



\*01062242\*

## Zmluva o dielo

číslo objednávateľa: *Z4/2020/0048*

číslo zhotoviteľa: 20190252

### „Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko“

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka

v znení neskorších predpisov

(ďalej len „zmluva“)

### Zmluvné strany

#### 1. Objednávateľ:

Obchodné meno:  
Sídlo:  
Zápis v obch. reg.:  
Štatutárny orgán:

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**  
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava  
Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B  
Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny  
riaditeľ  
Ing. Ladislav Dudáš, PhD., podpredsa  
predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach cenových:

- vo veciach technických:

IČO:  
DIČ:  
IČ DPH:  
Bankové spojenie:

35 919 001  
202 193 7775  
SK 202 193 7775

Číslo účtu:  
IBAN:  
BIC:  
Tel.:

(ďalej len „objednávateľ“)

## 2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **DELTECH, a.s.**  
Sídlo: Priemyselná 1, 031 01 Liptovský Mikuláš  
Zápis v obch. reg.: OS Žilina, Oddiel: Sa, Vložka č.: 10415/L  
Štatutárny orgán: Ing. Pavel Vrbičan, predseda predstavenstva  
Ing. Štefan Šintaj, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

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

IČO: 30 225 582  
DIČ: 202 042 7959  
IČ DPH: SK 202 042 7959

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT:

Tel.:

**(ďalej len „zhotoviteľ“)**

### Čl. I

#### Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa v rozsahu a za podmienok stanovených v tejto zmluve a súťažných podkladoch pre verejné obstarávanie na predmet zákazky „Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko“ (ďalej iba **„súťažné podklady“** alebo **„SP“**):
- (i) vykonať pre objednávateľa dielo „Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko“, pozostávajúceho najmä z dodania tovaru a jeho inštalácie, t.j. montáž nových technologických zariadení, úprava existujúcich zariadení a ostatných činností pre technologický celok TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou podľa projektovej dokumentácie (ďalej len **„DRS“**) „Doplnenie transformátora T312 a DaVP tunela Branisko“ vypracovanej spoločnosťou BBF elektro, s.r.o. (02/2018) (ďalej len **„dielo“**)  
a
  - (ii) poskytnúť objednávateľovi v rozsahu a za podmienok určených v tejto zmluve a súťažných podkladoch technický servis diela počas záručnej doby diela (ďalej len **„technický servis“**)  
a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za činnosti podľa bodov (i) a (ii) vyššie cenu uvedenú v Článku III tejto zmluvy.
- 1.2 Predmetom tejto zmluvy podľa bodu 1.1 (i) tohto článku je dodanie tovaru a jeho inštalácia, t. j. montáž technologických zariadení a úprava existujúcich zariadení podľa DRS a za dodržania kvality požadovanej podľa platných technických noriem a právnych predpisov. Súčasťou plnenia je aj vykonanie funkčných skúšok diela v súlade s Harmonogramom postupu a trvania prác uvedenom v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 1.3 Predmetom tejto zmluvy podľa bodu 1.1. (ii) je aj záväzok zhotoviteľa vykonávať pre objednávateľa technický servis na dotknutom zariadení technologického celku TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou v zmysle manuálu užívania určeného výrobcom počas záručnej doby diela (24 mesiacov) v rozsahu a intervaloch podľa Harmonogramu výkonu technického servisu uvedenom v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 1.4 Bližšia špecifikácia predmetu tejto zmluvy je uvedená v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.

- 1.5 Ak sa pri vykonaní predmetu plnenia vyskytne požiadavka navyiac prác alebo nových prác oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác, akákoľvek takáto zmena rozsahu musí byť písomne odsúhlasená objednávateľom (technickým dozorom) formou zápisu v stavebnom denníku. Zmenu rozsahu predmetu plnenia je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Cenu uvedenú v Čl. III tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak navyiac práce alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

## Čl. II

### Miesto, čas a podmienky plnenia

- 2.1 Miestom plnenia je úsek diaľnice D1 Beharovce – Fričovce v správe SSÚD 10 Beharovce, tunel Branisko.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zrealizuje práce na diele v súlade so vzájomne odsúhlaseným Harmonogramom postupu a trvania prác, ktorý ako neoddeliteľná súčasť tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy.
- 2.3 Zhotoviteľ berie na vedomie, že podstatnú časť prác je možné vykonať výlučne v čase uzávierky tunela Branisko (ďalej len „**hlavné práce**“). Okrem hlavných prác má zhotoviteľ povinnosť a bude mu umožnené vykonať prípravné práce (t. j. práce, ktoré si nevyžadujú uzávierku tunela Branisko), ktoré nebudú mať vplyv na prevádzku tunela a nebudú zasahovať do bezpečnej prevádzky tunela (ďalej aj ako „**prípravné práce**“) v predstihu, resp. mimo času uzávierky tunela Branisko tak, aby bol zhotoviteľ schopný vykonať hlavné práce v súlade s Harmonogramom postupu a trvania prác.
- 2.4 Objednávateľ odovzdá miesto plnenia zhotoviteľovi písomne zápisom v stavebnom denníku najneskôr do piatich (5) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, ak sa objednávateľ so zhotoviteľom nedohodnú inak a zhotoviteľ sa zaväzuje miesto plnenia prevziať. Odo dňa odovzdania miesta plnenia znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať dielo bezodkladne po odovzdaní miesta plnenia v súlade s Harmonogramom postupu a trvania prác, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy. Porušenie povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje objednávateľa na okamžité odstúpenie od zmluvy.
- 2.6 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie prác na diele s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty vykonania diela podľa tohto článku. Oznámenie podľa predchádzajúcej vety je zhotoviteľ povinný urobiť zápisom do stavebného denníka a zároveň osobne alebo telefonicky objednávateľovi (vedúcemu oddelenia tunela). Predĺžením dohodnutej lehoty vykonania diela z dôvodov na strane zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa čl. IX tejto zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.
- 2.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje o začatí a ukončení prác na diele vykonať zápis v stavebnom denníku.
- 2.8 Zhotoviteľ je povinný oznámiť autorskému dozoru začatie prác na diele minimálne 10 dní pred začatím vykonávania prác.
- 2.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať technický servis odo dňa odovzdania diela v súlade s touto zmluvou počas celej záručnej doby, a to v súlade s Harmonogramom výkonu technického servisu uvedenom v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.

### **Čl. III**

#### **Cena za vykonanie diela a technického servisu**

- 3.1. Cena za plnenie predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán 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 a je rozčlenená na:
- a)  
Cena za vykonanie diela bez DPH v EUR: 146 266,94 €  
Sadzba DPH: 29 253,38 €  
Cena za vykonanie diela vrátane DPH v EUR: 175 520,32 €  
(slovom: stoštyridsaťšesťtisícdeväťstošesťdesiatšesť Eur, 94/100),
  - b)  
Cena za vykonanie technického servisu bez DPH v EUR: 2400,00 €  
Sadzba DPH: 480,00 €  
Cena za vykonanie technického servisu vrátane DPH v EUR: 2880,00 €  
(slovom: dvetisícštyristo Eur, 00/100),
  - c)  
Cena za celý predmet plnenia bez DPH v EUR: 148 666,94 €  
Sadzba DPH: 29 733,39 €  
Cena za celý predmet plnenia vrátane DPH (ďalej len „cena celkom“) v EUR: 178 400,33 €  
(slovom: stoštyridsaťosemtisícšesťstošesťdesiatšesť Eur, 94/100).

