

Rámcová dohoda

Číslo objednávateľa : *ZM/2020/0303*

Číslo zhotoviteľa : 2020/TBTŠ



„Zvýšenie bezpečnosti – doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení tunel Bôrik a tunel Šibenik“

uzavretá podľa § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov
(ďalej len „ZVO“) § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov
(ďalej len „rámcová dohoda“ alebo „dohoda“)

medzi stranami rámcovej dohody

1. Objednávateľ:

Obchodné meno:	Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Sídlo:	Dúbravská cesta 14, 841 01 Bratislava
Zápis v obch. reg.:	Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B
Štatutárny orgán:	Ing. Juraj Tlapa, predseda predstavenstva Mgr. Jaroslav Ivanco, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –
- vo veciach technických –

IČO:	35 919 001
DIČ:	202 193 7775
IČ DPH:	SK 202 193 7775

Bankové spojenie:

Číslo účtu:
SWIFT kód:
Tel.:
(ďalej len „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	SAROUTE, s.r.o
Sídlo:	Mládežnícka 326, 017 01 Považská Bystrica
Zápis v obch. reg.:	OR Okresného súdu v Trenčíne, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 11825/R

Štatutárny orgán: Ing. Ivan Hlavoň, konateľ spoločnosti

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –
- vo veciach technických –

IČO:	31 606 458
DIČ:	2020439740
IČ DPH:	SK2020439740

Číslo účtu:
SWIFT kód:
Tel.:

(ďalej len „zhotoviteľ“),
(objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej aj ako („strany rámcovej dohody“)).

Čl. I. Predmet rámcovej dohody

- 1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok dodávateľa vykonať pre objednávateľa dielo, a to: realizácia otváracích zvodidiel určených pre predportálové plochy tunela Bôrik a tunela Šibenik v rozsahu, technickej špecifikácii a parametroch v súlade s podmienkami uvedených v súťažných podkladoch objednávateľa a ponukou dodávateľa predloženou do verejnej súťaže „Zvýšenie bezpečnosti – doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení tunela Bôrik a tunela Šibenik“ a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za riadne a včas dodaný predmet rámcovej dohody dohodnutú cenu za zhotovenie diela uvedenú v čl. III tejto rámcovej dohody.
- 1.2 Realizáciou predmetu zákazky sa rozumie dodávka automatických zvodidiel v predportálových plochách tunela Bôrik a tunela Šibenik.
- 1.3 Špecifikácia diela je uvedená v časti B.1 súťažných podkladov, pričom rozsah diela nie je záväzný pre plnenie dohody.
- 1.4 Špecifikácia druhu a rozsahu prác, miesto plnenia, termín plnenia a ďalšie podmienky budú špecifikované v písomných objednávkach vystavených objednávateľom počas trvania rámcovej dohody, ktoré budú tvoriť súčasť tejto dohody. Na účely tejto dohody je každé plnenie podľa konkrétnej objednávky posudzované ako samostatné dielo (ďalej aj „samostatné dielo“).
- 1.5 Ak sa pri realizácii samostatného diela vyskytne požiadavka navyč prác oproti vystavenej objednávke, akákoľvek takáto zmena rozsahu samostatného diela musí byť písomne odsúhlasená objednávateľom formou zápisu v stavebnom denníku. V prípade potreby navyč prác sa následne strany rámcovej dohody zaväzujú začať rokovanie o doobjednaní navyč prác. Ak sa strany rámcovej dohody dohodnú na navyč prácach, objednávateľ je povinný doručiť zhotoviteľovi „doobjednávku“ k príslušnej objednávke.
- 1.6 Objednávku je možné ukončiť písomnou dohodou oboch strán rámcovej dohody alebo odstúpením od objednávky. Na ukončenie objednávky sa primerane použijú ustanovenia Čl. 12 tejto dohody.

Čl. II. Osoby oprávnené konať v mene objednávateľa

- 2.1 Zoznam osôb oprávnených za účelom plnenia tejto dohody konať v mene objednávateľa oznámi objednávateľ zhotoviteľovi písomne bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto dohody, pričom objednávateľ je povinný zhotoviteľa písomne informovať o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.
- 2.2 Oprávnené osoby podľa bodu 2.1 tohto článku sú oprávnené konať v mene objednávateľa v nasledovnom rozsahu:
 - odovzdávať stavenisko formou zápisu v stavebnom denníku;
 - kontrolovať práce;
 - preberať samostatné dielo;
 - zabezpečovať stavenisko podľa platnej legislatívy;
 - zabezpečiť vyčistenie staveniska pred realizáciou;
 - koordinovať práce počas realizácie.
- 2.3 Objednávky a doobjednávky podľa tejto dohody je za objednávateľa oprávnený podpisovať prevádzkový riaditeľ objednávateľa.

