



\*01410741\*

## Zmluva

### „Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov“

uzavretá podľa Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ZVO“) a podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a s primeraným použitím ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

číslo objednávateľa: ZM/2023/ **ZM/2023/0457**

číslo poskytovateľa:

(ďalej len „zmluva“)

**Zmluvné strany :**

**Objednávateľ:**

**Obchodné meno:** **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**  
**Sídlo:** Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava  
**Právna forma:** akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3518/B  
**Štatutárny orgán:** predstavenstvo zastúpené:  
Ing. Stanislav Beňo, predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ  
Ing. Ladislav Bariak, člen predstavenstva

**Osoby oprávnené na rokovanie:**

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach cenových:
- vo veciach technických:

**IČO:** 35 919 001  
**DIČ:** 202 193 7775  
**Bankové spojenie:** UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, pobočka zahr. banky  
**IBAN:** SK30 1111 0000 0066 2485 9013  
(ďalej len „objednávateľ“)

**a**

**Poskytovateľ:**

**Obchodné meno:** **VOLTATECH, a.s.**  
**Sídlo:** Mostová 2, 811 02 Bratislava – mestská časť Staré Mesto  
**Právna forma:** Akciová spoločnosť

**Štatutárny orgán:** Ing. Pavol Palša, predseda predstavenstva  
**Osoby oprávnené konať**  
**vo veciach technických:**  
**IČO:** 48237761  
**DIČ:** 2120121806  
**IČ DPH:** SK2120121806  
**Bankové spojenie:** VÚB, a.s  
**IBAN:** SK79 0200 0000 0040 3093 2659  
**BIC/SWIFT:** SUBASKBX  
**Tel.:**  
**E-mail:**

(ďalej len „poskytovateľ“)

(objednávateľ a poskytovateľ ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

## **Čl. I**

### **Predmet zmluvy**

- 1.1 Predmetom zmluvy je zabezpečenie servisnej činnosti na vybraných technologických zariadeniach v tuneloch Svrčinovec, Poľana a Bôrik podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy – Opis predmetu zákazky (ďalej aj ako „predmet zmluvy“ alebo „dielo“) a Prílohy č. 2 tejto zmluvy – Špecifikácia ceny týkajúcej sa prevádzkových súborov:

Tunel Svrčinovec

SO 202-62.11 Centrálny riadiaci systém,

SO 202-63.11 Bezpečnostné zariadenia, SO 202-31.07.4 EZS,

SO 202-68.11 Riadenie dopravy,

Tunel Poľana

SO 203-62.11 Centrálny riadiaci systém,

SO 203-63.11 Bezpečnostné zariadenia, SO 203-31.07.4 EZS,

SO 203-67.11 Vetranie tunela, SO 203-31 PTO,

SO 203-68.11 Riadenie dopravy,

Tunel Bôrik

PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém,

PS 271-66.112 Meranie fyzikálnych veličín,

PS 271-66.114 Dopravné značenie,

PS 271-70.11 Vetranie tunela,

v súlade so zmluvou a povinnosťami vyplývajúcich z Nariadenia vlády č. 344/2006 Z. z., príslušnými STN a ostatnými platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike a záväzok objednávateľa zaplatiť poskytovateľovi cenu za vykonanie diela uvedenú v Čl. III zmluvy za podmienok dohodnutých v zmluve.

## Čl. II

### Miesto, čas a podmienky plnenia

- 2.1 Miestom plnenia predmetu zmluvy sú tunely Svrčinovec a Poľana v správe a údržbe: Stredisko správy a údržby rýchlostných ciest 6 Čadca, Andreja Hlinku 2549, 022 01 Čadca a tunel Bôrik v správe a údržbe: Stredisko správy a údržby diaľnic 9 Mengusovce, 059 36 Mengusovce (ďalej len „miesto plnenia“).
- 2.2 Pretože na vykonanie diela podľa bodu 1.1 Čl. I tejto zmluvy je potrebné zabezpečiť úplnú uzáveru tunelov Svrčinovec, Poľana a Bôrik, je nevyhnutné, aby celé dielo bolo vykonané v rámci jesennej uzávery tunelov Svrčinovec, Poľana a Bôrik v roku 2023. Termín jesennej uzávery tunelov pre rok 2023 je nasledovný:
- Tunely Svrčinovec a Poľana  
**22.09. (od 20.00 hod.) – 24.09. (do 20.00 hod.)**
- Tunel Bôrik  
**15.09. (od 22.00 hod.) – 24.09. (do 18.00 hod.) – ľavá tunelová rúra, smer Žilina**  
**23.09. (od 00.00 hod.) – 24.09. (do 18.00 hod.) – pravá tunelová rúra, smer Prešov**
- 2.3 Presný termín a čas nástupu na plnenie predmetu zmluvy budú skoordinované so zástupcom odboru tunelov a IRSD podľa bodu 8.4 Čl. VIII tejto zmluvy v dostatočnom časovom predstihu.
- 2.4 Poskytovateľ je povinný zabezpečiť plnenie tejto zmluvy bezprostredne po určení termínu možnosti nástupu na plnenie tejto zmluvy.
- 2.5 Poskytovateľ je povinný zabezpečiť plnenie predmetu zmluvy na základe požiadavky objednávateľa v 24 hodinovom výkone servisných činností aj v nočných hodinách, počas víkendov a sviatkov.
- 2.6 Nenastúpenie na výkon činností zabezpečujúcich plnenie predmetu zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy a zakladá nárok objednávateľa na odstúpenie od zmluvy pre jej podstatné porušenie.
- 2.7 Objednávateľ sa zaväzuje poskytovateľovi odovzdať miesto vykonania diela najneskôr v deň nástupu na miesto plnenia, ak sa na tom zmluvné strany písomne dohodnú. O odovzdaní a prevzatí miesta vykonania diela vyhotovia zmluvné strany Protokol o odovzdaní a prevzatí miesta vykonania diela, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických (za objednávateľa aj za poskytovateľa postačuje jedna osoba oprávnená na rokovanie vo veciach technických). Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia miesta vykonania diela znáša nebezpečenstvo škody na diele poskytovateľ.
- 2.8 Poskytovateľ je povinný bezodkladne, najneskôr do 24 hodín písomne mailom na adresu objednávateľa identifikovanú v Čl. VIII bod 8.4 a následne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie akýchkoľvek prác s dôsledkom nedodržania zmluvnej lehoty vykonania diela riadne a včas. Poskytovateľ sa nedostáva do omeškania s plnením predmetu zmluvy v prípade vyššej moci. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú objektívne právne skutočnosti, ktoré nie sú závislé na zmluvných stranách, ani ich zmluvné strany nedokážu ovplyvniť alebo v čase uzatvorenia dohody pri zachovaní odbornej starostlivosti predvídať, napr. živelné pohromy atď. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností štrajk zamestnancov druhej zmluvnej strany alebo zhoršenie finančnej situácie zmluvnej strany, prípadne subdodávateľa poskytovateľa, sa nepovažuje za vyššiu moc.

### Čl. III Cena za vykonanie diela

- 3.1 Cena za plnenie predmetu zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách nasledovne:

Cena za celé dielo bez DPH v EUR: 147 107,-

DPH 20 % EUR: 29 421,40

Celková cena diela s DPH v EUR: 176 528,40

Cena slovom: stoštyridsaťsedemtisícstosedem eur bez DPH

Poskytovateľ má nárok na odmenu len za skutočne vykonané servisné činnosti, práce, resp. úkony odsúhlasené objednávatelom v stavebnom denníku.

- 3.2 Cena za vykonanie diela (čo do rozsahu a množstva) je platná počas celej doby trvania zmluvy bez nároku na úpravy jednotkových cien a zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vykonanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy.
- 3.3 Cena je vytvorená špecifikáciou ceny prác ako súčet súčinov jednotkových cien a počtu merných jednotiek podľa náročnosti poskytovaných služieb. Špecifikácia ceny tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Prijaté jednotkové ceny uvedené v Špecifikácii ceny sú záväzné, stanovené v súlade s ponukou zhotoviteľa a sú pevné a nemenné počas trvania zmluvy, a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy.
- 3.4 Zmenu obsahu alebo rozsahu diela, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy (ďalej len „naviac práce“ alebo „menej práce“) je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa ZVO. V prípade uzatvorenia dodatku bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac alebo menej prácami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac alebo menej prác. Cenu príslušného diela podľa tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac práce alebo menej práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 3.5 Zmenu obsahu alebo rozsahu činnosti, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy (ďalej len „naviac činnosť“ alebo „menej činnosť“) je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa ZVO. V prípade uzatvorenia dodatku bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac alebo menej činnosťami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac činnosti alebo menej činnosti. Cenu činností podľa tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac činnosti alebo menej činnosti budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 3.6 V prípade zmeny ceny diela podľa bodu 3.4 a 3.5 tohto článku zmluvy budú naviac práce ocenené podľa jednotkových cien z Prílohy č. 2 - Špecifikácia ceny) uvedených v ponuke zhotoviteľa.
- 3.7 V prípade zmeny ceny diela podľa bodu 3.4 a 3.5 tohto článku a nemožnosti ocenenia naviac prác/menej prác podľa bodu 3.6 tohto článku, budú tieto ocenené v režime ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona o cenách.



## Čl. IV

### Platobné a fakturačné podmienky

- 4.1 Poskytovateľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce na diele.
- 4.2 Fakturácia za vykonanie diela sa uskutoční jednorazovo po úplnom ukončení všetkých prác, na základe súpisu skutočne vykonaných prác a na základe preberacieho protokolu potvrdených osobami oprávnenými na rokovanie vo veciach technických (za objednávateľa aj za poskytovateľa postačuje jedna osoba oprávnená na rokovanie vo veciach technických) na základe faktúry vystavenej poskytovateľom a doporučené doručenej do sídla objednávateľa do 15. dňa po odovzdaní a prevzatí diela. Poskytovateľ je oprávnený vystaviť faktúru za vykonanie diela až po odovzdaní a prevzatí diela v súlade s Čl. V tejto zmluvy.
- 4.3 Podkladom pre fakturáciu je osobou oprávnenou na rokovanie vo veciach technických (za objednávateľa aj za poskytovateľa postačuje jedna osoba oprávnená na rokovanie vo veciach technických) potvrdený:
- preberací protokol,
  - súpis vykonaných prác a dodávok.
- 4.4 Práce na diele, ktoré poskytovateľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, poskytovateľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.
- 4.5 Na účely fakturácie sa za deň dodania diela považuje deň podpísania preberacieho protokolu podľa čl. V oboma zmluvnými stranami.
- 4.6 Splatnosť faktúry podľa zmluvy je 30 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla objednávateľa v zmysle zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet poskytovateľa uvedený v záhlaví zmluvy. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu poskytovateľa.

Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa ustanovenia § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o DPH“).

Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje:

- odvolávku na číslo zmluvy,
- popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy,
- bankové spojenie v zmysle zmluvy,
- referenčné číslo u objednávateľa,
- fakturovanú sumu.

K faktúre za vykonanie diela musí byť priložený ako príloha aj:

- preberací protokol diela podpísaný oboma zmluvnými stranami (za objednávateľa aj za poskytovateľa postačuje jedna osoba oprávnená na rokovanie vo veciach technických) ako aj súpis vykonaných prác v stavebnom denníku.

- 4.7 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. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne poskytovateľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od poskytovateľa v plnom rozsahu.

- 4.8 Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená slovom „**FAKTÚRA**“. Faktúra musí byť odoslaná doporučene. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.
- 4.9 Ak má poskytovateľ postavenie zahraničnej osoby podľa Zákona o DPH, je povinný sa pri plnení predmetu zmluvy v celom rozsahu riadiť Zákomom o DPH.

## Čl. V

### Preberanie diela

- 5.1 Poskytovateľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi.
- 5.1.1. Poskytovateľ je povinný oznámiť objednávateľovi ukončenie všetkých prác na diele a objednávateľ bez zbytočného odkladu po dohode s poskytovateľom a za jeho prítomnosti vykoná preberacie konanie.
- 5.1.2. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany Preberací protokol, ktorý za zmluvné strany podpíše aspoň jedna osoba oprávnená na rokovanie vo veciach technických.
- 5.1.3. Poskytovateľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi pri začatí preberacieho konania:
- kópie stavebného denníka,
  - rekapitulácie prác v stavebnom denníku,
  - súpis vykonaných prác a dodávok,
  - výstupné protokoly s vykonaných činností,
  - protokoly z meraní a testov.
- 5.2 Záručná doba na dielo je 24 mesiacov (2 roky), záručná doba sa vzťahuje na všetky dodávky komponentov, ktoré sú súčasťou diela.
- 5.3 Záručná doba na dielo začína plynúť dňom písomného prevzatia diela v súlade s bodom 5.1 tohto článku zmluvy; počas záručnej doby poskytovateľ zodpovedá za vzniknuté vady alebo poruchy diela a je povinný ich na základe reklamácie objednávateľa bezodplatne odstrániť.
- 5.4 Spôsob reklamácie vady alebo poruchy diela:

Po zistení vady alebo poruchy dodaných komponentov diela objednávateľ túto skutočnosť bezodkladne nahlási poskytovateľovi prostredníctvom e-mailovej správy na adresu:

Za čas nahlásenia vady alebo poruchy sa považuje dátum a čas odoslania emailu objednávateľom.

Osoba oprávnená nahlasovať poskytovateľovi vady alebo poruchy dodaných komponentov diela v mene objednávateľa Ing. Mário Hložka - vedúci oddelenia technologického vybavenia a prevádzky tunelov.

- 5.5 Poskytovateľ je povinný prijatie reklamácie potvrdiť objednávateľovi bez zbytočného odkladu a to e-mailom na adresu:
- 5.6 Poskytovateľ sa zaväzuje, že reklamované vady alebo poruchy dodaných komponentov diela odstráni maximálne do 7 dní od e-mailového potvrdenia uznania reklamovanej vady alebo poruchy dodaných komponentov diela, ak sa s prihliadnutím na povahu vady alebo poruchy nedohodnú inak.

## ČI. VI

### Podmienky vykonania diela

- 6.1 V mene objednávateľa sú oprávnené na **kontrolu** vykonávania diela a na vykonávanie zápisov v stavebnom denníku osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických.
- 6.2 Poskytovateľ je povinný pri plnení zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, dodržiavať zásady poctivého obchodného styku a zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by mohlo byť posúdené ako konanie v rozpore s dobrými mravmi hospodárskej súťaže.
- 6.3 Poskytovateľ nevykoná žiadne zmeny diela bez písomného príkazu osoby oprávnenej na rokovanie vo veciach technických za objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
- 6.4 Poskytovateľ je povinný vyhotoviť o každej činnosti v rámci plnenia zmluvy písomný záznam do stavebného denníka obsahujúci predmet činnosti, vykonané úkony a ich počet, menný zoznam zamestnancov poskytovateľa aktívne zapojených do plnenia zmluvy. Záznamy v stavebnom denníku je poskytovateľ povinný podpísať a následne predložiť objednávateľovi na písomné odsúhlasenie.
- 6.5 Poskytovateľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na mieste plnenia a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Pri vykonávaní diela je povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia ako aj o bezpečnosti premávky 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.
- 6.6 Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom zmluvy, resp. v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom zmluvy, zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, Obchodným zákonníkom, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom 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.

- 6.7 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 dohody dodáva alebo poskytuje poskytovateľ 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.
- 6.8 Poskytovateľ je povinný vykonať všetky opatrenia, ktoré možno rozumne očakávať v záujme predchádzania vzniku škody na už jestvujúcich objektoch objednávateľa, kde sa bude dielo realizovať.
- 6.9 Poskytovateľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na mieste plnenia pri vykonávaní diela a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 6.10 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela je poskytovateľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a v zmysle 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 v zmysle 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. Poskytovateľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti v zmysle 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 v zmysle ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi. Podrobnú špecifikáciu upravujú súťažné podklady.
- 6.11 Poskytovateľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom a v zmysle vyhlášky č. 366/2015 Z.z. je povinný viesť evidenciu odpadov na Evidenčnom liste odpadov. K preberaniu diela alebo akejkolvek časti diela alebo k preberaniu akéhokoľvek iného plnenia je poskytovateľ povinný objednávateľovi odovzdať všetky doklady preukazujúce množstvo odpadov, spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vznikli pri vykonávaní diela alebo pri plnení zmluvy, vrátane Evidenčných listov odpadov podľa vyhlášky č. 366/2015 Z.z. Doklady o množstve a spôsobe nakladania s odpadmi podľa tohto bodu je poskytovateľ objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa.
- 6.12 V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností poskytovateľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa článku 6.10 a 6.11, poskytovateľ je povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť.
- 6.13 Poskytovateľ nesmie predmet zmluvy ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť predmetu zmluvy môže poskytovateľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy. Súhlas objednávateľa s vykonaním predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľa nezaväzuje poskytovateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 6.14 Ak sa na poskytovateľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je poskytovateľ, ako aj jeho subdodávateľia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť

splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa podľa predchádzajúcej vety, je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť v okamihu, ako sa o tomto porušení dozvedel. Ak v súvislosti s porušením vyššie uvedenej povinnosti uloží príslušný správny orgán objednávateľovi akúkoľvek sankciu, poskytovateľ je povinný túto sankciu mu v plnej výške nahradiť.

- 6.15 Počas trvania tejto zmluvy je poskytovateľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe tejto dohody výlučne na základe dodatku k tejto 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 pri predchádzajúcich zákazkách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď.). Poskytovateľ je povinný žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. V prípade, ak poskytovateľ bezodkladne neoznámí subdodávateľa, resp. ďalšieho subdodávateľa objednávateľovi, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR (päťtisíc eur).
- 6.16 Poskytovateľ vyhlasuje, že Zoznam subdodávateľov k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje podľa ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 5 ZVO. Údaje podľa § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je poskytovateľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti poskytovateľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: sto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je poskytovateľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 6.17 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 dohody skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. V prípade nedodržania týchto povinností je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5.000,- EUR (päťtisíc eur). Porušenie týchto povinností sa považuje za podstatné porušenie zmluvy. Objednávateľ je zároveň v tomto prípade oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy.
- 6.18 Poskytovateľ je pri plnení zmluvy povinný dodržiavať príslušné právne predpisy v oblasti ochrany životného prostredia, a zároveň sa zaväzuje objednávateľa informovať o každom

správnom alebo inom konaní týkajúcom sa porušenia povinnosti na úseku ochrany životného prostredia a poskytnúť objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť, všetky potrebné informácie a podklady.

- 6.19 V prípade, ak konaním poskytovateľa v súvislosti s plnením predmetu zmluvy dôjde k porušeniu predpisov v oblasti ochrany životného prostredia, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (päťsto eur) za každé takého porušenie.

## **Čl. VII**

### **Zmluvné sankcie, zodpovednosť za škody**

- 7.1 V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa podľa Čl. II bod 2.3 tejto zmluvy vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 tejto zmluvy a to za každé porušenie takejto povinnosti a to aj kumulatívne.
- 7.2 V prípade, ak poskytovateľ nezačne vykonávať dielo v lehote uvedenej v Čl. II bode 2.3 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,00 EUR (slovom jedentisíc eur), a to za každý deň omeškania s nastúpením na vykonávanie diela.
- 7.3 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúr má poskytovateľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % (päť stotín percenta) z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.4 Ak poskytovateľ počas vykonávania diela nedodrží kvalitatívne parametre určené pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% (päť desatín percenta) z celkovej ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v uvedenej v čl. III bod 3.1 za každý zistený nedostatok samostatne. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť poskytovateľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou.
- 7.5 V prípade omeškania poskytovateľa s odstránením vady alebo poruchy dodaných komponentov diela v súlade s Čl. V tejto zmluvy vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,00 EUR (slovom jedentisíc eur) za každý deň omeškania odstránenia vady.
- 7.6 Zmluvná pokuta podľa tohto článku zmluvy môže byť uložená opakovane.
- 7.7 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a poskytovateľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 7.8 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo zmluvnej strany požadovať náhradu škody. Nárok objednávateľa na náhradu škody presahujúci výšku zmluvnej pokuty nie je týmto dotknutý.

## **Čl. VIII**

### **Doručovanie, zodpovednosť za škodu a povinnosť mlčanlivosti**

- 8.1 Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje oznámiť druhej zmluvnej strane všetky údaje a informácie potrebné na uplatnenie všetkých práv vyplývajúcich zo zmluvy.
- 8.2 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne, alebo

prostredníctvom e-mailu, v prípadoch uvedených v zmluve. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomne prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte (príp. iného poštového podniku), za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte (príp. iného poštového podniku). V prípade ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty (príp. iného poštového podniku) „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

8.3 V prípade doručovania prostredníctvom e-mailu, sú zmluvné strany povinné potvrdiť prijatie e-mailu druhej zmluvnej strane najneskôr do 48 hodín. Po uplynutí tejto doby sa bude e-mail považovať za doručený aj v prípade, ak prijímajúca zmluvná strana prijatie e-mailu podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí. Postup podľa tohto bodu vrátane účinkov doručenia sa neuplatní v prípade reklamácie podľa Čl. V bodu 5.4 a nasl. Zmluvy.