Zhotoviteľ má nárok na odmenu len za skutočne vykonané činnosti, práce, resp. úkony a zabudované materiály technológie odsúhlasené objednávateľom v stavebnom denníku, resp. servisnom denníku.

- 3.2. Cena za vykonanie diela a technického servisu (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou a je platná počas celej doby trvania zmluvy bez nároku na úpravy jednotkových cien a zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vykonanie diela a technického servisu v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov. Jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 1 tejto zmluvy sú pevné a záväzné počas trvania zmluvy a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela a technického servisu (vrátane materiálu, súčiastok a náhradných dielov potrebných na výkon technického servisu) v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov.
- 3.3. Zhotoviteľ je povinný akceptovať zníženie ceny predmetu plnenia v prípade, že časť prác na diele alebo časť technického servisu sa na podnet objednávateľa nebude realizovať.
- 3.4. Pri ocenení nových prác (t. j. pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri podpise tejto zmluvy) budú zmluvné strany postupovať podľa časti B.2 súťažných podkladov.

### **Čl. IV**

#### **Platobné a fakturačné podmienky**

- 4.1. Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce na diele a za skutočne vykonaný technický servis.
- 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 konať vo veciach technických, do 30 dní od dátumu doporučeného doručenia faktúry vystavenej zhotoviteľom do sídla objednávateľa. Zhotoviteľ 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 preberací protokol a súpis vykonaných prác potvrdený objednávateľom - zástupcom oddelenia technologického vybavenia a prevádzky tunelov a zároveň vedúcim oddelenia tunela Branisko alebo vedúcim Strediska správy a údržby diaľnic 10 Beharovce (ďalej len „SSÚD 10 Beharovce“). Súpis vykonaných prác objednávateľ potvrdí až po predložení protokolov o kvalite zabudovávaných zariadení, ktoré budú tiež podkladom k fakturácii (certifikáty).
- 4.4. Fakturácia za riadne vykonávanie technického servisu v súlade s touto zmluvou sa uskutoční za každý 1 rok (12 mesiacov) výkonu technického servisu odo dňa začatia vykonávania technického servisu, ktorý je zhodný s dátumom začatia plynutia záručnej doby na dielo podľa bodu 6.3 čl. VI tejto zmluvy.
- 4.5. Podkladom pre fakturáciu technického servisu je vedúcim oddelenia tunela Branisko alebo vedúcim SSÚD 10 Beharovce za objednávateľa potvrdený:
- preberací protokol,
  - súpis vykonaných prác a dodávok.
- 4.6. Práce na diele alebo úkony technického servisu, ktoré zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.
- 4.7. Na účely fakturácie sa za deň dodania diela považuje deň podpísania preberacieho protokolu podľa čl. V oboma zmluvnými stranami.
- 4.8. 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 zhotoviteľa uvedený v záhlaví zmluvy. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 4.9. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o DPH“). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje:
- odvolávku na číslo zmluvy,
  - 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 ako aj súpis vykonaných prác a dodávok v stavebnom denníku.

K faktúre za výkon technického servisu musí byť priložený ako príloha aj:

- preberací protokol technického servisu podpísaný oboma zmluvnými stranami a súpis skutočne vykonávaných úkonov technického servisu podľa servisného denníka.

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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľovi 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľa v plnom rozsahu.

- 4.10. Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená slovom „**FAKTÚRA**“. Faktúra musí byť odoslaná doporučené. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.

## **ČI. V**

### **Preberanie diela**

- 5.1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi. Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa zmluvy, súťažných podkladov a technických noriem.
- 5.1.1. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi ukončenie všetkých prác na diele a objednávateľ bez zbytočného odkladu po dohode so zhotoviteľom a za jeho prítomnosti vykoná preberacie konanie. Zhotoviteľ je povinný zaslať oznámenie o ukončení prác objednávateľovi doporučené poštou bezodkladne po ukončení prác na diele tak, aby bol objednávateľ v dostatočnom časovom predstihu informovaný o termíne začatia preberacieho konania. Zhotoviteľ je zároveň povinný zaslať objednávateľovi oznámenie o ukončení prác s výzvou na začatie preberacieho konania aj e-mailom na adresu:
- 5.1.2. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany Preberací protokol, ktorý za zmluvné strany podpíšu všetky osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických.
- 5.1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi pri začatí preberacieho konania:
- kópie stavebného denníka,
  - rekapitulácie prác v stavebnom denníku,
  - súpis vykonaných prác a dodávok,
  - certifikáty zabudovaných zariadení,
  - správu o odbornej prehliadke a odbornej skúške, revízia,
  - protokol o funkčnom odskúšaní predmetu plnenia,
  - manuál užívania, prevádzkový poriadok,
  - doklad o zaškolení obsluhy tunela,
  - dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS).
- 5.1.4. Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa okamihom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom podľa tohto článku zmluvy.
- 5.2. V prípade, že po začatí preberacieho konania diela objednávateľ zistí vady, resp. nedorobky na diele alebo jeho časti, zmluvné strany spíšu Záznam z preberacieho konania (ďalej len „**záznam**“), v ktorom spíšu vady, resp. nedorobky na diele. Zhotoviteľ je povinný vady resp. nedorobky na diele alebo ktorejkoľvek jeho časti odstrániť bezodkladne, resp. v lehote určenej objednávateľom.
- 5.3. Preberanie jednotlivých plnení v rámci technického servisu sa bude vykonávať potvrdením súpisu skutočne poskytnutých plnení v servisnom denníku a podpísaním preberacieho protokolu. Preberací protokol a súpis skutočne poskytnutých plnení podľa predchádzajúcej vety sú za objednávateľa oprávnení podpísať vedúci oddelenia tunela Branisko alebo vedúci SSÚD 10 Beharovce.
- 5.4. V servisnom denníku je zhotoviteľ povinný uvádzať všetky údaje preukazujúce riadne a včasné plnenie povinností pri vykonávaní technického servisu.