Čl. 3 Miesto, čas a spôsob plnenia diela

- 3.1 Miestom plnenia diela je tunel Bôrik a tunel Šibenik (ďalej len „tunely“) vo vlastníctve objednávateľa uvedené v časti B.1 súťažných podkladov, pričom konkrétny tunel bude uvedený v príslušnej objednávke vystavenej objednávateľom.
- 3.2 Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
- 3.3 Termín realizácie samostatného diela bude určený v jednotlivých objednávkach vystavených objednávateľom v závislosti od rozsahu požadovaných prác. Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať samostatné dielo najneskôr v deň uvedený v písomnej objednávke. Opätovne

nedodržanie lehoty vykonania samostatného diela, ako aj opakované nedodržanie termínu začatia vykonávania samostatného diela sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody a oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od rámcovej dohody. Odstúpením od rámcovej dohody nie je dotknuté právo objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodov 7.1 a 7.2 Čl. 7 tejto dohody.

- 3.4 Písomná objednávka musí obsahovať najmä:
- Úsek tunela na ktorom sa dielo bude realizovať
 - Termín realizácie diela: - dátum a čas začiatku.....;
 - dátum a čas ukončenia
 - dátum začiatku odstraňovania.....;
 - dátum ukončenia odstraňovania
- Špecifikáciu objednávateľom požadovaného rozsahu diela podľa výkazu výmer.
- 3.5 Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu samostatného diela a má za následok predĺženie v objednávke určenej lehoty vykonania samostatného diela. Predĺžením lehoty vykonania samostatného diela zo strany zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa Čl. 7 tejto dohody okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

Čl. 4 Odobzдание staveniska

- 4.1 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko na účely vykonania samostatného diela, t. j. konkrétny úsek tunela/časti tunela vymedzený v objednávke objednávateľa najneskôr v deň začatia vykonávania samostatného diela podľa bodu 3.3 Čl. 3 tejto dohody a zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať. O odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotovia strany rámcovej dohody Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska v stavebnom denníku, ktorý podpíšu za strany rámcovej dohody osoby oprávnené konať v mene strany rámcovej dohody. Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska znáša nebezpečenstvo škody na samostatnom diele zhotoviteľ.

Čl. 5 Cena za dielo

- 5.1 Cena za vykonanie diela podľa tejto dohody sa stanoví ako súčet súčinov jednotkových cien uvedených v prílohe č. 2 tejto dohody a skutočne vykonaných množstiev prác.
- 5.2 Cena za vykonanie diela je stanovená dohodou strán rámcovej dohody v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách.
- 5.3 Jednotková cena je stanovená v súlade s predloženou ponukou, je pevná a nemenná počas celej doby trvania tejto dohody. Jednotková cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne plnenie predmetu dohody zo strany zhotoviteľa v rozsahu podľa tejto rámcovej dohody a súťažných podkladov. V jednotkovej cene sú zahrnuté všetky náklady na dodanie a realizáciu otváracích zvodidiel, vrátane dopravných nákladov, prípadne ďalšie iné náklady.
- 5.4 Celková cena predmetu rámcovej dohody počas celej doby trvania tejto rámcovej dohody nesmie prekročiť sumu 3 500 000,00 EUR bez DPH.

Čl. 6 Platobné podmienky

- 6.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce.
- 6.2 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za vykonanie samostatného diela na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom a doporučené doručenej do sídla objednávateľa. Fakturácia sa uskutoční pre každú objednávku samostatne. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po riadnom vykonaní a prevzatí samostatného diela v súlade s Čl. 9 bod 9.5 tejto dohody.

