels and 2 audio channels	Visiowave	Discovery 300 ?			4	297,78 €	1 191,12 €
76	Discovery 300 with 1 video channels and 1 audio channels	Visiowave	Discovery 300 1			4	227,05 €	908,20 €
77	managed switch 4x10/100/1000BaseTx, 4x10/100/1000BaseTx or 4x 0/100/1000fx	Comnet	CNGE8MS			4	1 718,41 €	6 873,64 €
78	FO SFP, 100Mbit/s, compat comnet	Comnet				4	93,21 €	372,84 €
79	FO SFP, 1000Mb, Fx, compat comnet	Comnet				4	93,21 €	372,84 €
80	4-channel H.264/MJPEG video encoder with data, extended temp, 100 ks 618,00 618,00	siqura	S-64 E v2-XT/SA			2	2 688,75 €	5 377,50 €
81	stand-alone	siqura	S60			4	334,60 €	1 338,40 €
82	UP-1HE-FIBER RX	MRV	OS400			4	279,63 €	1 118,57 €
83	Switch OS400, Dual redundant AC (90-240V) power supply, 19" rack mount	MRV				2	3 298,20 €	6 596,40 €
84	Rozvádzač CS TOP TEC 800x1200x650, IP55, s 2x19" rámom a 2x montážnou doskou, dveře vpredu aJ vzađu	RITTAL				1	2 091,25 €	2 091,25 €
85	Centrálny procesor SIMATIC CPU 315-2 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 756 KBYTE WORKING MEMORY, 1 - INTERACE MPI/DP	SIEMENS	6ES7315-2EH13-0AB0			1	2 631,39 €	2 631,39 €
86	Pamätová karta, 4MB SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD F. S7-300/C7/FT 200S IM151 (CPU, 3.3V NF LASH, 4 MBYTES	SIEMENS	6ES7953-8LM11-0AA0			1	368,06 €	368,06 €

87	Vstupná digitálna karta SIMATIC 57-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 16DI, 74 V DC, 20 PIN	SIEMENS	6ES7371-1BH02-0AAA			1	199,57 €	199,57 €
88	Vstupná analógová karta SIMATIC 57-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 2 AI, 9/12/14 BITS RESOLUTION, U/I/THERMOCOUPLE/RESISTANCE, INTERRUPT, DIAGNOSTICS, 20 PIN, REMOVE/INSERT W. BACKPLANE BUS	SIEMENS	6ES7331-7KB02-0AB0			1	240,20 €	240,20 €
89	Pripojovací konektor pre vstupno/výstupné karty FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW CONTACTS, 20-PIN	SIEMENS	6ES7392-1AJ00-0AAA			1	79,88 €	79,88 €
90	Komunikačný procesor SIMATIC NET, CP 342-5 COMMUNICATIONS PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC 57-300 TO PROFIBUS, DP, S5 COMPATIBLE PG/OP AND S7 COMMUNICATION	SIEMENS	6GK7342-5DA02-0XE0			1	1 010,97 €	1 010,97 €
91	PROFIBUS konektor SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE (W X H X D): 15,8 X 54 X 34 MM TERMINAT. RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITHOUT PG SOCKET	SIEMENS	6ES7972-0BA12-0XA0			1	44,22 €	44,22 €
92	Lišta SIMATIC 57-300, RAIL L - 480MM	SIEMENS	6ES7390 1A180-0AAA			1	37,05 €	37,05 €
93	Pridovový chránič 2p, 10A, C, 30mA	MOELLER	PIL17-10/1N/C/003			1	66,92 €	66,92 €
94	Odpínač, 2p, 20A	MOELLER	IS-20/Z			1	23,30 €	23,30 €
95	Zásuvka, 16A, 250VAC	Schrack	BZ325001			1	11,95 €	11,95 €
96	Zdroj 230VAC/24VDC/5A	MOXA	DR 120-24			4	71,70 €	286,80 €
97	Termostat	RITTAL	3110.000			4	37,67 €	130,48 €
98	Hygrostat	RITTAL	3118.000			4	35,73 €	142,92 €
99	Digitálne RTU, IOLOGOK E2210	MOXA	F2210			2	307,12 €	614,24 €
100	Nulovací mostík, modrý		KLM 0,5m			1	2,39 €	2,39 €
101	Uzemňovací mostík, zelený		KLM 0,5m			1	2,39 €	2,39 €
102	Poistková svorka s LED signalizáciou	WAGO	281-611/281-541			1	5,44 €	5,44 €
							Spolu	66 107,53 €