## Čl. VI Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má zmluvne dohodnuté vlastnosti, zodpovedá technickým predpisom a normám uplatneným v zmluve a že nemá vady.
- 6.2. Záručná doba na dielo je 24 mesiacov, rovnaká záručná doba sa vzťahuje aj na všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou diela.
- 6.3. Záručná doba na dielo začína plynúť dňom písomného prevzatia diela v súlade s čl. V tejto zmluvy; počas záručnej doby zhotoviteľ zodpovedá za vzniknuté vady alebo poruchy diela a je povinný ich na základe reklamácie objednávateľa bezodplatne odstrániť.
- 6.4. Spôsob reklamácie vady alebo poruchy diela:  
Po zistení vady alebo poruchy diela objednávateľ túto skutočnosť bezodkladne nahlási zhotoviteľovi nasledovným spôsobom emailom na adresu: \_\_\_\_\_ zároveň mu môže objednávateľ túto skutočnosť oznámiť aj telefonicky na telefónne číslo: \_\_\_\_\_  
Za čas nahlásenia vady alebo poruchy sa považuje dátum a čas odoslania emailu objednávateľom.  
Osoba oprávnená nahlasovať zhotoviteľovi vady alebo poruchy v mene objednávateľa je vedúci oddelenia tunela Branisko.
- 6.5. Zhotoviteľ je povinný prijatie reklamácie potvrdiť objednávateľovi bez zbytočného odkladu, najneskôr do 2 hodín od nahlásenia vady alebo poruchy, a to emailom na adresu:
- 6.6. Uznanie reklamovanej vady alebo poruchy diela je zhotoviteľ povinný písomne alebo emailom potvrdiť do 3 dní od nahlásenia vady alebo poruchy, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady alebo poruchy je zhotoviteľ povinný v rovnakej lehote objednávateľovi oznámiť neuznanie vady alebo poruchy s odôvodnením.
- 6.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že reklamované vady alebo poruchy odstráni maximálne do 7 dní od písomného potvrdenia uznania reklamovanej vady alebo poruchy, ak sa s prihliadnutím na povahu vady alebo poruchy nedohodnú inak.
- 6.8. O vykonaní opravy je zhotoviteľ povinný spísať „**Protokol o vade alebo poruche (POV)**“. V ňom budú uvedené všetky dôležité skutočnosti, ako sú dátum a čas vzniku vady alebo poruchy, popis vady alebo poruchy, dátum a čas nahlásenia, čas nástupu na vykonanie opravy a čas vykonania opravy. Protokol o vade alebo poruche (POV), bude podpísaný oboma zmluvnými stranami, pričom za objednávateľa a zhotoviteľa sú osoby oprávnené na podpis (POV) osoby oprávnené konať vo veciach technických. Po odstránení vady alebo poruchy túto skutočnosť, vrátane všetkých relevantných skutočností od nahlásenia až po odstránenie vady alebo poruchy, zhotoviteľ zároveň zaeviduje formou zápisu do servisného denníka.
- 6.9. Na použité náhradné diely pri odstraňovaní vady alebo poruchy poskytne zhotoviteľ záručnú dobu poskytovanú výrobcom zariadenia, minimálne však 24 mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť dňom odstránenia vady alebo poruchy a uvedenia diela, resp. jeho časti, do prevádzky.
- 6.10. V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť náhradné diely rovnaké ako obstarané diely, alebo diely ktoré spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre vymieňaných technologických zariadení alebo ich komponentov, pričom zhotoviteľ nesie v plnom rozsahu zodpovednosť za to, že tieto náhradné diely sú plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami objednávateľa.
- 6.11. Ak zhotoviteľ napriek reklamácií neodstráni vadu alebo poruchu diela v dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený dať vadu alebo poruchu odstrániť na náklady zhotoviteľa tretej osobe.

- 6.12. Najneskôr 14 dní pred uplynutím záručnej doby zvolá objednávateľ hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou. Z prehliadky bude vyhotovený Protokol o ukončení záručnej doby, v ktorom bude zhodnotený stav diela ku koncu záručnej doby.

## Čl. VII

### Podmienky vykonania diela a technického servisu

- 7.1. V mene objednávateľa sú oprávnené na **kontrolu** vykonávania diela a technického servisu a na vykonávanie zápisov v stavebnom denníku a servisnom denníku osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických.
- 7.2. Zhotoviteľ aj objednávateľ sú oprávnení zmeniť osoby oprávnené konať v ich mene jednostranným písomným oznámením doručeným druhej zmluvnej strane, za predpokladu, že zmeny v osobách boli medzi zmluvnými stranami vopred prerokované. Zhotoviteľ aj objednávateľ súhlasia s tým, že k takejto zmene nie je potrebné uzatvorenie dodatku k tejto zmluve.
- 7.3. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že každú zmenu telefónneho spojenia alebo kontaktných osôb, vrátane zmien ďalších identifikačných údajov, písomne oznámia druhej zmluvnej strane tak, aby bola zabezpečená plynulá komunikácia pri vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy.
- 7.4. Objednávateľ sa zaväzuje pre realizáciu prác zabezpečiť povolenie na úplnú uzávierku tunela Branisko.
- 7.5. Zhotoviteľ 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.
- 7.6. Odo dňa odovzdania miesta plnenia je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom a bude sa nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Branisko. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky diela.
- 7.7. Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny diela bez písomného príkazu osoby oprávnenej na rokovanie vo veciach technických za objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
- 7.8. V prípade, ak sa množstvo prác resp. použitých zariadení, materiálov, komponentov na diele nezhoduje s množstvom uvedeným v Prílohe č. 1 Výkaz výmer tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce resp. použitím zariadení, materiálov, komponentov, upozorniť objednávateľa.
- 7.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať technický servis diela počas celej záručnej doby diela - 24 mesiacov.
- 7.10. Popis, počet a rozsah servisných činností vychádza z manuálu užívania a Harmonogramu výkonu technického servisu, ktorú tvorí Príloha č. 3 tejto zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonávanie technického servisu počas jedného roka zhotoviteľovi zaplatiť cenu uvedenú v čl. III písm. b) zmluvy za každý rok výkonu technického servisu.
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný odo dňa začatia vykonávania technického servisu viesť si „**Servisný denník**“ podľa zásad stavebného denníka pre technologický celok TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou, ako záväzný dokument o prevádzke a výkone technického servisu, o zázname a súpise zistených väd a porúch a o dobe a spôsobe ich odstránenia. Servisný denník sa bude nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Branisko. Zhotoviteľ po vykonaní činnosti v rámci technického servisu ako aj po odstránení



vady alebo poruchy požiada o potvrdenie podpisom v servisnom denníku vedúceho oddelenia tunela Branisko alebo vedúceho SSÚD 10 Beharovce.

- 7.12. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej činnosti v rámci technického servisu písomný záznam do Servisného denníka obsahujúci predmet činnosti, vykonané úkony a ich počet, menný zoznam zamestnancov zhotoviteľa aktívne zapojených do výkonu technického servisu a výsledky činnosti v rámci technického servisu. Záznam z činnosti v rámci technického servisu je zhotoviteľ povinný podpísať a následne predložiť objednávateľovi na písomné odsúhlasenie.
- 7.13. Pred začatím vykonávania diela alebo činnosti v rámci technického servisu je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku alebo servisnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s vykonávaním diela alebo činnosti v rámci technického servisu.
- 7.14. Zhotoviteľ je povinný po nainštalovaní zariadení vykonať individuálne a komplexné funkčné skúšky diela. Predmetom funkčných skúšok je úplné overenie či doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko je vykonané v súlade s požiadavkami uvedenými v SP, tejto zmluve a jej prílohách, či je bez závad a či zabezpečí dosiahnutie účelu zmluvy a riadny, nepretržitý a bezporuchový chod.
- 7.15. Za účelom vykonania funkčných skúšok diela je Zhotoviteľ povinný vypracovať Harmonogram funkčných skúšok. Harmonogram funkčných skúšok bude obsahovať podrobný plán a predmet týchto skúšok pre jednotlivé zariadenia či funkčné celky tak, aby bolo možné vykonať tieto skúšky podľa skutočne vykonaných prác. Zhotoviteľ je povinný zapracovať do Harmonogramu funkčných skúšok pripomienky a pozmeňujúce návrhy objednávateľa. Podrobný plán a predmet týchto skúšok predloží zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr 10 pracovných dní pred plánovaným uskutočnením funkčných skúšok diela. Nesplnenie ktorejkoľvek z podmienok, týkajúcich sa funkčných skúšok, resp. neúspešné vykonanie funkčných skúšok bude objednávateľ posudzovať ako stratu schopnosti zhotoviteľa splniť zmluvný záväzok a podstatné porušenie povinností zhotoviteľa, pričom objednávateľ môže, okrem iných nárokov odstúpiť od zmluvy. V prípade úspešného vykonania funkčných skúšok všetkých dotknutých zariadení technologického celku TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou v tuneli Branisko budú zmluvné strany primerane postupovať podľa čl. V Preberanie diela.
- 7.16. Skúšky a kontroly podľa predchádzajúceho bodu tohto článku sa uskutočnia za prítomnosti oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonať akékoľvek skúšky podľa tejto zmluvy bez prítomnosti objednávateľa.
- 7.17. V prípade, ak zhotoviteľ v rámci výkonu technického servisu zistí akúkoľvek vadu alebo poruchu na diele, je povinný toto zistenie a rozsah vady alebo poruchy uviesť v zázname o servisnej činnosti v servisnom denníku. V prípade vady alebo poruchy na diele, na ktorú sa vzťahuje záruka, budú objednávateľ a zhotoviteľ postupovať v zmysle čl. VI tejto zmluvy.
- 7.18. Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre vykonanie diela alebo technického servisu, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín odovzdania diela alebo vykonania technického servisu a cenu, urobenej formou dodatku k tejto zmluve.
- 7.19. Zhotoviteľ 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 a technického servisu 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.
- 7.20. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky opatrenia, ktoré možno rozumne očakávať v záujme predchádzania vzniku škody na už jestvujúcich objektoch objednávateľa, kde sa bude dielo realizovať.