- 6.3 Podkladom pre fakturáciu je preberací protokol a súpis skutočne vykonaných prác vyhotovený na základe rekapitulácie uvedenej v stavebnom denníku potvrdený osobou oprávnenou konať v mene objednávateľa.
- 6.4 Na účely fakturácie sa za deň dodania samostatného diela považuje deň podpísania Odovzdávacieho - preberacieho protokolu samostatného diela podľa Čl. 9 bod 9.5 tejto dohody.
- 6.5 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez písomného súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov a konkrétnych objednávok, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú uhradené.
- 6.6 Splatnosť faktúr je 30 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla objednávateľa. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č.222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len: „Zákon o DPH“). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo rámcovej dohody a číslo preberacieho protokolu, popis plnenia v zmysle predmetu rámcovej dohody a ostatné náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. 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 písm. j) Zákona o DPH je dodávateľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. K faktúre musí byť priložený preberací-odovzdávajúci protokol podpísaný dodávateľom a objednávateľom, v opačnom prípade je objednávateľ oprávnený v lehote 15 dní odo dňa doručenia vrátiť faktúru dodávateľovi na doplnenie, prepracovanie alebo inú zmenu, pričom sa lehota splatnosti prerušuje a nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa vystavenia novej faktúry. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu rámcovej dohody považuje deň podpísania preberacieho – odovzdávacieho protokolu podľa čl. 9, bod 9.5. tejto dohody.
- 6.7 Na účely tejto dohody sa za deň zaplatenia považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 6.8 Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto dohody predložiť objednávateľovi bankovú záruku vo výške 50.000,00 Eur. Banková záruka slúži na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. Poskytnutie bankovej záruky sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú objednávateľ požaduje ako bankovú záruku v prípade, ak zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu z tejto Rámcovej dohody alebo v dôsledku porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Po skončení záručnej doby na posledné dielo vykonané podľa tejto rámcovej dohody objednávateľ vráti, resp. potvrdí vrátenie bankovej záruky zhotoviteľovi, a to do 14 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy od zhotoviteľa na uvoľnenie bankovej záruky.

Čl. 7

Zmluvné sankcie

- 7.1 V prípade, že zhotoviteľ nedodrží termín začatia vykonávania samostatného diela podľa Čl. 3, bod 3.3 tejto dohody, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny samostatného diela, vrátane DPH danej rozsahom plnenia na základe konkrétnej objednávky za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním samostatného diela v lehote uvedenej v písomnej objednávke má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5% z ceny samostatného diela, vrátane DPH, danej rozsahom plnenia na základe konkrétnej objednávky, za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.3 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry má zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 7.4 V prípade, ak zhotoviteľ poruší akúkoľvek inú povinnosť uvedenú v tejto dohode, okrem povinností uvedených v bode 7.1 a 7.2 tejto dohody, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,00 Eur za každý deň dokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 7.5 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla prípravou a zabezpečením miesta plnenia pozostávajúcou v osadení dočasného

dopravného značenia, prípadne inými na opravu nadväzujúcimi činnosťami. Vyčíslený a odôvodnený nárok je zhotoviteľ povinný uhradiť.

- 7.6 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú strany rámcovej dohody postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. 8

Podmienky vykonania prác

- 8.1 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť samostatného diela môže zhotoviteľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto dohody. Súhlas objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 8.2 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 rámcovej dohody, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia tejto povinnosti zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom podľa predchádzajúcej vety, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 Eur za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto dohody.
- 8.3 Počas trvania tejto dohody je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe tejto dohody výlučne na základe dodatku k 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. 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, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa, nekvalitne realizované dodávky subdodávateľom na predchádzajúcich zákazkách 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.
- 8.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 3 k tejto dohode obsahuje aktuálne a úplné údaje podľa ustanovenia § 41 ods. 3 a 4 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 zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom strany rámcovej dohody sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto rámcovej dohode. V prípade nesplnenia povinnosti zhotoviteľom podľa predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Eur za každý neoznámený zmenený Údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k rámcovej dohode, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 8.5 V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení tejto dohody 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 tejto dohody skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.
- 8.6 Pred začatím vykonávania samostatného diela je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s vykonávaním samostatného diela.