ISD D1 Sverepec - Vrtizer - Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Stražov)
Cestná svetelná signalizácia

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
103	Kozvážiac RCSS, prázdny s montážnou doskou, pilierom, 2x rukoväť a 2x zámk	SCHNEIDER ELECTRIC	SARL THALASSA, rozmery (š,v,h) 535 x 745 x 300mm			1	659,64 €	659,64 €
104	SIMATIC DP, INTERFACE MODULE IM151-1 BASIC FOR ET200S, TRANSMISS. RATE UP TO 12MBIT/S; MAX. OF 12 POWER, ELECTR. OR MOTOR STARTER MODULES (NO I-MODULES) CONNECTION; BUS INTERFACING VIA 9-WAY SUB-D CONN. INCL. TERMINATING MODULE	SIEMENS	6ES7151-1CA00-0A80			3	247,37 €	742,11 €
105	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE (W X H X D): 15,8 X 54 X 34 MM TERMINAL RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITHOUT PG SOCKET	SIEMENS	6ES7972-0BA12-0XA0			1	44,22 €	44,22 €
106	SIMATIC DP, 5 ELECTRON. MODULES FOR ET 200S, 4 DI STANDARD 24V DC, 15 mm WIDTH, (5 ks v jednom balení!)	SIEMENS	6ES7131-4B001-0AA0			1	149,38 €	149,38 €
107	SIMATIC DP, 5 ELECTRON. MODULES FOR ET 200S, 4 DO STANDARD DC 24V/0.5A, 15 mm, (5 ks v jednom balení!)	SIEMENS	6ES7132-4B001-0AA0			1	204,35 €	204,35 €
108	SIMATIC DP, 5 TERMINAL MODULES TM-E1523-01 FOR ET 200S FOR ELECTRONIC MODULES 15MM WIDE, SCREW-TYPE TERMINALS 2X3 TERMINAL CONNECTIONS W/O TERMINAL LEAD TO AUX1, AUX1 IN LINE, (5 ks v jednom balení!)	SIEMENS	6ES7193-4C000-0AA0			1	41,83 €	41,83 €
109	SIMATIC DP, POWER MODULE PM-E FOR ET 200S, 24V DC WITH DIAGNOSIS	SIEMENS	6ES7138-4CA01-0AA0			1	15,54 €	15,54 €
110	SIMATIC DP, TERMINAL MODULE TM-P15S23-40 FOR ET 200S FOR POWER MODULES 15 MM WIDE, SCREW-TYPE TERMINALS 2X3 TERMINAL CONNECTIONS WITH TERMINAL LEAD TO AUX1 AUX1 INTERRUPTED	SIEMENS	6ES7193-4CD20-0AA0			1	9,56 €	9,56 €
111	SIMATIC STAND-SECTIONAL RAIL WIDTH 35MM; LENGTH 483MM FOR 19 IN CABINETS	SIEMENS	6ES7193-10-8MA11			1	37,77 €	37,77 €
112	Istič C16/1N	Schrack	BM017616			1	13,15 €	13,15 €
113	Istič C6/1	Schrack	BM017106			1	7,73 €	7,73 €
114	Istič C4/1	Schrack	BM017104			1	8,96 €	8,96 €
115	Istič C1/1	Schrack	BM017101			1	11,39 €	11,39 €
116	Istič C2/2	Schrack	BM017202			1	20,71 €	20,71 €
117	Zásuvka s kolíkom 230V na DIN listu, RFG 5D/C7	Schrack	BZ325001			1	11,95 €	11,95 €
118	Termostát K10	Schrack	IU008565			4	14,63 €	58,52 €
119	Dverný spínač PS 05-S11	Schrack	ASDSW010			4	26,29 €	105,16 €
120	Vykurovacie teliesko, Výkon 250W	RITTAL	3105.380			10	152,96 €	1529,60 €