- 7.21. Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na mieste plnenia pri vykonávaní diela alebo technického servisu a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 7.22. V priebehu posledného týždňa platnosti a účinnosti tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi všetku dokumentáciu, predovšetkým, no nie výlučne Servisný denník, návody, nákresy, odporúčania, smernice či iné dokumenty vytvorené v priebehu vykonávania technického servisu objednávateľovi a poskytnúť nevyhnutnú súčinnosť pre plynulý prechod výkonu technického servisu iným subjektom alebo priamo objednávateľovi, ktorý spočíva v zaškolení obsluhy servisnej organizácie alebo SSÚD 10 Beharovce.
- 7.23. Zhotoviteľ 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 (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, 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.
- 7.24. 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 zhotoviteľ ako poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude objednávateľovi uložená pokuta, ktorú objednávateľ uhradí, objednávateľ si uplatní jej náhradu u zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.
- 7.25. V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela je zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ 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.
- 7.26. Zhotoviteľ 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 akejkoľvek časti dieľa alebo k preberaniu akéhokolvek iného plnenia je zhotoviteľ 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 zhotoviteľ objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa.

- 7.27. V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa článku 7.25 a 7.26, zhotoviteľ je povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť.

## **Čl. VIII**

### **Technický a autorský dozor**

- 8.1. Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru: – v jeho neprítomnosti  
– v jeho neprítomnosti  
– v jeho neprítomnosti  
v jeho neprítomnosti (každá z osôb menovaných ako technický dozor má právo konať samostatne v rozsahu svojich právomocí). Technický dozor bude zastupovať objednávateľa pri odovzdaní predmetu plnenia a pri ostatných činnostiach súvisiacich so zabezpečením vykonávania predmetu zmluvy.
- 8.2. Na základe osobitného poverenia, poveruje objednávateľ výkonom autorského dozoru spracovateľa projektovej dokumentácie DRS „Doplnenie transformátora a DaVP tunela Branisko“, ktorú vypracovala spoločnosť BBF elektro s.r.o., so sídlom Radlinského 17/B, 052 01 Spišská Nová Ves. Autorský dozor je oprávnený kontrolovať priebeh realizácie diela v rozsahu podľa bodu 8.5 tohto článku.
- 8.3. Zhotoviteľ berie na vedomie, že autorský dozor je v priebehu vykonávania diela oprávnený najmä:
- riešiť vzniknuté problémy počas realizácie prác s ohľadom na podmienky určené v projektovej dokumentácii DRS „Doplnenie transformátora T312 v DaVP tunela Branisko“,
  - kontrolovať realizáciu prác na diele,
  - sledovať postupy z technického a technologického hľadiska,
  - zúčastňovať sa na preberacom konaní.
- 8.4. Autorský dozor nie je oprávnený zhotoviteľovi dávať žiadne záväzné pokyny bez ich predchádzajúceho schválenia technickým dozorom objednávateľa.
- 8.5. Počas realizácie prác je zhotoviteľ povinný spolupracovať s interným dozorom NDS, ktorého zabezpečuje objednávateľ. Zhotoviteľ berie na vedomie, že výkon dozoru si zabezpečí objednávateľ, pričom zhotoviteľ je povinný spolupracovať s interným dozorom NDS. Zhotoviteľ berie na vedomie, že počas vykonávania diela je interný dozor oprávnený:
- zúčastniť sa na odovzdaní staveniska a prevzatí staveniska,
  - potvrdzovať vykonané stavebné práce v stavebnom denníku, ktoré sú v súlade s DRS,
  - sledovať postup prác z technického a technologického hľadiska a zúčastniť sa na preberacom konaní diela,
  - riešiť prípadne zmeny a vzniknuté problémy, resp. nepredvídateľné udalosti počas realizácie prác s ohľadom na podmienky na stavenisku.
- 8.6 V prípade, že dielo alebo ktorákoľvek jeho časť, ktorého vykonanie je predmetom tejto zmluvy spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z.z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“), zhotoviteľ udeľuje bezodplatne objednávateľovi dňom prevzatia licenciu podľa ust. § 65 autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v ust. § 19 ods. 4 autorského zákona ( vrátane použitia diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela, spojenia diela alebo jeho časti s iným dielom) tak, aby objednávateľ mohol dielo používať na vlastnú potrebu a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám. Objednávateľ je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy prípadne iným subjektom pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme. Zhotoviteľ zároveň udeľuje dňom prevzatia diela

objednávateľovi súhlas na postúpenie licencie a súhlasu, aby objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použitie diela (sublicencia) v rozsahu udelenej licencie.

## Čl. IX

### Zmluvné sankcie, zodpovednosť za škodu

- 9.1. V prípade omeškania zhotoviteľa s ukončením prác na diele v lehote podľa čl. II bod 2.2 tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 písm. a) tejto zmluvy a to za každý, aj začatý deň omeškania.
- 9.2. V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonávaním diela podľa Harmonogramu postupu a trvania prác, ktorý je prílohou č. 2 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% z celkovej ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 písm. a) tejto zmluvy, a to za každú hodinu omeškania.
- 9.3. V prípade, ak zhotoviteľ nezačne vykonávať dielo v lehote uvedenej v čl. II bode 2.4 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5.000,- EUR (slovom päťtisíc eur).
- 9.4. Za nedodržanie Harmonogramu výkonu technického servisu, ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, zo strany zhotoviteľa spočívajúce v nevykonaní servisných prác, je objednávateľ oprávnený zhotoviteľovi fakturovať zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každú nezrealizovanú položku uvedenú v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 9.5. V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením vady alebo poruchy v súlade s čl. V bod 5.2 tejto zmluvy vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR za každý aj začatý deň omeškania s odstránením vady alebo poruchy.
- 9.6. V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením vady alebo poruchy v súlade s čl. VI bod 6.7 tejto zmluvy vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR za každý aj začatý deň omeškania s odstránením vady alebo poruchy.
- 9.7. V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúr má zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.8. Ak zhotoviteľ počas vykonávania diela nedodrží kvalitatívne parametre určené pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% z celkovej ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 písm. a) za každý zistený nedostatok samostatne. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou.
- 9.9. V prípade, ak zhotoviteľ poruší zmluvu inak ako je uvedené v bodoch 9.1 až 9.8 tohto článku, objednávateľ má voči zhotoviteľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každý aj začatý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá a to za každé porušenie samostatne.
- 9.10. Zmluvnú pokutu podľa tohto článku zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje uhradiť v lehote splatnosti 30 dní odo dňa doručenia faktúry na jej úhradu. Zmluvná pokuta podľa tohto článku zmluvy môže byť uložená opakovane.
- 9.11. V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.12. 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. X Subdodávateľia