8.4 Pre potrebu koordinácie nástupu poskytovateľa na miesto plnenia poskytovateľ požiada objednávateľa prostredníctvom e-mailovej správy so spätným potvrdením na adrese

o stanovenie presného termínu a času nástupu na miesto plnenia.

8.5 Poskytovateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť ohľadne všetkých skutočností, o ktorých sa dozvedel pri plnení svojho záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy, pokiaľ ho povinnosti mlčanlivosti objednávateľ osobitným písomným vyhlásením nezbaví.

8.6 Poskytovateľ je povinný poučiť svojich zamestnancov o jeho povinnosti mlčanlivosti podľa tejto zmluvy a zaviazat ich k mlčanlivosti minimálne v rovnakom rozsahu.

8.7 Poskytovateľ je povinný zabezpečiť povinnosť mlčanlivosti podľa tejto zmluvy vo vzťahoch so všetkými subdodávateľmi počas trvania tejto zmluvy.

8.8 V prípade porušenia akéhokoľvek záväzku poskytovateľa vyplývajúceho z tejto zmluvy, no predovšetkým záväzku vykonávať predmet plnenia v súlade s touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi, sa zmluvné strany dohodli, že strana, ktorá záväzok akýmkoľvek spôsobom porušila, je povinná uhradiť druhej zmluvnej strane popri zmluvnej pokute celú takto vzniknutú škodu. V prípade, ak by na základe právneho predpisu, súdneho alebo iného rozhodnutia alebo akejkoľvek inej skutočnosti vznikla v súvislosti s porušením povinnosti podľa tejto zmluvy povinnosť zaplatiť akúkoľvek čiastku v prospech ktorejkoľvek tretej osoby, či akejkoľvek inej zákonnej sankcie, zaväzuje sa poskytovateľ takúto povinnosť splniť namiesto objednávateľa. Pokiaľ by poskytovateľ túto povinnosť nesplnil a musel by ju splniť objednávateľ, zaväzuje sa poskytovateľ, že uhradí objednávateľovi všetko, čo bol objednávateľ nútený v tejto súvislosti zaplatiť a zároveň mu uhradí všetky náklady spojené s uskutočnenými úkonmi. Toto ustanovenie nestráca platnosť ani po zániku tejto zmluvy v prípadoch, ak sa preukáže, že náhrada škody alebo povinnosť zaplatiť peňažnú čiastku nastala v priamej súvislosti s porušením povinnosti poskytovateľa podľa tejto zmluvy.

## Čl. IX

### Ukončenie zmluvy

9.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy alebo aj písomnou výpoveďou objednávateľa.

- 9.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
- 9.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 9.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy poskytovateľom. Na účely zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy poskytovateľom považuje najmä:
- a) ak sa preukáže, že poskytovateľ v rámci procesu verejného obstarávania, výsledkom ktorého je uzatvorenie zmluvy predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;
  - b) ak poskytovateľ zmení subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo zmení rozsah subdodávok oproti ponuke;
  - c) ak je poskytovateľ v omeškaní so začatím alebo ukončením prác na diele v lehote podľa Čl. II bod 2.3 zmluvy;
  - g) v ďalších prípadoch uvedených v tejto zmluve a/alebo ZVO,
  - h) ak poskytovateľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov poskytovateľa v zmysle zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto poskytovateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva.
- 9.5 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore so zmluvou, jej prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania, ktorá bude riadne doručená druhej zmluvnej strane. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 (desať) kalendárnych dní. Za nepodstatné porušenie zmluvy zo strany poskytovateľa sa považuje akékoľvek iné porušenie zmluvy a/alebo jej príloh a/alebo právnych predpisov, ktoré nie je považované za podstatné porušenie podľa bodu 9.4 tohto článku Zmluvy.
- 9.5 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla poskytovateľa.
- 9.6 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení poskytovateľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene dodávateľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany poskytovateľa, je poskytovateľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia poskytovateľa, pričom k tejto informácii je poskytovateľ povinný predložiť



aj potvrdenie príslušnej banky.

## Čl. X

### Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o skončení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o skončení zmluvy nedošlo.
- 10.2 Poskytovateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Porušenie tejto povinnosti zo strany poskytovateľa sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 10.3 Na vzťahy zmluvou neupravené sa vzťahujú ustanovenia Obchodného zákonníka, prípadne iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 10.4 Zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, jeden (1) rovnopis pre poskytovateľa a dva (2) rovnopisy pre objednávateľa.
- 10.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- 10.7 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Špecifikácia ceny

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

V Bratislave dňa 08.09.2023

V Bratislave dňa

06. NOV. 2023

**Poskytovateľ**

VOLTATEČ a.s.  
Ing. Pavol Palša  
predseda predstavenstva

**Objednávateľ**

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
~~Ing. Vladimír Jacko, PhD., MBA~~  
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
\* Ing. Stanislav Beno  
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Ing. Ladislav Bariak  
člen predstavenstva

\* na základe rozhodnutia jediného akcionára, číslo 60/RA-2023

## Opis predmetu zákazky

1. **Názov predmetu zákazky:**  
Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov
2. **Druh zákazky:**  
Služby
3. **Miesto realizácie predmetu zákazky:**  
Miesto realizácie predmetu zákazky sú tunely:  
Tunel Svrčinovec, ktorý je súčasťou diaľnice D3. Predmetný tunel je v správe Strediska správy a údržby diaľnic 6, A. Hlinku 2549, 02265 Čadca,  
Tunel Poľana, ktorý je súčasťou diaľnice D3. Predmetný tunel je v správe Strediska správy a údržby diaľnic 6, A. Hlinku 2549, 02265 Čadca,  
Tunel Bôrik, ktorý je súčasťou diaľnice D1. Predmetný tunel je v správe Strediska správy a údržby diaľnic 05936 Mengusovce.
4. **Stručný opis predmetu zákazky:**  
Predmetom zákazky je zabezpečenie servisnej činnosti na vybraných technologických zariadeniach v tuneloch Svrčinovec, Poľana a Bôrik.
5. **Spoločný slovník obstarávania (kódy CPV):**  
50531000-6 Oprava a údržba strojov
6. **Celkové množstvo, rozsah a požiadavky na predmet zákazky:**
  - 6.1 Celkové množstvo a rozsah služieb tvoriacich predmet zákazky sú špecifikované v Prílohe č. 2 – Špecifikácia ceny k Výzve na predloženie ponuky.
  - 6.2 Cena bude vytvorená špecifikáciou ceny za poskytnutie služby ako súčet súčinov množstiev merných jednotiek prenásobených jednotkovou cenou za 1 (jednu) mernú jednotku podľa náročnosti poskytovaných služieb. Ceny za jednotlivé časti je potrebné uviesť do jednotlivých hárkov Prílohy č. – Špecifikácia ceny.
  - 6.3 Uchádzač vyplní sadzby v eurách maximálne na dve desatinné miesta pre všetky činnosti uvedené Prílohe č. 2 – Špecifikácia ceny. Uchádzač vyplňuje len vyžltené bunky. Do ostatných buniek nesmie zasahovať.
  - 6.4 Uchádzač je povinný do ceny zahrnúť všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu zákazky, ako aj náklady na opravy, úpravy a korekcie predmetu zákazky a všetky priame a nepriame náklady vrátane mzdových nákladov (včítane mzdy za prácu nadčas, prácu v noci a prácu počas víkendu), dopravných nákladov, režijných nákladov a zisku.
  - 6.5 Uchádzač berie na vedomie, že podmienkou pre realizáciu predmetu zákazky je uzavretie zmluvného vzťahu vo forme Zmluvy o dielo uzavretej podľa ustanovenia § 117 ods. 1 Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZVO a podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a s primeraným použitím ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka medzi objednávateľom a uchádzačom (budúcim poskytovateľom služby).

**7. Ďalšie požiadavky na predmet zákazky (špecifické požiadavky):**

7.1 Servisná činnosť bude vykonávaná na základe požiadavky verejného obstarávateľa v 24 hodinovom výkone servisných činností počas plánovaných uzáver pre každý deň uzávery, t. j. aj v nočných hodinách, počas víkendu.

7.2 Vypracovanie a predloženie :

- preberací protokol za každú vykonanú časť predmetu zákazky, potvrdený príslušným vedúcim oddelenia tunela, alebo ním poverenou osobou,
- súpis vykonaných prác a dodávok potvrdený vedúcim oddelenia tunela, alebo ním poverenou osobou.

**8. Lehota dodania predmetu zákazky:**

8.1 Predmet zákazky bude realizovaný počas plánovanej zabezpečenej uzávery tunelov Svrčinovec, Poľana a Bôrik – jesenná uzávať tunelov v roku 2023.

8.2 Predpokladaný termín pre realizáciu:

Tunely Svrčinovec a Poľana

**22.09. (od 20.00 hod.) – 24.09. (do 20.00 hod.)**

Tunel Bôrik

**15.09. (od 22.00 hod.) – 24.09. (do 18.00 hod.) – ľavá tunelová rúra, smer Žilina**

**23.09. (od 00.00 hod.) – 24.09. (do 18.00 hod.) – pravá tunelová rúra, smer Prešov**

8.3 Presný termín a čas budú skoorinované po dohode úspešného uchádzača so zástupcom odboru tunelov a IRSD v dostatočnom časovom predstihu.