121	DEHNventil DV M TN 255/F/M	DEHN	951205			1	351,33 €	351,33 €
122	Blitzductor CT základný diel	DEHN	919506			2	22,71 €	45,42 €
123	Blitzductor CT modul BD HF 5 V	DEHN	919670			4	121,89 €	487,56 €
124	DEHNGuard DG S 275/FM	DEHN	952090			1	49,00 €	49,00 €
125	Prúdový komparátor so spínačom	PPA INŽINIERING	PKS1			10	191,20 €	1 912,00 €
126	Poistková svorka Viking 3	Schrack	390 86			5	5,44 €	27,20 €
127	Poistka 1A/1					10	0,30 €	3,00 €
128	Poistka 0,25A/1					10	0,30 €	3,00 €
129	Schránka na dokumentáciu	Schrack				1	3,26 €	3,26 €
130	Radová svorka	Schrack	39060			5	0,50 €	2,50 €
131	Bočnica ku svorke	Schrack	39450			2	0,24 €	0,48 €
132	Žlab 40x40	IBOCO				1	2,03 €	2,03 €
133	Prepojovací mostík N, PE		K1M			1	2,39 €	2,39 €
134	Vývodka s matricou		PG			1	1,86 €	1,86 €
135	KRONF 1SA rozpojovacia lišta 10/2	KRONE	608 910 02-02			1	7,36 €	7,36 €
136	Držiak KRONE lišty	KRONE	605 031 12 01			1	22,37 €	22,37 €
137	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 10A/30mA	MOELLER	PFL7-10/IN/C/003			1	66,92 €	66,92 €
138	Dvojkomorové výstražné návěstidlo, 300mm	SWARCO				5	419,45 €	2 097,25 €
139	LED vložka	SWARCO				5	112,33 €	561,65 €
140	PC súprava 105mm	SWARCO	214009			5	17,93 €	89,65 €
141	Termdilo 300mm	SWARCO	214011			10	25,10 €	251,00 €
142	Symbol vložky	SWARCO	214011-12			4	13,15 €	52,60 €
143	Blikací modul, pre LED, 2x výstup 230V	SWARCO				2	45,41 €	90,82 €
144	Zdroj 24VDC/30W	PHOENIX CONTACT	2902991			5	39,44 €	197,20 €
145	Patka pre relé	FINDER	95.85.3			2	15,54 €	31,08 €
146	Relé, 24VDC	FINDER	40.52.7.024.0000			2	7,77 €	15,54 €
147	Relé, 230VAC	FINDER	40.52.8.230.0000			2	7,77 €	15,54 €
148	Zámkov do nohy výstražného návěstidla	ELV Senec				10	4,78 €	47,80 €
							Spolu	10 103,88 €

ISD D1 Sverepec - Vrižer - Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)
Elektrická zabezpečovacia signalizácia

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov	
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ				
149	ústredňa DSC PC 4020	DSC	PC 4020			3	374,04 €	1 122,12 €	
150	klávesnica EZS	DSC				5	124,78 €	621,40 €	
151	TCP/IP komunikátor EZS Tlink 250/280	DSC				7	418,25 €	2 927,75 €	
152	ročný update SW EZS software SIMS	SIMS				4	233,03 €	932,12 €	
153	transformátor FZS TR-3	DSC				2	108,75 €	217,50 €	
154	dverný kontakt F75 - 3G SM	DSC				4	46,61 €	186,44 €	
155	bateriá /AH, 17V					40	38,84 €	1 553,60 €	
156	rovnáčač EZS					1	403,91 €	403,91 €	
157	snímač dvojitý					3	179,25 €	537,75 €	
158	Modul pre čítanie hlavy PC4820 + krabica	DSC				2	347,98 €	695,96 €	
159	PC 4204, posilovač dátovej linky	DSC				1	132,05 €	132,05 €	
160	Prevodník TCP/IP/kruťový pár	Comnet	ENFEJOC-M			1	699,08 €	699,08 €	
161	intražvora EZS - SB1 30	SunWave				4	372,84 €	1 491,36 €	
Spolu									11 521,04 €

ISD D1 Sverepec - Vrtizer - Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)
Kamerový dohľad