- 10.1. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže zhotoviteľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Prílohe č. 4 - Zoznam subdodávateľov v prípade, ak zhotoviteľ predložil zoznam subdodávateľov vo svojej ponuke. Súhlas objednávateľa s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezaväzuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 10.2. Ak sa na zhotoviteľa 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 zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 10.3. Počas trvania zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto zmluve. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách, nespĺnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď.). Zhotoviteľ je povinný žiadosť objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnuť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.
- 10.4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 4 k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „údaje“). Zmenu údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nespĺnenia povinnosti zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné údaje nového subdodávateľa.
- 10.5. V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.

## **Čl. XI**

### **Výmena informácií a komunikácia**

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

## **Čl. XII**

### **Ukončenie zmluvy**

- 12.1. Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností oboch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
- 12.2. 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.
- 12.3. 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. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 12.4. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom považuje najmä:
  - 12.4.1. ak sa preukáže, že zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
  - 12.4.2. ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek z jeho povinností uvedených v čl. II bod 2.4 čl. VI bod 6.7, v čl. X a čl. XIII bod 13.2,
  - 12.4.3. ak zhotoviteľ nedodržiava kvalitu vykonávania diela podľa platných technických noriem a vady zistené objednávateľom počas vykonávania diela neodstráni v dohodnutých termínoch a dohodnutým spôsobom,
  - 12.4.4. ak je zhotoviteľ v omeškani s vykonaním technického servisu podľa Harmonogramu výkonu technického servisu uvedenom v Prílohe č. 3 tejto zmluvy,
  - 12.4.5. ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo nebude vykonané riadne alebo včas,
  - 12.4.6. ak zhotoviteľ vykonáva predmet plnenia v rozpore s touto zmluvou, DRS alebo príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami.
  - 12.4.7 v ďalších prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 12.5. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy tiež v prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (napr. zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz alebo bol

- podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok), ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov dodávateľa podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené. V prípade, ak nastanú tieto skutočnosti, je zhotoviteľ povinný tieto skutočnosti oznámiť objednávateľovi do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti vznikli.
- 12.6. 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 zhotoviteľa.
- 12.7. V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 12.6 tohto článku zmluvy má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil alikvotnú časť ceny diela zodpovedajúcu vykonaným prácam ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia tejto zmluvy.
- 12.8. 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 s touto zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je minimálne 10 pracovných dní.
- 12.9. V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (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 zhotoviteľa, je zhotoviteľ 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 zhotoviteľa, pričom k tejto informácii je zhotoviteľ povinný predložiť aj potvrdenie príslušnej banky.

### ČI. XIII

#### Spoločné a záverečné ustanovenia

- 13.1. 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.
- 13.2. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s tretou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 13.3. Na vzťahy zmluvou neupravené sa vzťahujú ustanovenia Obchodného zákonníka, prípadne iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 13.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, po dva (2) rovnopisy pre zhotoviteľa i objednávateľa.
- 13.5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 13.6. 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.
- 13.7. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 - Výkaz výmer  
Príloha č.2 - Harmonogram postupu a trvania prác  
Príloha č.3 - Harmonogram výkonu technického servisu

Príloha č.4 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok  
Príloha č.5 - Opis predmetu zákazky

- 13.8. Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka zhotoviteľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Bratislave, dňa: 27.11.2019

V BRATISLAVE..... dňa 14-02-2020

**Zhotoviteľ:**  
Odtlačok pečiatky.

**Objednávateľ:**  
Odtlačok pečiatky:

.....  
**Ing. Štefan Šintaj**  
podpredseda predstavenstva  
a obchodný riaditeľ

.....  
**Ing. Ján Ďurišín**  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

.....  
**Ing. Ladislav Dudáš, r.hD.**  
podpredseda predstavenstva





Stavba: D1 - Tunel Branisko v úseku diaľnice D1 Beharovce - Fričovce v správe SSÚD 10 Beharovce