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo                            | položka | zariadenie    | činnosť                                                              | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|---------------------------------------|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Riadiaci systém technológie a dopravy |         |               |                                                                      |          |                 |                                                      |                         |
| 1                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 2                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kontrola prepojovacích vodičov                                       | 1        | 2               | 61,00 €                                              | 122,00 €                |
| 3                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                           | 1        | 2               | 67,00 €                                              | 134,00 €                |
| 4                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov               | 1        | 4               | 59,00 €                                              | 236,00 €                |
| 5                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kontrola komunikačnej linky RIO                                      | 1        | 2               | 126,00 €                                             | 252,00 €                |
| 6                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 2               | 60,00 €                                              | 120,00 €                |
| 7                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania          | 1        | 2               | 29,00 €                                              | 58,00 €                 |
| 8                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Test komunikácie s operátorským pracoviskom                          | 1        | 2               | 332,00 €                                             | 664,00 €                |
| 9                                     | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kompletná skúška riadiaceho systému                                  | 1        | 2               | 242,00 €                                             | 484,00 €                |
| 10                                    | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Skúška redundancie riadiaceho systému                                | 1        | 2               | 235,00 €                                             | 470,00 €                |
| 11                                    | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Analýzy systémových chybových hlásení PLC                            | 1        | 5               | 116,00 €                                             | 580,00 €                |
| 12                                    | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Analýza využitia systémových prostriedkov PLC - pamäť, zaťaženie CPU | 1        | 5               | 117,00 €                                             | 585,00 €                |
| 13                                    | PTO ZP  | R-RS_Z.A, B   | Kontrola záložných batérií PLC                                       | 1        | 5               | 24,00 €                                              | 120,00 €                |
| 14                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1 - Z3 | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 3               | 2 517,00 €                                           | 7 551,00 €              |
| 15                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1 - Z3 | Kontrola prepojovacích vodičov                                       | 1        | 3               | 60,00 €                                              | 180,00 €                |
| 16                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1 - Z3 | Kontrola komunikačnej linky RIO                                      | 1        | 3               | 126,00 €                                             | 378,00 €                |
| 17                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1 - Z3 | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 3               | 59,00 €                                              | 177,00 €                |
| 18                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1 - Z3 | Kontrola správnej funkcie prenosu signálov do PLC                    | 1        | 3               | 117,00 €                                             | 351,00 €                |
| 19                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1 - Z3 | Test komunikácie s PLC                                               | 1        | 3               | 118,00 €                                             | 354,00 €                |
| 20                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1      | Kontrola funkčnosti a diagnostika dotykového panela                  | 1        | 1               | 120,00 €                                             | 120,00 €                |
| 21                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1      | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania meraním  | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 22                                    | PTO ZP  | R-RST_Z1      | Kontrola a preskúšanie HW signálov EPS                               | 1        | 1               | 80,00 €                                              | 80,00 €                 |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka   | zariadenie    | činnosť                                                              | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 23         | PTO ZP    | R-RST_Z1      | Kontrola a preskúšanie komunikácie s EPS FibroLaser                  | 1        | 1               | 85,00 €                                              | 85,00 €                 |
| 24         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 1               | 177,00 €                                             | 177,00 €                |
| 25         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kontrola prepájacích vodičov                                         | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 26         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                           | 1        | 1               | 67,00 €                                              | 67,00 €                 |
| 27         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov               | 1        | 2               | 61,00 €                                              | 122,00 €                |
| 28         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kontrola správnej funkcie prenosu signálov do PLC                    | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 29         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 1               | 59,00 €                                              | 59,00 €                 |
| 30         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania          | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 31         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Test komunikácie s operátorským pracoviskom                          | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 32         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kompletná skúška riadiaceho systému                                  | 1        | 1               | 117,00 €                                             | 117,00 €                |
| 33         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Analýzy systémových chybových hlásení PLC                            | 1        | 1               | 121,00 €                                             | 121,00 €                |
| 34         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Analýza využitia systémových prostriedkov PLC - pamäť, zaťaženie CPU | 1        | 1               | 59,00 €                                              | 59,00 €                 |
| 35         | PTO ZP    | R-RSD_Z1      | Kontrola záložných batérií PLC                                       | 1        | 1               | 24,00 €                                              | 24,00 €                 |
| 36         | ÚC        | R-RST_U1 - U3 | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 3               | 117,00 €                                             | 351,00 €                |
| 37         | ÚC        | R-RST_U1 - U3 | Kontrola prepájacích vodičov                                         | 1        | 3               | 61,00 €                                              | 183,00 €                |
| 38         | ÚC        | R-RST_U1 - U3 | Kontrola komunikačnej linky RIO                                      | 1        | 3               | 126,00 €                                             | 378,00 €                |
| 39         | ÚC        | R-RST_U1 - U3 | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 3               | 61,00 €                                              | 183,00 €                |
| 40         | ÚC        | R-RST_U1 - U3 | Kontrola správnej funkcie prenosu signálov do PLC                    | 1        | 3               | 120,00 €                                             | 360,00 €                |
| 41         | ÚC        | R-RST_U1 - U3 | Test komunikácie s PLC                                               | 1        | 3               | 59,00 €                                              | 177,00 €                |
| 42         | ÚC        | R-RST_U1 - U3 | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania meraním  | 1        | 3               | 29,00 €                                              | 87,00 €                 |
| 43         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 2               | 181,00 €                                             | 362,00 €                |
| 44         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kontrola prepájacích vodičov                                         | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 45         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                           | 1        | 2               | 67,00 €                                              | 134,00 €                |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka   | zariadenie    | činnosť                                                              | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 46         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov               | 1        | 2               | 61,00 €                                              | 122,00 €                |
| 47         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kontrola správnej funkcie prenosu signálov do PLC                    | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 48         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 49         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania          | 1        | 2               | 29,00 €                                              | 58,00 €                 |
| 50         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Test komunikácie s operátorským pracoviskom                          | 1        | 2               | 61,00 €                                              | 122,00 €                |
| 51         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kompletná skúška riadiaceho systému                                  | 1        | 2               | 118,00 €                                             | 236,00 €                |
| 52         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Analýzy systémových chybových hlásení PLC                            | 1        | 2               | 117,00 €                                             | 234,00 €                |
| 53         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Analýza využitia systémových prostriedkov PLC - pamäť, zaťaženie CPU | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 54         | EM NZS, J | R-RSD_NS, NJ  | Kontrola záložných batérií PLC                                       | 1        | 2               | 24,00 €                                              | 48,00 €                 |
| 55         | PTO VP    | R-RS_V        | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 1               | 60,00 €                                              | 60,00 €                 |
| 56         | PTO VP    | R-RS_V        | Kontrola prepajovacích vodičov                                       | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 57         | PTO VP    | R-RS_V        | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                           | 1        | 1               | 67,00 €                                              | 67,00 €                 |
| 58         | PTO VP    | R-RS_V        | Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov               | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 59         | PTO VP    | R-RS_V        | Kontrola komunikačnej linky RIO                                      | 1        | 1               | 126,00 €                                             | 126,00 €                |
| 60         | PTO VP    | R-RS_V        | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 61         | PTO VP    | R-RS_V        | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania          | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 62         | PTO VP    | R-RS_V        | Test komunikácie s operátorským pracoviskom                          | 1        | 1               | 118,00 €                                             | 118,00 €                |
| 63         | PTO VP    | R-RS_V        | Kompletná skúška riadiaceho systému                                  | 1        | 1               | 242,00 €                                             | 242,00 €                |
| 64         | PTO VP    | R-RS_V        | Skúška redundancie riadiaceho systému                                | 1        | 1               | 242,00 €                                             | 242,00 €                |
| 65         | PTO VP    | R-RS_V        | Analýzy systémových chybových hlásení PLC                            | 1        | 2               | 121,00 €                                             | 242,00 €                |
| 66         | PTO VP    | R-RS_V        | Analýza využitia systémových prostriedkov PLC - pamäť, zaťaženie CPU | 1        | 2               | 116,00 €                                             | 232,00 €                |
| 67         | PTO VP    | R-RS_V        | Kontrola záložných batérií PLC                                       | 1        | 2               | 24,00 €                                              | 48,00 €                 |
| 68         | PTO VP    | R-RST_V1 - V2 | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 2               | 2 465,00 €                                           | 4 930,00 €              |
| 69         | PTO VP    | R-RST_V1 - V2 | Kontrola prepajovacích vodičov                                       | 1        | 2               | 60,00 €                                              | 120,00 €                |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo          | položka | zariadenie    | činnosť                                                              | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|---------------------|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 70                  | PTO VP  | R-RST_V1 - V2 | Kontrola komunikačnej linky RIO                                      | 1        | 2               | 126,00 €                                             | 252,00 €                |
| 71                  | PTO VP  | R-RST_V1 - V2 | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 72                  | PTO VP  | R-RST_V1 - V2 | Kontrola správnej funkcie prenosu signálov do PLC                    | 1        | 2               | 118,00 €                                             | 236,00 €                |
| 73                  | PTO VP  | R-RST_V1 - V2 | Test komunikácie s PLC                                               | 1        | 2               | 121,00 €                                             | 242,00 €                |
| 74                  | PTO ZP  | R-RST_V1      | Kontrola funkčnosti a diagnostika dotykového panela                  | 1        | 1               | 121,00 €                                             | 121,00 €                |
| 75                  | PTO VP  | R-RST_V1      | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania meraním  | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 76                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 1               | 181,00 €                                             | 181,00 €                |
| 77                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kontrola prepojujúcich vodičov                                       | 1        | 1               | 60,00 €                                              | 60,00 €                 |
| 78                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                           | 1        | 1               | 67,00 €                                              | 67,00 €                 |
| 79                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov               | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 80                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kontrola správnej funkcie prenosu signálov do PLC                    | 1        | 1               | 59,00 €                                              | 59,00 €                 |
| 81                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                            | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 82                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania          | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 83                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Test komunikácie s operátorským pracoviskom                          | 1        | 1               | 59,00 €                                              | 59,00 €                 |
| 84                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kompletná skúška riadiaceho systému                                  | 1        | 1               | 116,00 €                                             | 116,00 €                |
| 85                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Analýzy systémových chybových hlásení PLC                            | 1        | 1               | 118,00 €                                             | 118,00 €                |
| 86                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Analýza využitia systémových prostriedkov PLC - pamäť, zaťaženie CPU | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 87                  | PTO VP  | R-RSD_V1      | Kontrola záložných batérií PLC                                       | 1        | 1               | 24,00 €                                              | 24,00 €                 |
| <b>Vizualizácia</b> |         |               |                                                                      |          |                 |                                                      |                         |
| 88                  | PTO ZP  | R-SERVER1     | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt - vnútorné                  | 1        | 1               | 33,00 €                                              | 33,00 €                 |
| 89                  | PTO ZP  | R-SERVER1     | Kontrola skrutkových spojov svorkovnic, dotiahnutie                  | 1        | 1               | 14,00 €                                              | 14,00 €                 |
| 90                  | PTO ZP  | R-SERVER1     | Kontrola prepojujúcich vodičov                                       | 1        | 1               | 15,00 €                                              | 15,00 €                 |
| 91                  | PTO ZP  | R-SERVER1     | Kontrola systémovej komunikácie - Industrial Ethernet                | 1        | 1               | 59,00 €                                              | 59,00 €                 |





## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo                                 | položka         | zariadenie  | činnosť                                                          | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 92                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Kontrola systémovej komunikácie - LAN                            | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 93                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov           | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 94                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania      | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 95                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Údržba a kontrola systémových databáz                            | 1        | 1               | 237,00 €                                             | 237,00 €                |
| 96                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Kontrola archívov                                                | 1        | 1               | 117,00 €                                             | 117,00 €                |
| 97                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Zálohovanie dát                                                  | 1        | 1               | 120,00 €                                             | 120,00 €                |
| 98                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Vykonanie testov funkčnosti redundancie vizualizácie             | 1        | 1               | 116,00 €                                             | 116,00 €                |
| 99                                         | PTO ZP          | R-SERVER1   | Analýza možných chýb                                             | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 100                                        | PTO ZP          | R-SERVER1   | Analýzy systémových chybových hlásení                            | 1        | 1               | 59,00 €                                              | 59,00 €                 |
| 101                                        | PTO ZP          | R-SERVER1   | Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU | 1        | 1               | 59,00 €                                              | 59,00 €                 |
| 102                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt - vnútorné              | 1        | 1               | 33,00 €                                              | 33,00 €                 |
| 103                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Údržba a kontrola systémových databáz                            | 1        | 1               | 61,00 €                                              | 61,00 €                 |
| 104                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Kontrola dát                                                     | 1        | 1               | 30,00 €                                              | 30,00 €                 |
| 105                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Zálohovanie dát                                                  | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 106                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Kontrola systémovej komunikácie - LAN                            | 1        | 1               | 30,00 €                                              | 30,00 €                 |
| 107                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Analýza možných chýb                                             | 1        | 1               | 30,00 €                                              | 30,00 €                 |
| 108                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Analýzy systémových chybových hlásení                            | 1        | 1               | 30,00 €                                              | 30,00 €                 |
| 109                                        | PTO ZP          | PC Klient 3 | Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU | 1        | 1               | 30,00 €                                              | 30,00 €                 |
| <b>Zariadenie operátorského pracoviska</b> |                 |             |                                                                  |          |                 |                                                      |                         |
| 110                                        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2   | Kontrola prepojujúcich vodičov                                   | 1        | 1               | 14,00 €                                              | 14,00 €                 |
| 111                                        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2   | Kontrola systémovej komunikácie - Industrial Ethernet            | 1        | 1               | 60,00 €                                              | 60,00 €                 |
| 112                                        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2   | Kontrola systémovej komunikácie - LAN                            | 1        | 1               | 195,00 €                                             | 195,00 €                |
| 113                                        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2   | Kontrola systémovej komunikácie - diagnostika switchov           | 1        | 2               | 189,00 €                                             | 378,00 €                |
| 114                                        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2   | Kontrola napájacích zdrojov a modulov redundancie napájania      | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |





## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka         | zariadenie    | činnosť                                                                              | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 115        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2     | Údržba a kontrola systémových databáz                                                | 1        | 1               | 191,00 €                                             | 191,00 €                |
| 116        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2     | Kontrola archívov                                                                    | 1        | 1               | 115,00 €                                             | 115,00 €                |
| 117        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2     | Zálohovanie dát                                                                      | 1        | 1               | 115,00 €                                             | 115,00 €                |
| 118        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2     | Vykonanie testov funkčnosti redundancie vizualizácie                                 | 1        | 1               | 113,00 €                                             | 113,00 €                |
| 119        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2     | Analýza možných chýb                                                                 | 1        | 1               | 226,00 €                                             | 226,00 €                |
| 120        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2     | Analýzy systémových chybových hlásení                                                | 1        | 1               | 60,00 €                                              | 60,00 €                 |
| 121        | SSÚD Mengusovce | R-SERVER2     | Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU                     | 1        | 1               | 60,00 €                                              | 60,00 €                 |
| 122        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Kontrola metalických a optických prepojení káblov a kontrola ich správneho zapojenia | 1        | 1               | 29,00 €                                              | 29,00 €                 |
| 123        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Kontrola videozariadení (Discovery300)                                               | 1        | 6               | 47,00 €                                              | 282,00 €                |
| 124        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet, LAN                                      | 1        | 1               | 67,00 €                                              | 67,00 €                 |
| 125        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Kontrola správnej funkcie v MEGAVISION                                               | 1        | 1               | 80,00 €                                              | 80,00 €                 |
| 126        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Analýza možných chýb                                                                 | 1        | 1               | 58,00 €                                              | 58,00 €                 |
| 127        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Analýzy systémových chybových hlásení                                                | 1        | 1               | 57,00 €                                              | 57,00 €                 |
| 128        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU                     | 1        | 1               | 58,00 €                                              | 58,00 €                 |
| 129        | SSÚD Mengusovce | R-PC          | Kontrola UPS                                                                         | 1        | 1               | 67,00 €                                              | 67,00 €                 |
| 130        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt - vnútorné                                  | 1        | 2               | 14,00 €                                              | 28,00 €                 |
| 131        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Údržba a kontrola systémových databáz                                                | 1        | 2               | 58,00 €                                              | 116,00 €                |
| 132        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Kontrola dát                                                                         | 1        | 2               | 29,00 €                                              | 58,00 €                 |
| 133        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Zálohovanie dát                                                                      | 1        | 2               | 29,00 €                                              | 58,00 €                 |
| 134        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Kontrola systémovej komunikácie - LAN                                                | 1        | 2               | 30,00 €                                              | 60,00 €                 |
| 135        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Analýza možných chýb                                                                 | 1        | 2               | 58,00 €                                              | 116,00 €                |
| 136        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Analýzy systémových chybových hlásení                                                | 1        | 2               | 59,00 €                                              | 118,00 €                |
| 137        | SSÚD Mengusovce | PC Klient 1,2 | Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU                     | 1        | 2               | 57,00 €                                              | 114,00 €                |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka         | zariadenie   | činnosť                                             | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 138        | SSÚD Mengusovce | Dotyk. panel | Kontrola funkčnosti a diagnostika dotykového panela | 1        | 1               | 420,00 €                                             | 420,00 €                |
|            |                 |              |                                                     |          |                 | spolu:                                               | 31 073,00 €             |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.112 Meranie fyzikálnych veličín

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka  | zariadenie                                | činnosť                                                             | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | ÚC 2     | T-J, T-S                                  | Kontrola snímačov teploty vrátane káblových pripojení               | 1        | 2               | 103,00 €                                             | 206,00 €                |
| 2          | ÚC1, ÚC3 | OPCO J1, OP<br>CO J2, OPCO<br>S1, OPCO S2 | Kontrola snímačov opacity a CO, tesnosť, káblové pripojenia, svorky | 1        | 4               | 415,00 €                                             | 1 660,00 €              |
| 3          | ÚC1, ÚC3 | V J1, V J2, V S1,<br>V S2                 | Kontrola snímačov opacity a CO, tesnosť, káblové pripojenia, svorky | 1        | 4               | 407,00 €                                             | 1 628,00 €              |
| 4          | ÚC1, ÚC3 | OPCO J1, OP<br>CO J2, OPCO<br>S1, OPCO S2 | Nastavenie a rekalibrácia snímačov opacity a CO                     | 1        | 4               | 215,00 €                                             | 860,00 €                |
| 5          | ÚC1, ÚC3 | V J1, V J2, V S1,<br>V S2                 | Nastavenie a rekalibrácia snímačov prúdenia a smeru vetra           | 1        | 4               | 210,00 €                                             | 840,00 €                |
| 6          | ÚC1, ÚC3 | OPCO J1, OP<br>CO J2, OPCO<br>S1, OPCO S2 | Skúška signálov snímačov opacity a CO s riadiacim systémom          | 1        | 4               | 215,00 €                                             | 860,00 €                |
| 7          | ÚC1, ÚC3 | V J1, V J2, V S1,<br>V S2                 | Skúška signálov smeru a prúdenia vetra s riadiacim systémom         | 1        | 4               | 604,00 €                                             | 2 416,00 €              |
| spolu:     |          |                                           |                                                                     |          |                 | 8 470,00 €                                           |                         |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-66.114 Dopravné značenie

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo                                                 | položka   | zariadenie  | činnosť                                          | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Rozvádzač návěstného rezu</b>                           |           |             |                                                  |          |                 |                                                      |                         |
| 1                                                          | PTR (JTR) | R-NRTB1a-6a | Kontrola správnej funkcie signálov do systému    | 1        | 6               | 234,00 €                                             | 1 404,00 €              |
| 2                                                          | PTR (JTR) | R-NRTB1a-6a | Test komunikácie s operátorským pracoviskom      | 1        | 6               | 238,00 €                                             | 1 428,00 €              |
| 3                                                          | PTR (JTR) | R-NRTB1a-6a | Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému      | 1        | 6               | 343,00 €                                             | 2 058,00 €              |
| 4                                                          | PTR (JTR) | R-NRTB1a-6a | Meranie izolačných stavov a prechodových odporov | 1        | 6               | 249,00 €                                             | 1 494,00 €              |
| 5                                                          | PTR (JTR) | R-NRTB1a-6a | Kontrola a testy prúdových komparátorov PKS1     | 1        | 6               | 57,00 €                                              | 342,00 €                |
| 6                                                          | PTR (JTR) | R-NRTB1a-6a | Výstupné protokoly                               | 1        | 6               | 101,00 €                                             | 606,00 €                |
| 7                                                          | LTR (STR) | R-NRTB1b-6b | Kontrola správnej funkcie signálov do systému    | 1        | 6               | 234,00 €                                             | 1 404,00 €              |
| 8                                                          | LTR (STR) | R-NRTB1b-6b | Test komunikácie s operátorským pracoviskom      | 1        | 6               | 238,00 €                                             | 1 428,00 €              |
| 9                                                          | LTR (STR) | R-NRTB1b-6b | Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému      | 1        | 6               | 343,00 €                                             | 2 058,00 €              |
| 10                                                         | LTR (STR) | R-NRTB1b-6b | Meranie izolačných stavov a prechodových odporov | 1        | 6               | 249,00 €                                             | 1 494,00 €              |
| 11                                                         | LTR (STR) | R-NRTB1b-6b | Kontrola a testy prúdových komparátorov PKS1     | 1        | 6               | 57,00 €                                              | 342,00 €                |
| 12                                                         | LTR (STR) | R-NRTB1b-6b | Výstupné protokoly                               | 1        | 6               | 101,00 €                                             | 606,00 €                |
| <b>Premenné dopravné značky – fázorové (LED) + semafor</b> |           |             |                                                  |          |                 |                                                      |                         |
| 13                                                         | PTR (JTR) | semafor     | Kontrola a testy LED semaforov                   | 1        | 4               | 28,00 €                                              | 112,00 €                |
| 14                                                         | PTR (JTR) | všetky      | Výstupné protokoly                               | 1        | 1               | 88,00 €                                              | 88,00 €                 |
| 15                                                         | LTR (STR) | semafor     | Kontrola a testy LED semaforov                   | 1        | 4               | 28,00 €                                              | 112,00 €                |
| 16                                                         | LTR (STR) | všetky      | Výstupné protokoly                               | 1        | 1               | 88,00 €                                              | 88,00 €                 |
| <b>spolu:</b>                                              |           |             |                                                  |          |                 |                                                      | <b>15 064,00 €</b>      |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-70.11 Vetracie tunela