- 8.7 Odo dňa odovzdania staveniska 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 vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania samostatného diela a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky.
- 8.8 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
- 8.9 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez písomného súhlasu osoby oprávnenej rokovať za objednávateľa vo veciach technických v stavebnom denníku.
- 8.10 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne – ešte pred vykonaním príslušnej práce - upozorniť objednávateľa.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia MDVRR SR podľa § 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.
- 8.12 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na cestách a všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri uskutočňovaní prác dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj ustanovenia zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacej vykonávacej vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z.
- 8.13 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 8.14 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratávať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.
- 8.15 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všeobecné záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto dohody.
- 8.16 Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, jeho pokynmi, zápismi a dohodami oprávnených zamestnancov strán rámcovej dohody a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy.
- 8.17 Zhotoviteľ zabezpečí pri plnení rámcovej dohody bezpečnosť cestnej premávky a dodržiavanie pravidiel cestnej premávky všetko v súlade s ustanoveniami zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon).
- 8.18 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce tak, aby neohrozil bezpečnosť iných účastníkov cestnej premávky.
- 8.20 Zhotoviteľ je povinný začiatok a ukončenie prác ohlásiť osobe oprávnenej konať v mene objednávateľa.
- 8.21 Označenie staveniska zabezpečí objednávateľ (príslušné SSÚD alebo SSÚR) podľa platnej legislatívy. Zabezpečenie a údržba dočasného dopravného značenia pre usmernenie dopravy počas vykonávania prác nie je súčasťou dodávky. V prípade, ak z viny zhotoviteľa nebude využitý čas trvania dopravného obmedzenia (prestoje zavinené zhotoviteľom), objednávateľ má nárok na úhradu nákladov za prenájom prenosných dopravných značiek zhotoviteľom, a to za dobu trvania prestoja a podľa aktuálne platného cenníka objednávateľa. Táto skutočnosť bude uvedená v stavebnom denníku.
- 8.22 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom tejto dohody/v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom tejto dohody/ zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnené zdržiavajú na území členských štátov.

- 8.23 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t. j. porušenie zákazu prijat' prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe tejto rámcovej 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 aj za porušenie spôsobené subdodávateľom zhotoviteľa.

Čl. 9

Preberanie samostatného diela

- 9.1 Zhotoviteľ je povinný predkladať stavebný denník k dennému podpisu osobe oprávnenej konať v mene objednávateľa za účelom odsúhlasenia rozsahu vykonaných prác, kontroly ich kvality a množstva použitého materiálu. K stavebnému denníku je zhotoviteľ povinný priložiť dodacie listy vstupných a použitých materiálov.
- 9.2 Preberanie samostatného diela vykonaného na základe písomnej objednávky objednávateľa bude vykonané v súlade so súťažnými podkladmi a podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 9.3 K preberaniu samostatného diela je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi tieto doklady:
- stavebný denník, potvrdený osobami oprávnenými konať za objednávateľa podľa Čl. 2, bod 2.2 tejto rámcovej dohody s odsúhlasením výmeru/rozsahu prác,
 - rekapitulácia prác uvedená v stavebnom denníku,
 - súpis skutočne vykonaných prác.
- 9.4 Po ukončení vykonávania samostatného diela zhotoviteľ vyzve objednávateľa na začatie preberacieho konania. a to emailom na adresu osoby oprávnenej konať v mene objednávateľa:
Na základe výzvy podľa predchádzajúcej vety a po preuiznení odkazov uvedených v bode 9.3 tohto článku strany rámcovej dohody vykonajú spoločnú obhliadku vykonaného samostatného diela. Preberacieho konania sa za objednávateľa zúčastní aspoň jedna z osôb oprávnených na rokovanie vo veciach technických, resp. osôb oprávnených konať v mene objednávateľa.
- 9.5 O odovzdaní a prevzatí samostatného diela spíšu strany rámcovej dohody Odovzdávací - preberací protokol, ktorý podpíšu za objednávateľa osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických ako aj jedna oprávnená osoba konať a za zhotoviteľa:
Prílohami Odovzdávacieho - preberacieho protokolu samostatného diela sú doklady podľa bodu 9.3 tohto článku.
- 9.6 Za riadne vykonané samostatné dielo sa považuje dielo vykonané riadne a včas, bez väd a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa dohody, technicko-kvalitatívnych podmienok podľa súťažných podkladov a technických noriem.
- 9.7 Vlastnícke právo k samostatnému dielu objednávateľ nadobúda dňom podpísania Odovzdávacieho - preberacieho protokolu oboma stranami rámcovej dohody podľa bodu 9.5 tohto článku. Nebezpečenstvo škody na samostatnom diele prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa súčasne s prechodom vlastníckeho práva.