 Názov  
 zákazky: Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko

Klasifikácia produkcie	Výkaz materiálu a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Celkom materiál + práca v EUR bez DPH
<b>45.00.00</b>	<b>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</b>				
	<b>Všeobecné položky</b>	<b>kpl</b>			<b>7 146,50</b>
	- úradná skúška	ks	1,00	610,00	610,00
	- vypracovanie manipulačného plánu	ks	1,00	625,00	625,00
	- vytýčenie inžinierskych sietí	ks	1,00	330,00	330,00
	- geodetické zameranie	ks	1,00	433,00	433,00
	- projekt skutkového vyhotovenia	hod	30,00	20,50	615,00
	- individuálne odskúšanie	hod	36,00	18,00	648,00
	- komplexné vyskúšanie	hod	144,00	18,75	2 700,00
	- zaškolenie personálu	hod	6,00	18,75	112,50
	- revízia	hod	36,00	21,00	756,00
	- doprava spúšťacieho zariadenia	kpl	1,00	317,00	317,00
<b>45.11.21</b>	<b>Výkopové a súvisiace zemné práce</b>				
	<b>Zemné práce</b>	<b>kpl</b>			<b>1 063,89</b>
	- zameranie kábla; S	kpl	1,00	218,00	218,00
	- rozobratie a spätné kladenie zamkovej dlažby; ZP	m2	1,50	25,00	37,50
	- vykopanie a zasypenie káblovej ryhy š.50/h120cm z tr. horniny 4 (ručne); ZP	m2	15,00	25,00	375,00
	- piesok; T	m3	1,50	28,80	43,20
	- zriadenie kábloveho lôžka 65/10; ZP	m2	15,00	3,40	51,00
	- výstražná fólia do výkopu 330x0,15; T+ZP	m	15,00	0,55	8,25
	- l-trubka FXKVR 110 čierna; T+M	m	45,00	3,80	171,00
	- zaistenie otvoru proti vode; ZP	ks	2,00	68,68	137,36
	- provizórna úprava terénu tr.4; ZP	m2	10,50	2,15	22,58
<b>45.31.13</b>	<b>Elektroinštalčné práce v ostatných objektoch</b>				
	<b>Elektroinštalčné práce</b>	<b>kpl</b>			<b>138 056,55</b>
	- rozvádzač RG1; T	ks	1,00	6 369,19	6 369,19
	- rozvádzač T312; T	ks	1,00	7 761,35	7 761,35
	- autotransformátor T312 400kVA, Yan0, 400/990V IP 23; T	ks	1,00	8 366,60	8 366,60
	- dozbrojenie rozvádzača RM3 - úprava; T+M	ks	1,00	5 735,35	5 735,35
	- dozbrojenie rozvádzača RM41 - úprava; T+M	ks	1,00	4 605,80	4 605,80
	- profil U 80 pozinkovaný;T+M	kg	70,00	6,40	448,00
	- kábel 1-CXKH-V-J P60-90-R 4x240 B2cas1, d0, d1, a1; T+M	m	420,00	172,12	72 290,40
	- kábel 1-CXKH-V-J P60-90-R 4x120 B2cas1, d0, d1, a1; T+M	m	104,00	83,04	8 636,16
	- kábel 1-CXKH-V-J 4x70 P60-90-R B2cas1, d0, d1, a1; T+M	m	60,00	65,00	3 900,00
	- kábel 1-CXKH-V-J P60-90-R 5x6 B2cas1, d0, d1, a1; T+M	m	30,00	6,33	189,90
	- kábel 1-CXKH-V-J P60-90-R 3x2,5 B2cas1, d0, d1, a1; T+M	m	6,00	3,21	19,26
	- kábel JXFE-R 10x2x0,8 B2cas1,d0,d1,a1; T+M	m	155,00	11,85	1 836,75
	- koncovka EPKT 0063 150-240, G-káblové oko CU 240x12 KU-L, G-káblové oko CU 240x12 KU-L, plastová koncovka pre káble 4x240mm2/1kV; T+M	ks	48,00	77,15	3 703,20
	- koncovka EPKT 0047 70-150, G-káblové oko CU 120x12 KU-L, plastová koncovka pre káble 4x240mm2/1kV; T+M	ks	50,00	69,75	3 487,50
	- koncovka EPKT 0047 70-150, G-káblové oko CU 70x10 KU-L, plastová koncovka pre káble 4x95mm2/1kV; T+M	ks	12,00	84,70	1 016,40
	- zmršťovacie ukončenie kábla do 5x10 m; M	ks	2,00	6,33	12,66
	- ukončenie vodiča v rozvádzači do 2,5 mm2; M	ks	6,00	1,18	7,08
	- zmršťovacie ukončenie kábla do 24x2,5; M	ks	6,00	19,65	117,90
	- káblový rebrik šírky 300/60 FT + príslušenstvo; T+M	m	39,00	37,51	1 462,89
	- všeobecná oceľová konštrukcia pozinkovaná; T+M	kg	80,00	7,15	572,00
	- príchytka sonap 52-58 mm pozinkovaná; T+M	ks	40,00	4,99	199,60
	- príchytka sonap 52-58 mm nerezová; T+M	ks	110,00	5,47	601,70
	- oceľové pozinkované lano do 35 mm; T+M	m	160,00	5,81	929,60
	- svorka pre oceľové lano; T+M	ks	6,00	1,76	10,56
	- gulatina CU 10 mm; T+M	m	40,00	15,00	600,00
	- hromozvodný držiak DJ 1 CU; T+M	ks	36,00	7,92	285,12
	- hromozvodná svorka SP 1 CU; T+M	ks	8,00	7,92	63,36



Stavba: D1 - Tunel Branisko v úseku diaľnice D1 Beharovce - Fričovce v správe SSÚD 10 Beharovce

Názov

zákazky: Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko

Klasifikácia produkcie	Výkaz materiálu a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Celkom materiál + práca v EUR bez DPH
	- hromozvodná svorka SS CU; T+M	ks	7,00	8,67	60,69
	- koberec dielektrický; T+M	m2	5,00	28,69	143,45
	- protipožiarna prepážka typu PT (1ks=1m2); T+M	ks	3,00	216,71	650,13
	- demontáž a montáž podlahových kovových poklopov; M	hod	16,00	18,75	300,00
	- zaistenie, zabezpečenie pracoviska a jestvujúceho zapojenia; M	hod	45,00	18,75	843,75
	- demontáž existujúcich protipožiarnych prepažiek a úpravy v trafostanici (výdušný objekt); M	hod	20,00	18,75	375,00
	- zabezpečenie spúšťacieho zariadenia; M	hod	8,00	18,75	150,00
	- silový kábel uložený zvyše v jame CU 3x240+120 (spúšťanie vetracocu šachtou); M	m	340,00	6,53	2 220,20
	- vyburanie a úprava otvoru v stene vetracej šachty; M	ks	1,00	85,00	85,00
	<b>Celkom v EUR bez DPH</b>				<b>146 266,94 €</b>

**Legenda:** S - služba

M - montáž

T - tovar

ZP - zemné práce

Stavba: D1 - Tunel Branisko v úseku diaľnice D1 Beharovce - Fričovce v správe SSÚD 10 Beharovce

Názov

zákazky: Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko

Výkaz materiálu a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Celkom materiál + práca v EUR bez DPH
<b>Výkon technického servisu</b>				
Technický servis - údržbárske práce - technický servis	rok	2	1 200,00	2400,00
<b>Celkom v EUR bez DPH</b>				<b>2 400,00 €</b>



Sídlo spoločnosti:  
Priemyselná 1  
031 01 Liptovský Mikuláš  
IČO: 30 225 582

Predmet zákazky:  
Obstarávateľ:  
Realizátor:

Doplnenie transformátora T312 v DaVP tunela Branisko  
Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava  
DELTECH, a.s., Priemyselná 1, 031 01 Liptovský Mikuláš

## HARMONOGRAM POSTUPU A TRVANIA PRÁČ

		ODSTÁVKA TUNELA BRANISKO				
DĹŽKA PRÍPRAVNÝCH PRÁČ		1. deň	2. deň	3. deň	4. deň	5. deň
<b>Prípravné práce</b>	12 Dní					
	Dovoz na stavbu rozvádzača RG1	4 hod/2 ľudia				
	Dovoz na stavbu rozvádzača T312	4 hod /2 ľudia				
	Dovoz transformátora T312 400KVA	4 hod /2 ľudia				
	Dovoz a uskladnenie káblov na stavbe	5 hod/4 ľudia				
	Dovoz a uskladnenie spúšťačieho stroja pre káble a potrebného elektroinštalačného materiálu na stavbu	6 hod/4 ľudia				
	Protokolárne prevzatie staveniska (stavbyvedúci zhotoviteľa)	1,5 hod./ 1 človek				
	Detailná obhliadka staveniska	6 hod/ 2 ľudia				
	Vyčistenie inžinierskych sietí a trasy výkopu	5 hod/ 2 ľudia				
	Výkop káblovej rýhy v priestore Združeného výdušného objektu	10 hod/ 4 ľudia				
Doplnenie a príprava káblových trás	16 hod/ 6 ľudí					
Príprava k pokládke káblov	12 hod/ 6 ľudí					
Po dohode s prevádzkovateľom - montáž kábľa CXKH-V 4x240	50 hod (5 dní x 10 hod)/ 4 ľudia					
Po dohode s prevádzkovateľom - montáž kábľa CXKH-V 4x70	10 hod/ 6 ľudí					
Instalácia kabeleží - CXKH 4x120, CXKH 3x2,5, JXFE-R 10x2x0,8		12 hod/ 8 ľudí	12 hod / 8 ľudí			
Osadenie rozvádzača T312, inštalovanie traťa 400KVA do rozvádzača R_ T312,	zapojenie kabeleží, uzemnenie	12 hod/ 4 ľudia	4 hod/ 2 ľudia	8 hod/ 2 ľudia		
Osadenie rozvádzača RG1, zapojenie káblov v RG1, RG, uzemnenie		12 hod/ 2 ľudia	12 hod/2 ľudia			
Úprava rozvádzača RM41, zapojenie kábľa		8 hod/ 2 ľudia	8 hod/2 ľudia			
Úprava rozvádzača RM3, zapojenie kábľa		5 hod/ 2 ľudia	12hod/2 ľudia			
Revízie zariadení (2x revízny technik)				8 hod/ 3 ľudia	4 hod/2 ľudia	
Uvedenie do prevádzky zariadenia a individuálne funkčné skúšky				12 hod/ 3 ľudia		
Komplexné vyskúšanie so spustením Dieselaagregátu					10 hod/ 4 ľudia	
Zaškolenie personálu					4 hod/1 človek	
Úradná skúška						5 hod/ 4 ľudia
Vypratanie staveniska						6 hod/ 4 ľudia
Protokolárne odovzdanie diela (stavbyvedúci zhotoviteľa)						3 hod/ 1 človek
Zhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby (DSVS), doručenie odovzdávacej dokumentácie	do 1 mesiaca po ukončení elektromontážnych prác					
<b>Prípravné práce</b>						