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo                                   | položka | zariadenie                 | činnosť                                                                                               | množstvo                           | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |          |
|----------------------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Tunelová rúra (PTR-JTR, LTR-STR)             |         |                            |                                                                                                       |                                    |                 |                                                      |                         |          |
| 1                                            |         | Axiálny prúdový ventilátor | Kontrola dotiahnutia skrutkových spojov ventilátora                                                   | 1                                  | 12              | 59,00 €                                              | 708,00 €                |          |
| 2                                            |         |                            | Kontrola dotiahnutia skrutkových spojov nosnej konštrukcie                                            | 1                                  | 12              | 31,00 €                                              | 372,00 €                |          |
| 3                                            |         |                            | Celkové očistenie ventilátora                                                                         | 1                                  | 12              | 59,00 €                                              | 708,00 €                |          |
| 4                                            |         |                            | Kontrola ventilátora a očistenie obehového kola od nečistôt                                           | 1                                  | 12              | 209,00 €                                             | 2 508,00 €              |          |
| 5                                            |         |                            | Kontrola lopatiek obehového kola a skeletu ventilátora - medzera medzi nimi nesmie byť menšia ako 2mm | 1                                  | 12              | 160,00 €                                             | 1 920,00 €              |          |
| 6                                            |         |                            | Kontrola ložísk motora, premazanie                                                                    | 1                                  | 12              | 56,00 €                                              | 672,00 €                |          |
| 7                                            |         |                            | Vypustenie kondenzátu a doplnenie maziva                                                              | 1                                  | 12              | 59,00 €                                              | 708,00 €                |          |
| 8                                            |         | Skríňa prevodníkov         | Pevné dotiahnutie elektr. prívodov                                                                    | 1                                  | 12              | 57,00 €                                              | 684,00 €                |          |
| 9                                            |         |                            | Skríňa napájania                                                                                      | Pevné dotiahnutie elektr. prívodov | 1               | 12                                                   | 57,00 €                 | 684,00 € |
| 10                                           |         |                            |                                                                                                       | Kontrola softštartérov             | 1               | 12                                                   | 57,00 €                 | 684,00 € |
| Vetracie v únikových cestách (UC1, UC2, UC3) |         |                            |                                                                                                       |                                    |                 |                                                      |                         |          |
| 11                                           |         | Ventilátor rovnoloký       | Čistenie ventilátora a obež. kola                                                                     | 1                                  | 6               | 31,00 €                                              | 186,00 €                |          |
| 12                                           |         | Kl. regulačná              | Kontrola čistoty a funkčnosti                                                                         | 1                                  | 6               | 30,00 €                                              | 180,00 €                |          |
| Núdzový záliv (NZJ, NZS)                     |         |                            |                                                                                                       |                                    |                 |                                                      |                         |          |
| 13                                           |         | Odvodný ventilátor         | Čistenie ventilátora a obež. kola                                                                     | 1                                  | 2               | 290,00 €                                             | 580,00 €                |          |



## NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Bôrik - technologická časť: PS 271-70.11 Vetranie tunela

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka | zariadenie                                            | činnosť                                            | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14         |         | Prívodný ventilátor                                   | Čistenie ventilátora a obež. kolesa                | 1        | 2               | 293,00 €                                             | 586,00 €                |
| 15         |         | VZT mriežky, klapky, žalúzie, výustky, ventily - sada | Kontrola čistoty a funkčnosti                      | 1        | 2               | 284,00 €                                             | 568,00 €                |
|            |         |                                                       |                                                    |          |                 |                                                      |                         |
| 16         |         | Klimatizácia                                          | Klimatizačná jednotka - technologická centrála, ZP | 1        | 4               | 469,00 €                                             | 1 876,00 €              |
| 17         |         | Klimatizácia                                          | Klimatizačná jednotka - technologická centrála, VP | 1        | 2               | 469,00 €                                             | 938,00 €                |
| 18         |         | Klimatizácia                                          | Klimatizačná jednotka - operátorské pracovisko     | 1        | 6               | 486,00 €                                             | 2 916,00 €              |
| spolu:     |         |                                                       |                                                    |          |                 |                                                      | 17 478,00 €             |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Poľana - SO 203-62.11 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka                                                                   | zariadenie  | činnosť                                                                                            | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | Integrovaná komunikačná infraštruktúra pre CRS, ISD a ostatné technológie | PTO, TR, ÚŠ | Diagnostika stavu switchov Siemens vo všetkých LAN                                                 | 1        | 27              | 38,00 €                                              | 1 026,00 €              |
| 2          |                                                                           |             | Diagnostika stavu switchov CISCO                                                                   | 1        | 2               | 22,00 €                                              | 44,00 €                 |
| 3          |                                                                           |             | Diagnostika stavu firewallov CISCO                                                                 | 1        | 2               | 27,00 €                                              | 54,00 €                 |
| 4          |                                                                           |             | Diagnostika systémových zápisov - switchy/firewaly                                                 | 1        | 31              | 27,00 €                                              | 837,00 €                |
| 5          |                                                                           |             | Kontrola a výmena poškodených patchcordov a konektorov                                             | 1        | 1               | 54,00 €                                              | 54,00 €                 |
| 6          |                                                                           |             | Vizuálna kontrola switchov Siemens, CISCO, firewallov CISCO a ich pripojovacích konektorov         | 1        | 31              | 27,00 €                                              | 837,00 €                |
| 7          |                                                                           |             | Aplikovanie kritických update FW switchov Siemens, CISCO a firewallov CISCO                        | 1        | 31              | 98,00 €                                              | 3 038,00 €              |
| 8          | Servre, operátorské počítače a touchpanel CRS a ISD                       | PTO, TR, ÚŠ | Diagnostika logov HW a SW serverov                                                                 | 1        | 2               | 272,00 €                                             | 544,00 €                |
| 9          |                                                                           |             | Diagnostika logov HW a SW operátorských PC                                                         | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 10         |                                                                           |             | Diagnostika logov HW a SW proxy PDZ                                                                | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 11         |                                                                           |             | Vizuálna kontrola, antistatické čistenie serverov a operátorských staníc                           | 1        | 4               | 27,00 €                                              | 108,00 €                |
| 12         |                                                                           |             | Inštalácia kritických aktualizácií (bezpečnostné záplaty) operačného systému a aplikácie SCADA     | 1        | 4               | 261,00 €                                             | 1 044,00 €              |
| 13         |                                                                           |             | Vymazanie nepotrebných a zálohovanie archivovaných prevádzkových dát zo serverov na externé médium | 1        | 2               | 163,00 €                                             | 326,00 €                |
| 14         |                                                                           |             | Kontrola stavu disku, pamäte, defragmentácia, odstránenie starých záloh                            | 1        | 1               | 163,00 €                                             | 163,00 €                |
| 15         |                                                                           |             | Kontrola stavu tlačiarň                                                                            | 1        | 1               | 21,00 €                                              | 21,00 €                 |
| 16         |                                                                           |             | Kontrola stavu touchpanela                                                                         | 1        | 1               | 76,00 €                                              | 76,00 €                 |
| 17         |                                                                           |             | Diagnostika hlavných PLC                                                                           | 1        | 2               | 272,00 €                                             | 544,00 €                |
| 18         |                                                                           |             | Diagnostika distribuovaných RIO modulov                                                            | 1        | 3               | 163,00 €                                             | 489,00 €                |
| 19         |                                                                           |             | Diagnostika inteligentných IRIO modulov                                                            | 1        | 10              | 130,00 €                                             | 1 300,00 €              |
| 20         |                                                                           |             | Skúška redundancie modulov riadiaceho systému                                                      | 1        | 1               | 381,00 €                                             | 381,00 €                |
| 21         |                                                                           |             | Kontrola záložných batérií PLC                                                                     | 1        | 4               | 43,00 €                                              | 172,00 €                |





# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Poľana - SO 203-62.11 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka                           | zariadenie  | činnosť                                                                                   | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 22         | Riadiace systémy CRS, PLC a SCADA | PTO, TR, ÚŠ | Analýza systémových chybových hlásení PLC                                                 | 1        | 1               | 305,00 €                                             | 305,00 €                |
| 23         |                                   |             | Kontrola komunikácie LAN                                                                  | 1        | 1               | 327,00 €                                             | 327,00 €                |
| 24         |                                   |             | Analýzy využitia systémových prostriedkov PLC - pamäť, zaťaženie CPU                      | 1        | 1               | 228,00 €                                             | 228,00 €                |
| 25         |                                   |             | Vizuálna kontrola zariadení PLC, RIO modulov, IRIO modulov a ich pripojovacích konektorov | 1        | 15              | 130,00 €                                             | 1 950,00 €              |
| 26         |                                   |             | Diagnostika systémových zápisov SCADA (logy),                                             | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 27         |                                   |             | Kontrola funkčnosti redundancie                                                           | 1        | 1               | 163,00 €                                             | 163,00 €                |
| 28         |                                   |             | Kontrola stavu RAID, diskov, pamäte, ventilátorov                                         | 1        | 1               | 98,00 €                                              | 98,00 €                 |
| 29         |                                   |             | Diagnostika systémových zápisov PLC (logy)                                                | 1        | 1               | 130,00 €                                             | 130,00 €                |
| 30         |                                   |             | Inštalácia nevyhnutných zmien / Update systému                                            | 1        | 1               | 196,00 €                                             | 196,00 €                |
| 31         |                                   |             | Zálohovanie systému                                                                       | 1        | 1               | 98,00 €                                              | 98,00 €                 |
| 32         | LAN                               | PTO, TR     | Čistenie serverov (vysávanie/vyfukánie prachu)                                            | 1        | 1               | 38,00 €                                              | 38,00 €                 |
| 33         |                                   |             | Aplikovanie kritických update FW                                                          | 1        | 15              | 109,00 €                                             | 1 635,00 €              |
| 34         |                                   |             | Diagnostika systémových zápisov - switch/firewaly                                         | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 35         |                                   |             | Kontrola a výmena poškodených patchcordov a konektorov                                    | 1        | 1               | 54,00 €                                              | 54,00 €                 |
| 36         |                                   |             | Inštalácia nevyhnutných zmien / update FW                                                 | 1        | 1               | 163,00 €                                             | 163,00 €                |
| 37         |                                   |             | Vizuálna kontrola stavu zariadení inštalovaných v rozvážači                               | 1        | 14              | 16,00 €                                              | 224,00 €                |
| 38         |                                   |             | Vizuálna kontrola stavu signalizačných prvkov                                             | 1        | 14              | 43,00 €                                              | 602,00 €                |
| 39         |                                   |             | Kontrola napájacích a káblových obvodov                                                   | 1        | 14              | 87,00 €                                              | 1 218,00 €              |
| 40         |                                   |             | Kontrola komunikácie                                                                      | 1        | 14              | 54,00 €                                              | 756,00 €                |
| spolu:     |                                   |             |                                                                                           |          |                 | 19 351,00 €                                          |                         |





# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

Tunel Poľana - SO 203-63.11 Bezpečnostné zariadenia, SO 203-31.07.4 EZS

| por. číslo | položka | zariadenie                                                         | činnosť                                                                | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | MFV     | VRS1, VRS2, VRS3 - Anemometer (FLOW/SIC200)                        | Komplexná kontrola, vyčistenie a ošetrovanie (žiadny stlačený vzduch!) | 1        | 3               | 381,00 €                                             | 1 143,00 €              |
| 2          |         | DH1, DH2, DH3, DH4, DH5, DH6, DH7 - Senzor zadymenia (FireGuard 2) | Kontrola upevnenia snímačov a ich vzájomnej polohy                     | 1        | 3               | 523,00 €                                             | 1 569,00 €              |
| 3          |         |                                                                    | Kalibrácia senzora                                                     | 1        | 7               | 501,00 €                                             | 3 507,00 €              |
| 4          |         |                                                                    | Výmena batérie v jednotke SICON-C (každých 10 rokov alebo pp)          | 1        | 7               | 218,00 €                                             | 1 526,00 €              |
| spolu:     |         |                                                                    |                                                                        |          |                 | 7 745,00 €                                           |                         |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Poľana - SO 203-67.11 Vetranie tunela, SO 203-31 PTO

| por. číslo | položka         | zariadenie                                                           | činnosť                                           | množstvo                                                                    | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | Vetranie tunela | EV1, EV2, EV3, EV4, EV5, EV6, EV7, EV8, EV9, EV10, EV11 /TR, ÚŠ, NZ2 | Kontrola nosného systému                          | 1                                                                           | 11              | 65,00 €                                              | 715,00 €                |
| 2          |                 |                                                                      | Kontrola úrovne vibrácií                          | 1                                                                           | 8               | 98,00 €                                              | 784,00 €                |
| 3          |                 |                                                                      | Kontrola vnútornej časti ventilátora              | 1                                                                           | 10              | 87,00 €                                              | 870,00 €                |
| 4          |                 |                                                                      | Kontrola obežného kolesa                          | 1                                                                           | 10              | 54,00 €                                              | 540,00 €                |
| 5          |                 |                                                                      | Kontrola motora                                   | 1                                                                           | 10              | 119,00 €                                             | 1 190,00 €              |
| 6          |                 |                                                                      | Kontrola vonkajších častí ventilátora             | 1                                                                           | 10              | 76,00 €                                              | 760,00 €                |
| 7          |                 |                                                                      | Kontrola snímača vibrácií                         | 1                                                                           | 8               | 109,00 €                                             | 872,00 €                |
| 8          |                 |                                                                      | Kontrola elektroinštalácie a pripojovacej skrinky | 1                                                                           | 11              | 87,00 €                                              | 957,00 €                |
| 9          |                 |                                                                      | Kontrola medzier medzi lopatkou a skriňou         | 1                                                                           | 10              | 98,00 €                                              | 980,00 €                |
| 10         |                 |                                                                      | CB1, CB2, CB3, CB4 - Control Box /TR              | Kontrola poškodenia jednotky, upchatia odtokovej diery, kontrola konektorov | 1               | 3                                                    | 54,00 €                 |
| spolu:     |                 |                                                                      |                                                   |                                                                             |                 |                                                      | 7 830,00 €              |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Poľana - SO 203-68.11 Riadenie dopravy

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka          | zariadenie                                                                                                                     | činnosť                                                   | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | Riadenie dopravy | PDZ TNR1, TNR2, TNR3 (A1T/A2T, BT/CT, A2T), TNR1_CSS1, TNR1_CSS3, TNR2_CSS1, TNR2_CSS4, TNR3_CSS2, TNR3_CSS4, IP11 /TR, ZP, VP | Kontrola riadiacich dosiek a stavu jednotlivých DPS s LED | 1        | 26              | 207,00 €                                             | 5 382,00 €              |
| 2          |                  | Celková kontrola systémovej funkčnosti PDZ-LED                                                                                 | 1                                                         | 26       | 135,00 €        | 3 510,00 €                                           |                         |
| 3          |                  | Skúška komunikačného rozhrania a prenosu ovládania DPS z CRS                                                                   | 1                                                         | 26       | 76,00 €         | 1 976,00 €                                           |                         |
| spolu:     |                  |                                                                                                                                |                                                           |          |                 | 10 868,00 €                                          |                         |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Svrčinovec - SO 202-62.11 Centrálny riadiaci systém

| por. číslo | položka                                                                   | zariadenie  | činnosť                                                                                            | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | Integrovaná komunikačná infraštruktúra pre CRS, ISD a ostatné technológie | PTO, TR, ÚŠ | Diagnostika stavu switchov Siemens vo všetkých LAN                                                 | 1        | 14              | 38,00 €                                              | 532,00 €                |
| 2          |                                                                           |             | Diagnostika stavu switchov CISCO                                                                   | 1        | 2               | 22,00 €                                              | 44,00 €                 |
| 3          |                                                                           |             | Diagnostika stavu firewallov CISCO                                                                 | 1        | 2               | 27,00 €                                              | 54,00 €                 |
| 4          |                                                                           |             | Diagnostika systémových zápisov - switche/firewaly                                                 | 1        | 18              | 27,00 €                                              | 486,00 €                |
| 5          |                                                                           |             | Kontrola a výmena poškodených patchcordov a konektorov                                             | 1        | 1               | 54,00 €                                              | 54,00 €                 |
| 6          |                                                                           |             | Vizuálna kontrola switchov Siemens, CISCO, firewallov CISCO a ich pripojovacích konektorov         | 1        | 18              | 27,00 €                                              | 486,00 €                |
| 7          |                                                                           |             | Aplikovanie kritických update FW switchov Siemens, CISCO a firewallov CISCO                        | 1        | 18              | 98,00 €                                              | 1 764,00 €              |
| 8          | Servre, operátorské počítače a touchpanel CRS a ISD                       | PTO, TR, ÚŠ | Diagnostika logov HW a SW serverov                                                                 | 1        | 2               | 272,00 €                                             | 544,00 €                |
| 9          |                                                                           |             | Diagnostika logov HW a SW operátorských PC                                                         | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 10         |                                                                           |             | Diagnostika logov HW a SW proxy PDZ                                                                | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 11         |                                                                           |             | Vizuálna kontrola, antistatické čistenie serverov a operátorských staníc                           | 1        | 4               | 27,00 €                                              | 108,00 €                |
| 12         |                                                                           |             | Inštalácia kritických aktualizácií (bezpečnostné záplaty) operačného systému a aplikácie SCADA     | 1        | 4               | 261,00 €                                             | 1 044,00 €              |
| 13         |                                                                           |             | Vymazanie nepotrebných a zálohovanie archivovaných prevádzkových dát zo serverov na externé médium | 1        | 2               | 163,00 €                                             | 326,00 €                |
| 14         |                                                                           |             | Kontrola stavu disku, pamäte, defragmentácia, odstránenie starých záloh                            | 1        | 1               | 163,00 €                                             | 163,00 €                |
| 15         |                                                                           |             | Kontrola stavu tlačiarň                                                                            | 1        | 1               | 21,00 €                                              | 21,00 €                 |
| 16         |                                                                           |             | Kontrola stavu touchpanela                                                                         | 1        | 1               | 76,00 €                                              | 76,00 €                 |
| 17         |                                                                           |             | Diagnostika hlavných PLC                                                                           | 1        | 2               | 272,00 €                                             | 544,00 €                |
| 18         |                                                                           |             | Diagnostika distribuovaných RIO modulov                                                            | 1        | 3               | 163,00 €                                             | 489,00 €                |
| 19         |                                                                           |             | Diagnostika inteligentných IRIIO modulov                                                           | 1        | 7               | 130,00 €                                             | 910,00 €                |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Svrčinovec - SO 202-62.11 Centrálny riadiaci systém