Por. Číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
162	switch commnet 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx					4	1 577,40 €	6 309,60 €
163	FO S/P 100MbFx, commnet					4	93,21 €	372,84 €
164	FO SFP , 1000Mb, Fx,commnet					4	93,21 €	372,84 €
165	C60/560 encoder					4	334,60 €	1 338,40 €
166	kamera UV70-IL, integrated high speed pan/tilt camera, sync focus laser lamps 2x40m, Sony 36x D/N module, wiper, compatible to adaptor					4	5 115,80 €	20 463,20 €
167	kamera KED 2.0M, 1/2.8", H.265/H.264, 1920x1080@60fps, 33x1 ks 60.0 Optical Zoom, 700~1000M Laser Distance, Ultra Low Illumination (Colour@0.003Lux), 120dB Ultra WDR, 2x in/1x out Alarm, 1x Video out, 1x SD card slot, AC 74V (Power Adapter Included), 70W, IP66					4	5 115,80 €	20 463,20 €
168	konzola kamera dialnicna					2	418,25 €	836,50 €
169	rozvádzač RK na stlp					2	607,06 €	1 214,12 €
170	zdroj DR-120-X					4	39,44 €	157,76 €
171	DA-275					4	125,48 €	501,92 €
172	Prepätová ochrana FLT-CP-1S-350					4	274,85 €	1 099,40 €
173	Istič, charakteristika B, 6A, 1. polový, 10kA					2	7,17 €	14,34 €
174	Istič, charakteristika B, 10A, 1. polový, 10kA					2	5,98 €	11,96 €
175	Prúdový chránič 1f 16A/100mA					2	45,41 €	90,82 €
176	FO optický prepojovací kábel SM,2m, duplex, SC/LC/PC-SC/PC					2	10,76 €	21,52 €
177	Zdroj MDR-20-24 (+24V, max 1A)					4	14,34 €	57,36 €
178	UTF 4200 TX-MSA Miniature digital video transmitter with CC and 2-way data (1xSM) na SSUD					4	433,79 €	1 735,16 €
179	UTF 4250 RX 2/5A Dual digital video receiver with CC and 2-way data (1xSM) na SSUD					4	1 104,18 €	4 416,72 €
180	UTF 4210 TX-MSA Miniature digital video transmitter with CC and 2-way data 1x MM					4	1 971,75 €	7 887,00 €
181	UTF 4210 RX Digital video receiver with CC and 2-way data 1x MM					4	629,77 €	2 519,08 €
182	Discovery 300 with 2 video channels and 2 audio channels					4	699,08 €	2 796,32 €
183	oprava zariadenia discovery 300 výmenou za nový kus H.264/MPFG-2/-4/MIPES video encoder with audio, data and CCs, stand-alone					4	292,78 €	1 171,12 €
184						4	322,65 €	1 290,60 €
Spolu								75 141,78 €

ISD D1 Sverepec - Vrtizer - Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Strážov)
Operátorské pracovisko

Por. číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Prepokladané množstvo za 4 roky	Jednotková cena za 1 ks	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
185	Switch OS9024M náhrada OS9244	MRV	OS9024M			1	20 196,00 €	20 196,00 €
186	Zdroj switch OS9024M Zdroj EM9005-PS/AC					4	699,10 €	2 796,40 €
187	Modul optswitchu - SFP transceiver with DDMI, 155M, 1310nm, SM, 20km, Dual LC					4	105,60 €	472,40 €
188	Modul optswitchu - SFP transceiver with DDMI, 155M, 1310nm, SM, 40km, Dual LC					2	194,20 €	388,40 €
189	Switch MR3278 na SSUD					1	2 987,50 €	2 987,50 €
190	SERVER HP C1110G					1	3 635,20 €	3 635,20 €
191	SERVER HP V5C					1	3 635,20 €	3 635,20 €
192	SERVER HP EZ5					1	2 703,10 €	2 703,10 €
193	SERVER ZÁZNAM + DISKOVÉ POLE					1	7 270,40 €	7 270,40 €
194	Zdroj ACE-A618A 180WAC-DC 1U flex ATX Power Supply with PLC/ETP					2	132,00 €	764,00 €
195	Napájací zdroj pre HDD, 250W					4	186,40 €	745,60 €
196	Napájací zdroj pre Server Analyzátor					4	341,80 €	1 367,20 €
197	Hard disk pre Server Analyzátor HP 1000GB,					4	310,70 €	1 242,80 €
198	update OS videosever 1 x ročne ,podpora					4	1 522,40 €	6 089,60 €
199	update OS EZ5 server 1 x ročne ,podpora					4	1 009,80 €	4 039,20 €
200	update gateprotect firewall UTM na 1 rok, podpora					4	1 165,10 €	4 660,40 €
201	firewall gateprotect GIPA 150					4	1 183,10 €	4 732,40 €
202	oprava analyzátor update visioпад, 1 lic, CI-LVPA+					4	1 864,20 €	7 456,80 €
203	oprava videolicensia citilog, 1 lic, CI-LSRV					4	776,80 €	3 107,20 €
204	oprava recording licencia citilog, CI-LMRO01					4	435,00 €	1 740,00 €
205	PC zostava HP ProDesk 490 G3 MT, i7-6700, GT730/2GB, 8GB, 1TB, DVDRW, CR, KIV+MYS, W10PRO+W7PRO, bez monitora					1	1 260,70 €	1 260,70 €
206	update , oprava , ICPIP rozhranie citi, CI1 TC					4	3 961,40 €	15 845,60 €
207	switch commnet 4x10/100/1000BaseTx,4xFO100/1000Fx					1	1 577,40 €	1 577,40 €
208	FO SFP 100MbfX, commnet					2	93,21 €	186,42 €
209	FO SFP , 1000Mb, Fx,commnet					2	93,21 €	186,42 €
210	C60/S60 encoder					4	334,60 €	1 338,40 €
211	Discovery 300 with 3 video channels and 3 audio channels / stena/					2	227,10 €	454,20 €
212	Klávesnica + JOYSTICK WV/CIT					1	971,50 €	971,50 €
213	LCD monitor NEOVO X20/X19					6	870,00 €	5 220,00 €
214	Discovery 300 with 2 video channels and 2 audio channels					4	292,78 €	1 171,12 €