Čl. 10

Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 10.1 Záručná doba na samostatné dielo (podľa konkrétnej písomnej objednávky objednávateľa) je 60 mesiacov.
- 10.2 Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Odovzdávacieho - preberacieho protokolu oboma stranami rámcovej dohody podľa Čl. 9 bod 9.5 tejto dohody. Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vzniknuté vady samostatného diela a je povinný ich na požiadanie objednávateľa odstrániť na svoje náklady najneskôr do 10 dní odo dňa jej oznámenia, ak sa strany rámcovej dohody s prihliadnutím na povahu vady nedohodnú inak.
- 10.3 Uznatie reklamovanej vady samostatného diela je zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 5 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť odmietnutie uznania vady s odôvodnením v uvedenej 5 dňovej lehote.

- 10.4 Vady samostatného diela je objednávateľ povinný uplatniť najneskôr do konca záručnej doby samostatného diela.
- 10.5 Pred ukončením záručnej doby samostatného diela prizve objednávateľ zhotoviteľa na komplexné hodnotenie stavu samostatného diela, ktoré bude vykonané v posledný deň záručnej doby spoločnou komplexnou prehliadkou.
- 10.6 Ak kedykoľvek počas plynutia záručnej doby samostatného diela odmietne zhotoviteľ odstrániť vady tohto diela riadne reklamované objednávateľom alebo vada na rovnakom mieste je opätovne viac ako jedenkrát reklamovaná, objednávateľ má právo odstúpiť od tejto dohody. Takéto odmietnutie zhotoviteľa odstrániť riadne reklamovanú vadu sa považuje za podstatné porušenie dohody.

Článok 11 Nakladanie s odpadmi

- 11.1 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela a/alebo technického servisu je zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon o odpadoch“) je povinný plniť všetky povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Zhotoviteľ je zodpovedný najmä, nie však výlučne, za plnenie všetkých povinností držiteľa odpadu ustanovených v § 14 zákona o odpadoch, za triedenie, zaraďovanie, spôsob zhodnocovania, spôsob zneškodňovania, odovzdávanie, odvoz, zhromažďovanie, skladovanie, likvidáciu a za celkové nakladanie so všetkými odpadmi vrátane nebezpečných odpadov.
- 11.2 Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti podľa vyhlášky MŽPSR 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky MŽPSR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a vyhlášky MŽPSR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, ako aj podľa ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi. Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom.
- 11.3 Podľa vyhlášky MŽPSR č. 366/2015 Z. z. je povinný viesť v mene objednávateľa priebežnú evidenciu odpadov na Evidenčnom liste odpadov. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť evidencie nakladania s odpadmi v mene objednávateľa. Zhotoviteľ je zároveň v mene objednávateľa povinný podľa vyhlášky MŽPSR č. 366/2015 Z. z. plniť za objednávateľa aj ohlasovaciu povinnosť voči orgánom odpadového hospodárstva. Tým sa má namysli najmä, nie však výlučne, ročná, resp. štvrťročná ohlasovacia povinnosť podľa ustanovenia § 3 vyhlášky MŽPSR č. 366/2015 Z. z.
- 11.4 Na evidenciu a ohlasovanie vzniku a nakladania s odpadom, ktorú na základe tohto článku je zhotoviteľ povinný vykonávať v mene objednávateľa, objednávateľ týmto zhotoviteľovi udeľuje osobitné splnomocnenie, na základe ktorého týmto zhotoviteľom výslovne splnomocňuje, aby konal v mene objednávateľa v rozsahu stanovenom týmto článkom rámcovej dohody. Na všetkých dokladoch týkajúcich sa evidencie a/alebo nakladania s odpadmi podľa tohto článku je zhotoviteľ povinný uvádzať údaje objednávateľa.
- 11.5 Pri každom ohlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním zhotoviteľ všetky doklady predloží aj objednávateľovi. Rovnako zhotoviteľ všetky doklady odovzdá objednávateľovi k preberaniu diela alebo akejkolvek časti diela alebo k preberaniu akéhokoľvek iného plnenia v súlade s bodom 9.3, Článku 9 tejto dohody alebo kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa.
- 11.6 V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto článku, zhotoviteľ je povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť. Škodou podľa tohto bodu sa myslí aj uloženie akejkolvek sankcie objednávateľovi zo strany príslušných orgánov v oblasti odpadového hospodárstva za nesplnenie akejkolvek povinností zhotoviteľa.