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka                           | zariadenie  | činnosť                                                                                    | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 20         | Riadiace systémy CRS, PLC a SCADA | PTO, TR, ÚŠ | Skúška redundancie modulov riadiaceho systému                                              | 1        | 1               | 381,00 €                                             | 381,00 €                |
| 21         |                                   |             | Kontrola záložných batérií PLC                                                             | 1        | 4               | 43,00 €                                              | 172,00 €                |
| 22         |                                   |             | Analýza systémových chybových hlásení PLC                                                  | 1        | 1               | 305,00 €                                             | 305,00 €                |
| 23         |                                   |             | Kontrola komunikácie LAN                                                                   | 1        | 1               | 327,00 €                                             | 327,00 €                |
| 24         |                                   |             | Analýzy využitia systémových prostriedkov PLC - pamäť, zaťaženie CPU                       | 1        | 1               | 228,00 €                                             | 228,00 €                |
| 25         |                                   |             | Vizuálna kontrola zariadení PLC, RIO modulov, IRIIO modulov a ich pripojovacích konektorov | 1        | 12              | 130,00 €                                             | 1 560,00 €              |
| 26         |                                   |             | Diagnostika systémových zápisov SCADA (logy),                                              | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 27         |                                   |             | Kontrola funkčnosti redundancie                                                            | 1        | 1               | 163,00 €                                             | 163,00 €                |
| 28         |                                   |             | Kontrola stavu RAID, diskov, pamäte, ventilátorov                                          | 1        | 1               | 98,00 €                                              | 98,00 €                 |
| 29         |                                   |             | Diagnostika systémových zápisov PLC (logy)                                                 | 1        | 1               | 130,00 €                                             | 130,00 €                |
| 30         |                                   |             | Inštalácia nevyhnutných zmien / Update systému                                             | 1        | 1               | 196,00 €                                             | 196,00 €                |
| 31         |                                   |             | Zálohovanie systému                                                                        | 1        | 1               | 98,00 €                                              | 98,00 €                 |
| 32         |                                   |             | Čistenie serverov (vysávanie/vyfukovanie prachu)                                           | 1        | 1               | 38,00 €                                              | 38,00 €                 |
| 33         |                                   |             | Aplikovanie kritických update FW                                                           | 1        | 12              | 109,00 €                                             | 1 308,00 €              |
| 34         |                                   |             | Diagnostika systémových zápisov - switchy/firewaly                                         | 1        | 1               | 27,00 €                                              | 27,00 €                 |
| 35         | LAN                               | PTO, TR     | Kontrola a výmena poškodených patchcordov a konektorov                                     | 1        | 1               | 54,00 €                                              | 54,00 €                 |
| 36         |                                   |             | Inštalácia nevyhnutných zmien / update FW                                                  | 1        | 1               | 163,00 €                                             | 163,00 €                |
| 37         |                                   |             | Diagnostika systémových zápisov SCADA (logy),                                              | 1        | 5               | 27,00 €                                              | 135,00 €                |
| 38         | Integrované operátorské stanice   | THOR        | Kontrola funkčnosti redundancie                                                            | 1        | 1               | 163,00 €                                             | 163,00 €                |
| 39         |                                   |             | Kontrola stavu RAID, diskov, pamäte, ventilátorov, defragmentácia                          | 1        | 5               | 98,00 €                                              | 490,00 €                |
| 40         |                                   |             | Vizuálna kontrola, antistatické čistenie serverov a operátorských staníc                   | 1        | 5               | 32,00 €                                              | 160,00 €                |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Svrčinovec - SO 202-62.11 Centrálny riadiaci systém

| por. číslo | položka         | zariadenie                                                                               | činnosť                                                                                        | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 41         | pracoviská TROK |                                                                                          | Inštalácia kritických aktualizácií (bezpečnostné záplaty) operačného systému a aplikácie SCADA | 1        | 5               | 272,00 €                                             | 1 360,00 €              |
| 42         |                 |                                                                                          | Kontrola stavu touchpanela                                                                     | 1        | 1               | 98,00 €                                              | 98,00 €                 |
| 43         |                 |                                                                                          | Aplikovanie kritických update FW                                                               | 1        | 2               | 163,00 €                                             | 326,00 €                |
| 44         | CRS             | RCRS1_1, RCRS1_2, RCRS1_3, RCRS1_4, RCRS1_5, RCRS2, RCRS3, RCRS4, RCRS5 /PTO, TR, ÚŠ, VP | Vizuálna kontrola stavu zariadení inštalovaných v rozvádzači                                   | 1        | 9               | 16,00 €                                              | 144,00 €                |
| 45         |                 |                                                                                          | Vizuálna kontrola stavu signalizačných prvkov                                                  | 1        | 9               | 43,00 €                                              | 387,00 €                |
| 46         |                 |                                                                                          | Kontrola napájacích a káblových obvodov                                                        | 1        | 9               | 87,00 €                                              | 783,00 €                |
| 47         |                 |                                                                                          | Kontrola komunikácie                                                                           | 1        | 9               | 54,00 €                                              | 486,00 €                |
| spolu:     |                 |                                                                                          |                                                                                                |          |                 | 17 506,00 €                                          |                         |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Svrčinovec - SO 202-63.11 Bezpečnostné zariadenia, SO 202-31.07.4 EZS

| por. číslo | položka | zariadenie                                                 | činnosť                                                                | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | MEV     | VRS1 - Anemometer (FLOWSIC200) /TR                         | Komplexná kontrola, vyčistenie a ošetrovanie (žiadny stlačený vzduch!) | 1        | 1               | 381,00 €                                             | 381,00 €                |
| 2          |         | DH1, DH2, DH3, DH4 - Senzor zadymenia (FireGuard 2) /TR_ÚŠ | Kontrola upevnenia snímačov a ich vzájomnej polohy                     | 1        | 1               | 523,00 €                                             | 523,00 €                |
| 3          |         |                                                            | Kalibrácia senzora                                                     | 1        | 4               | 501,00 €                                             | 2 004,00 €              |
| 4          |         |                                                            | Výmena batérie v jednotke SICON-C (každých 10 rokov alebo pp)          | 1        | 4               | 218,00 €                                             | 872,00 €                |
| spolu:     |         |                                                            |                                                                        |          |                 | 3 780,00 €                                           |                         |



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov  
Tunel Svrčinovec - SO 202-68.11 Riadenie dopravy

Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

| por. číslo | položka          | zariadenie                                                                    | činnosť                                                      | množstvo | počet zariadení | jednotková cena za 1 úkon na 1 zariadení (€ bez DPH) | cena celkom (€ bez DPH) |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1          | Riadenie dopravy | PDZ TNR1, TNR2 (A1T/A2T, BT/CT, A2T), CSS1, CSS2, CSS3, CSS4, C26 /TR, ZP, VP | Kontrola radiaciach dosiek a stavu jednotlivých DPS s LED    | 1        | 19              | 207,00 €                                             | 3 933,00 €              |
| 2          |                  |                                                                               | Celková kontrola systémovej funkčnosti PDZ-LED               | 1        | 19              | 135,00 €                                             | 2 565,00 €              |
| 3          |                  |                                                                               | Skúška komunikačného rozhrania a prenosu ovládania DPS z CRS | 1        | 19              | 76,00 €                                              | 1 444,00 €              |
| spolu:     |                  |                                                                               |                                                              |          |                 |                                                      | 7 942,00 €              |





## Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

|                                        | spolu € (bez DPH) |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Tunel Svrčinovec - Servis</b>       | 29 228,00 €       |
| SO 202-62.11 Centrálny riadiaci systém | 17 506,00 €       |
| SO 202-63.11 Bezpečnostné zariadenia   | 3 780,00 €        |
| SO 202-68.11 Riadenie dopravy          | 7 942,00 €        |

|                                        | spolu € (bez DPH) |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Tunel Poľana - Servis</b>           | 45 794,00 €       |
| SO 202-62.11 Centrálny riadiaci systém | 19 351,00 €       |
| SO 202-63.11 Bezpečnostné zariadenia   | 7 745,00 €        |
| SO 202-67.11 Vetranie tunela           | 7 830,00 €        |
| SO 202-68.11 Riadenie dopravy          | 10 868,00 €       |

|                                           | spolu € (bez DPH) |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>Tunel Bôrik</b>                        | 72 085,00 €       |
| PS 271-66.111 Centrálny riadiaci systém   | 31 073,00 €       |
| PS 271-66.112 Meranie fyzikálnych veličín | 8 470,00 €        |
| PS 271-66.114 Dopravné značenie           | 15 064,00 €       |
| PS 271-70.11 Vetranie tunela              | 17 478,00 €       |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Celková cena bez DPH v € | 147 107,00 € |
|--------------------------|--------------|

|         |             |
|---------|-------------|
| DPH 20% | 29 421,40 € |
|---------|-------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Celková cena s DPH v €: | 176 528,40 € |
|-------------------------|--------------|

Uchádzač uvedie skutočnosť či je/nie je platcom DPH:

Uchádzač vyplňa len bunku zvýraznenú žltou farbou.

v Bratislave dňa 8.9.2023

som / nie som platca DPH

Pečiatka a podpis  
oprávnenej osoby uchádzača

## NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

### 1. Názov predmetu zákazky:

Výkon servisných činností počas jesennej uzávery tunelov

### 2. Identifikácia uchádzača:

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Obchodné meno:           | VOLTATECH a.s.                                          |
| Sídlo/miesto podnikania: | Mostová 2, 811 02 Bratislava - mestská časť Staré Mesto |
| IČO:                     | 48237761                                                |
| Kontaktná osoba:         |                                                         |
| Telef. číslo:            |                                                         |
| E - mail:                |                                                         |

### 3. Návrh na plnenie kritérií:

| Kritérium                                                                                                                                      | Cena celkom v € bez DPH | DPH v €     | Cena celkom v € s DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Uchádzačom navrhovaná celková cena za celý predmet zákazky zahŕňajúca všetky náklady súvisiace s predmetom zákazky vyjadrená v eurách bez DPH. | 147 107,00 €            | 29 421,40 € | 176 528,40 €          |

### Poznámka:

Uchádzač vyplňuje žlto označené bunky.

Uchádzač uvedie skutočnosť či je/nie je platcom DPH: som/~~nie~~\* som platcom DPH.

V Bratislave, dňa 08.09.2023

\* uchádzač označí či je alebo nie je platcom DPH.

.....  
Podpis oprávnenej osoby uchádzača

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

| p.č. | Subdodávateľ                                                                                                                                                                                        | Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa | Predmet subdodávky                                                                                                     | % podiel subdodávok |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.   | PPA INŽINIERING, s.r.o., Vajnorská 137<br>831 04 Bratislava, IČO: 31376045,<br>zapísaná Obchodný register Mestského<br>súdu Bratislava III, Oddiel: Sro, Vložka<br>číslo: 7314/B                    |                                                 | realizácia stavebných objektov PS 271-66.111,<br>PS 271-66.112, PS 271-66.114, PS 271-70.11 v<br>rámci Tunela Bôrik    |                     |
| 2.   | Yunex, s. r. o.<br>Lamačská cesta 3/A 841 04 Bratislava -<br>mestská časť Karlova Ves, IČO:53 684 141,<br>zapísaná Obchodný register Mestského<br>súdu Bratislava III, Odd: Sro, vl. č.<br>151989/B |                                                 | realizácia stavebných objektov SO 203-62.11, SO<br>203-68.11, SO 202-62.11 a SO 202-68.11 v rámci<br>Tunela Svrčinovec |                     |
| 3.   | VOLTA Technologies a.s., Mostová 2 812<br>02 Bratislava m. č. Staré Mesto, IČO: 53<br>125 177, zapísaná Obchodný register<br>Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa,<br>vložka č. 7126/B          |                                                 | koordinácia                                                                                                            |                     |

V Bratislave dňa 08.09.2023

Podpis oprávnenej osoby uchádzača:  Ing. Pavol Palša, predseda predstavenstva,  
VOLTATECH a.s.