## Hlavné práce

## Prípravné práce



**DELTECH**  
kvalita a skúsenosti od 1991.

**DELTECH, a.s.**

Priemyselná 1, 031 01 Liptovský Mikuláš

**HARMONOGRAM VÝKONU TECHNICKÉHO SERVISU**

*Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko*



**NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ**

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

**ZOZNAM JEDNOTLIVÝCH SERVISNÝCH ČINNOSTÍ**

	Počet výkonov za rok	Počet rokov	Počet zariadení	Cena za záručný servis kpl./rok	Cena za 2 ročný záručný servis kpl.
Vizuálna kontrola transformátora T312	1	2	1		
Kontrola stavu NN rozvádzača (Cu spoje, svorkovnica, prehrievanie)	1	2	4		
Očistenie vonkajších častí T312 a NN rozvádzačov	1	2	5		
Kontrola stavu rozvodov T312 a NN rozvádzačov	1	2	5	1 200,00 €	2 400,00 €
Kontrola / dotiahnutie spojov T312 a NN rozvádzačov	1	2	5		
Kontrola izolačných stavov T312 a NN rozvádzačov	1	2	5		
Kontrola zariadení tepelnej ochrany na T312 a NN rozvádzačoch	1	2	5		
Kontrola uzemnenia (korodovanie, očistenie, ošetrovanie) T312 a NN rozvádzačov	1	2	5		

**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. podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

p.č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	podiel subdodávok v %*	podiel subdodávok v Euro s DPH**
1.					
2.					
3.					

V Bratislave, dňa 28.11.2019

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača: .....

**Ing. Štefan Šintaj**  
podpredseda predstavenstva a  
obchodný riaditeľ

---

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

## B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je dodanie tovaru a jeho inštalácia, t. j. montáž nových technologických zariadení a úprava existujúcich zariadení technologického celku (ďalej len „TC“) TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou, podľa dokumentácie pre realizáciu stavby (ďalej iba „DRS“) „Doplnenie transformátora T312 a DaVP tunela Branisko“, ktorú vypracovala firma BBF elektro s.r.o. Doplnením transformátora sa zabezpečí napájanie potrebných obvodov v prípade vypnutia hlavného napájania. Predmetom zákazky je aj technický servis počas celej doby trvania zákazky, t. j. 24 mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu a odovzdaní a prevzatí verejnej práce.

### 1. Miesto alebo miesta dodania predmetu zákazky

Tunel Branisko, diaľnica D1 Beharovce – Fričovce v správe SSÚD 10 Beharovce.

### 2. Rozsah predmetu zákazky

Dodávka, montáž a pripojenie transformátora v dopravnom a vetracom prepojení (DaVP) a výkon technického servisu počas celej doby trvania záruky (24 mesiacov).

Podrobné vymedzenie predmetu obstarávania obsahuje projektová dokumentácia DRS „Doplnenie transformátora T312 a DaVP tunela Branisko“, ktorú vypracovala spoločnosť BBF elektro s.r.o. (02/2018), ktorá tvorí Prílohu č. 1 k časti B.1 týchto SP.

Prostredie, v ktorom sa bude nachádzať projektovaná elektroinštalácia, obsahuje vonkajšie vplyvy podľa protokolu č. 055/2017 vypracovaného odbornou komisiou a ktorý tvorí súčasť projektovej dokumentácie DRS „Doplnenie transformátora T312 a DaVP tunela Branisko“.

V združenom výdušnom objekte sa v NN (nízke napätie) rozvodni motorgenerátora doplní nový rozvádzač RG1. V rozvádzači RG1 bude umiestnený istič o hodnote  $I_n = 630$  A, ktorý bude mať vzájomné blokovanie s hlavným ističom FAG umiestneného v rozvádzači RG. V prípade spustenia motorgenerátora v záložnej prevádzke dôjde k automatickému vypnutiu ističa FAG1 v rozvádzači RG1. Z rozvádzača RG1 sa napojí káblom nový transformátor T312. Taktiež sa v rozvádzači RG1 doplní nový istič FA2 z ktorého sa napojí rozvádzač RM41. Ďalej sa v rozvádzači RM41 doplní nový istič QF2, ktorý bude mať vzájomné blokovanie s hlavným ističom QF1 umiestneným v rozvádzači RM41. V DaVP sa umiestni nový transformátor T312 vo vyhotovení IP23. Transformátor bude o výkone 400kVA s napätím na primárnej strane 400/230V a na sekundárnej strane s napätím 990V. Zapnutie a vypnutie jednotlivých spínačov počas údržby bude určené v miestnom prevádzkovom predpise s ktorým bude obsluha oboznámená.

Kabeláž bude zrealizovaná pomocou káblov s triedou reakcie na oheň B2ca – s1, d1, a1. Káble budú vedené po už jestvujúcich káblových trasách. Pri ukladaní elektrických rozvodov a ich príslušenstva do požiarnej deliacich konštrukcií alebo na ich povrch nesmie byť znížená požiarne odolnosť týchto konštrukcií pod požadovanú hodnotu, ktorá je uvedené v projekte požiarnej ochrany.

Pred zahájením prác je potrebná súčinnosť servisnej organizácie, ktorú tvorí skupina dodávateľov DELTECH a.s. a ELTODO SK a.s.

### 3. Termín realizácie zákazky

Predpokladaný termín realizácie je v r. 2019. Ak z objektívnych dôvodov nebude možné predmet zákazky/dielo, alebo jeho časť vykonať v období r. 2019, termín realizácie predmetu zákazky/diela alebo jeho časti sa presunie do nasledujúceho kalendárneho roka na základe trvania Zmluvy o dielo. Verejný obstarávateľ predpokladá dĺžku trvania prác vyžadujúcich úplnú uzávierku tunela Branisko a to nepretržite 24 hodín denne maximálne 5 kalendárnych dní. Realizácia zákazky sa vzťahuje na termín jarnej (apríl alebo máj) a jesennej (september alebo október) uzávierky tunela Branisko. Povolenie úplnej uzávierky tunela Branisko pre realizáciu prác zabezpečí verejný obstarávateľ.

Úspešný uchádzač má povinnosť a bude mu umožnené vykonávať prípravné práce a práce ktoré si nevyžadujú uzávierku tunela, ktoré nebudú mať vplyv na chod tunela a nebudú zasahovať do bezpečnej prevádzky tunela, aby bol v súlade s harmonogramom postupu a trvania prác schopný vykonať práce vyžadujúce úplnú uzávierku tunela počas zabezpečených uzávierok.