Čl. 12 Ukončenie rámcovej dohody

- 12.1 Táto dohoda zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností oboch strán rámcovej dohody alebo uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá aj písomnou dohodou strán rámcovej

- dohody, písomným odstúpením od dohody, písomnou výpoveďou objednávateľa alebo vyčerpaním maximálnej celkovej ceny uvedenej v bode 5.4, Čl. 5 tejto dohody.
- 12.2 V prípade zániku tejto rámcovej dohody dohodou strán rámcovej dohody, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku dohody dohodou“). V tejto dohode sa upravujú vzájomné nároky strán rámcovej dohody vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou stranou rámcovej dohody ku dňu zániku tejto dohody dohodou.
- 12.3 V prípade odstúpenia od dohody sa strany rámcovej dohody budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej strane rámcovej dohody a jeho účinky nastávajú dňom doručenia strane rámcovej dohody, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 12.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto dohody v prípade podstatného porušenia dohody zhotoviteľom, a to najmä v prípadoch:
- a) ak sa preukáže, že zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - b) ak zhotoviteľ poruší ustanovenie bodov 8.1, 8.2 a 14.2 dohody, ako aj v prípade uvedenom v čl. 3, bod 3.3 tejto dohody,
 - c) **ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa samostatné dielo nebude vykonané včas alebo riadne,**
 - d) opakovaných nedostatkov v kvalite diela,
 - e) v ďalších prípadoch uvedených v tejto dohode,
 - f) ak na miesto dodávateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva,
 - g) v prípadoch uvedených v ZVO.
- Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od dohody tiež v prípade, ak zhotoviteľ 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 zhotoviteľa podľa tejto dohody je vážne ohrozené.
- 12.5 Objednávateľ je oprávnený vypovedať túto dohodu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je 30 kalendárnych dní a začína plynúť dňom doručenia výpovede zhotoviteľovi.
- 12.6 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 zhotoviteľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie tejto dohody 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 dohody. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží zhotoviteľ aj potvrdenie príslušnej banky.
- 12.7 V prípade výpovede dohody podľa bodu 12.5 tohto článku má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil časť ceny diela zodpovedajúcu vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky sa primerane uplatnia ustanovenia Čl. 6 tejto dohody.

Čl. 13

Doručovanie

- 13.1 Strany rámcovej dohody sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto dohody alebo v súvislosti s touto dohodou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Čl. 14

Záverečné ustanovenia

- 14.1 Práva a povinnosti strán rámcovej dohody neupravené v tejto dohode sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike, najmä zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných

- prácach. Strany rámcovej dohody sa dohodli, že v prípade vzniku sporov strán rámcovej dohody týkajúcich sa tejto dohody a jej aplikácie, ak sa ich nepodari urovnať iným spôsobom, a jednou zo strán rámcovej dohody je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 14.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto dohody na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto dohody bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 14.3 Strany rámcovej dohody sa dohodli, že dohodu je možné meniť alebo dopĺňať len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení dohody musí byť písomná. Dodatok k dohode ako aj dohoda o skončení dohody musia byť podpísané oprávnenými zástupcami strán rámcovej dohody, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k dohode alebo dohody o ukončení dohody nedošlo. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ je pri uzatváraní dodatkov povinný postupovať v súlade s § 18 ZVO.
- 14.4 Táto dohoda je vyhotovená v 4-roch exemplároch, z toho 2 pre objednávateľa a 2 pre zhotoviteľa.
- 14.5 Strany rámcovej dohody vyhlasujú, že sa s obsahom dohody oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 14.6 Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisania oboma stranami rámcovej dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 14.7 Neoddeliteľnou súčasťou Rámcovej dohody sú prílohy:
Príloha č. 1 Časť B.1 súťažných podkladov – Opis predmetu zákazky
Príloha č. 2 Cenová ponuka uchádzača
Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
- 14.8 Súčasťou tejto dohody sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka dodávateľa a vysvetlenia súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia tejto dohody, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Považskej Bystrici, dňa: 20.07.2020

V Bratislave, dňa: 2.3.2020

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....
Ing. Ivan Hlavoň
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Juraj Tlaša
predseda predstavenstva