	oprava zariadenia discovery 300 vymenou za nový kus H.264/MPEG 2/-4/MPEG video encoder with audio, data and CCs, stand-alone						4	327,65 €	1 290,60 €
215							4	322,70 €	1 290,80 €
216	oprava discovery 300 videostena - doplnenie IP WALL ku videosystemu + SW licencie						1	3 635,20 €	3 635,20 €
217	server nahrada MI 350 v plnej vybave analyzatory na D1 CITH LOG						1	2 240,60 €	2 240,60 €
218	LCD monitor 40"						1	3 734,40 €	3 734,40 €
219	EZS server SGII							Spolu	119 883,16 €

Príloha č. 3 k Rámcovej dohode
Zoznam náhradných dielov

Cena náhradných dielov za 4 roky-sumár

	spolu € (bez DPH)
ISD D1 Sverepec - Vrtižer - Hričovské Podhradie a D3 Hričovské Podhradie - Žilina (Stražov)	
Stavebná časť	24 831,83 €
Technologické uzly	66 107,53 €
Cestná svetelná signalizácia	10 103,88 €
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	11 521,04 €
Kamerový dohľad	75 141,78 €
Operátorské pracovisko	119 883,16 €

spolu € (bez DPH)	307 589,22 €
Celková cena bez DPH v € za 4 roky:	307 589,22 €
DPH 20%	61 517,84 €
Celková cena s DPH v € za 4 roky:	369 107,06 €

Servis, údržba a opravy zariadení IRSD pre stredisko SSÚD 5 P. Bystrica

Príloha č. 4 k Rámcovej dohode

Cena za opravu

Sadzba za opravu ISD za 4 roky

Hodinová sadzba za opravu ISD	45,00 €
Predpokladaný počet hodín opráv	1800
Sadzba za opravu ISD za 4 roky	81 000,00 €

Servis, údržba a opravy zariadení IRSD pre stredisko SSÚD 5 P. Bystrica

Návrh na plnenie kritéria

Kritériá	Návrh uchádzača (v € bez DPH)
Cena za celý predmet zákazky	867 936,34 €

DPH 20% (v EUR)	173 587,27 €
-----------------	--------------

Cena za celý predmet zákazky vrátane DPH (v EUR)	1 041 523,61 €
--	----------------

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

V Bratislave dňa 21.05.2019



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			
Odstránenie 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 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia zmluvy uviedol:

1. údaje všetkých známych subdodávateľov 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. podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

p.č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	podiel subdodávok v %*	podiel subdodávok v Euro s DPH**
1.	ACP AuComp, s.r.o. Kyjevská 4 Bratislava 831 02 IČO: 35 829 583 Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, Vložka číslo: 25873/B		Servis EZS, servis komunikačných vedení, revízie		
2.	JHservices, s.r.o. Brnianska 2412 Trenčín 911 05 IČO: 47 862 246 Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel Sro, Vložka číslo: 30766/R		Servis aktívnych prvkov TU		
3.	----				

V Bratislave, dňa: 21. 05. 2019

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača:

.....
Ing. Marián Kolenčík
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Igor Jamnický
konateľ spoločnosti

* , ** uchádzač zodpovedá za správne uvedený podiel zmluvnej hodnoty v % resp. v Euro s DPH.