V rámci termínu realizácie prác (t. j. najmä hlavných prác) je potrebné rátať aj s vykonaním funkčných skúšok diela. Termíny plánovaných uzávierok tunela verejný obstarávateľ oznámi úspešnému uchádzačovi bezodkladne po tom, ako od príslušného cestného správneho orgánu dostane vyoznenie o povolení jarnej/jesennej uzávierky tunela Branisko.

### 4. Technické požiadavky

#### Práce

Elektroinštalačné a stavebné práce budú vykonané v zmysle projektovej dokumentácie DRS „Doplnenie transformátora T312 a DaVP tunela Branisko“ a týchto (SP), v kvalite požadovanej podľa TP, TKP, STN EN a STN platných ku dňu podania ponuky a platných v čase realizácie zákazky. Zhotoviteľ je povinný po vykonaní všetkých prác vykonať individuálne a komplexné funkčné skúšky. Zhotoviteľ je povinný po nainštalovaní zariadení vykonať individuálne a komplexné funkčné skúšky diela. Predmetom funkčných skúšok je úplné overenie či „Doplnenie transformátora v DaVP tunela Branisko“ je vykonaná v súlade s požiadavkami uvedenými v týchto SP, tejto Zmluve a jej prílohách, či je bez závad a či zabezpečí dosiahnutie účelu Zmluvy a riadny, nepretržitý a bezporuchový chod. Harmonogram funkčných skúšok bude obsahovať podrobný plán a predmet týchto skúšok pre jednotlivé zariadenia či funkčné celky tak, aby bolo možné vykonať tieto skúšky podľa skutočne vykonaných prác. Uchádzač je povinný zapracovať do Harmonogramu funkčných skúšok pripomienky a pozmeňujúce návrhy verejného obstarávateľa. Podrobný plán a predmet týchto skúšok predloží zhotoviteľ verejnému obstarávateľovi najneskôr 10 pracovných dní pred plánovaným uskutočnením funkčných skúšok diela.

Uchádzač (zhotoviteľ) je povinný odo dňa prevzatia miesta plnenia viesť stavebný denník podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky.

Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom a bude sa nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Branisko. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky diela.



### **Technický servis počas záručnej doby**

Počas záručnej doby (24 mesiacov) bude uchádzač (zhotoviteľ) vykonávať technický servis v rozsahu a podľa harmonogramu servisných činností uvedenom v Prílohe č. 3 (Harmonogram výkonu technického servisu), ktorú predloží uchádzač vo svojej ponuke.

Obdobie výkonu technického servisu dotknutých zariadení technologického celku TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou v tuneli Branisko sa vzťahuje na termíny vyplývajúce z platnej legislatívy a primerane na termín jarnej (apríl alebo máj) a jesennej (september alebo október) uzávierky tunela Branisko. Verejný obstarávateľ oboznámi zhotoviteľa o termíne uzávierky tunela Branisko minimálne 30 dní pred jej uskutočnením.

Fakturácia za riadne vykonávanie technického servisu sa uskutoční za každý 1 rok výkonu technického servisu odo dňa začatia vykonávania technického servisu, ktorý je zhodný s dátumom začatia plynutia záručnej doby. Záručná doba na dielo začína plynúť dňom písomného prevzatia diela.

### **Odstraňovanie vád a porúch počas záručnej doby**

Uchádzač (zhotoviteľ) je povinný počas záručnej doby zahájiť práce na odstraňovaní vád alebo porúch na zrealizovanom predmete zákazky bezodkladne od uznania vady alebo poruchy. Uchádzač (zhotoviteľ) odstráni vady alebo poruchy na svoje náklady maximálne do 7 kalendárnych dní od uznania vady alebo poruchy, ak sa s prihliadnutím na povahu vady alebo poruchy zhotoviteľ a verejný obstarávateľ (objednávateľ) nedohodnú inak.

Uchádzač (zhotoviteľ) je povinný viesť si „**Servisný denník**“ podľa zásad stavebného denníka pre technologický celok TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou ako záväzný dokument o prevádzke a výkone technického servisu, o zázname a súpise zistených vád a porúch a o dobe a spôsobe ich odstránenia. Servisný denník sa bude nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Branisko.

Uchádzač (zhotoviteľ) po vykonaní technického servisu ako aj po odstránení vady alebo poruchy požiada o potvrdenie podpisom v servisnom denníku vedúceho oddelenia tunela Branisko.

## **5. Ostatné požiadavky na predmet zákazky**

V rámci tejto položky uchádzač vo svojej ponuke predloží:

### **5.1 Harmonogram postupu a trvania prác**

Súčasťou predloženej ponuky uchádzača bude harmonogram postupu a trvania prác, ktorý bude tvoriť Prílohu č. 2 Zmluvy uvedenej v časti B.3 **Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky**. Grafický harmonogram postupu a trvania prác bude obsahovať stručný popis jednotlivých prác s uvedením ich časovej náročnosti a postupnosti v dňoch/hodinách v zmysle projektovej dokumentácie DRS „Doplnenie transformátora T312 a DaVP tunela Branisko“.

**Harmonogram postupu a trvania prác** bude obsahovať aj:

- celkový rozsah prác rozdelený na jednotlivé dielčie práce, tzn. postup výkonu prác/technologický postup/, ku každej časti prác presne definovaný počet pracovníkov s vyjadrením časovej náročnosti činnosti,
- požiadavky na strojné vybavenie (zoznam všetkých technických zariadení, vozidiel, strojov, mechanizmov, prevozných a prenosných prostriedkov, el. zariadení a spotrebičov, el. ručného náradia, zariadení staveniska a pod.),

- spôsob zabezpečenia staveniska (sklad materiálu, strojného vybavenia, osôp) s obmedzeniami vplyvujúcimi na výkon údržby nestavebnej údržby stavebnej časti tunela a údržby a technického servisu technologického vybavenia tunela t.j. jesenná/jarná uzávierka tunela),
- definovanie prác, pri ktorých je možná súbežná práca rôznych zhotoviteľov tzn. identifikácia a analýza rizík, v rámci analýzy je treba vyhodnotiť:
  - riziká vyplývajúce z pracovnej činnosti pre okolie,
  - riziká vyplývajúce pre súbežne vykonávané práce,
  - riziká vyplývajúce pre nadväzne vykonávané práce.

## 5.2 Harmonogram výkonu technického servisu

Súčasťou predloženej ponuky uchádzača bude harmonogram výkonu technického servisu, ktorý bude tvoriť Prílohu č. 3 Zmluvy uvedenej v časti B.3 **Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky**. Harmonogram výkonu technického servisu bude obsahovať zoznam jednotlivých servisných činností aj s uvedením jednotkových cien k jednotlivým činnostiam. K jednotlivým servisným činnostiam bude priradený počet zariadení a početnosť výkonu za rok. Obdobie výkonu technického servisu dotknutých zariadení technologického celku TC 442 Napájanie tunela elektrickou energiou v tuneli Branisko sa vzťahuje na termín vyplývajúci z platnej legislatívy a primerane na termín jarnej (apríl alebo máj) a jesennej (september alebo október) uzávierky tunela Branisko. Verejný obstarávateľ oboznámi zhotoviteľa o termíne uzávierky tunela Branisko minimálne 30 dní pred jej uskutočnením