.....
Mgr. Jaroslav Ivanco
podpredseda predstavenstva



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Príloha č. 1 k Zmluve

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. Technické a kvalitatívne požiadavky na predmet zákazky:

1.1 Vykonanie stavebných prác

Vykonanie stavebných prác pre doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení tunel Bôrik a tunel Šibenik:

- odstránenie pôvodných bezpečnostných záchytných zariadení (oceľové zvodidlá, betónové zvodidlá) v rozsahu výkazu výmer, ktorý je súčasťou SP
- úprava povrchu vozovky rezaním, príprava pre umiestnenie betónových základov určených pre otváracie zvodidlá
- úprava odvodnenia portálových plôch tunela Bôrik a tunela Šibenik, úprava odvodňovacích žlabov, úprava napojenia odvodnenia
- stavebné práce – výkopové práce v rozsahu požiadaviek pre betónové základy otváracích zvodidiel
- úprava podlažia pod betónovými základmi, úprava ložnej vrstvy, zhutnenie ložnej vrstvy v zmysle požiadaviek platných technických noriem a technických predpisov
- doplnenie betonárskej výstuže B500B, betonárska výstuž potrebná pre betónové základy otváracích zvodidiel
- úprava káblových trás, úprava káblových trás pre potreby doplnenia káblových trás pre otváracie zvodidlá
- doplnenie káblových trás potrebných pre samotné otváracie zvodidlá
- vykonanie napojenia káblových trás otváracích zvodidla na existujúce káblové trasy
- vybudovanie betónových základov potrebných pre osadenie rozvádzača otváracích zvodidiel, rozvádzač musí umožniť lokálne ovládanie otváracích zvodidiel
- vybudovanie káblových trás pre rozvádzač otváracích zvodidiel
- vykonanie pružných zálievok, pružné zálievky pre betónové základy a asfaltový povrch vozovky
- úprava kotvenia oceľových zvodidiel v zmysle PD, požiadavka pre budúceho dodávateľa je spracovať PD pre konkrétny typ oceľového zvodidla

1.2 Otváracie zvodidlá – automatické otváracie zvodidlá

Dodávka otváracích zvodidiel – automatické otváracie zvodidlá v predportálových plochách tunelov:

- otváracie zvodidlá – oceľové otváracie zvodidlá v zmysle TP 010 Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Zaťaženie, stanovenie úrovne zachytenia na PK, projektovanie individuálnych zvodidiel, spĺňať všetky požiadavky a parametre vychádzajúce z noriem STN EN 1317-4; STN EN 1317-2; STN EN 1317-5.
- otváracie zvodidlá – minimálna úroveň zachytenia H2
- požadovaná pracovná šírka na úrovni minimálne W3
- typ konštrukcie otváracích zvodidla – obojstranné
- požadovaná minimálna dĺžka voľnej šírky prejazdu otváracieho zvodidla 9,00 m
- požadovaná minimálna výška konštrukcie – otváracieho oceľového zvodidla 0,85 m
- maximálna celková dĺžka otváracieho zvodidla je limitovaná priestorovými možnosťami predportálovej plochy tunela Bôrik a tunela Šibenik – požadovaná maximálna dĺžka otváracieho zvodidla 20,00 m
- celkový čas otvorenia otváracieho zvodidla v automatickom režime max. 60 sekúnd
- celkový čas zatvorenia otváracieho zvodidla v automatickom režime max. 60 sekúnd

- otváracie zvodidlo musí zabezpečiť svoju funkčnosť pred poveternostnými podmienkami v rozmedzí od -30°C do $+35^{\circ}\text{C}$
- ocelová konštrukcia otváracieho zodiaľ musí vyhovovať požiadavka STN EN ISO 1461 (03 8558)
Zinkové povlaky na železných a ocelových výrobkoch vytvorené ponorným žiarovým zinkovaním. Požiadavky a skúšobné metódy (ISO 1461:2009) a TP 068 Protikorózna ochrana ocelových konštrukcií mostov
- pohonná jednotka otváracieho zvodidla je požadovaná elektro-mechanická
- otváracieho zvodidlo nesmie obsahovať žiadne hydraulické systémy, časti hydraulického systému a ani iné časti, ktoré by obsahovali hydraulické systémy
- otváracie zvodidlo musí umožňovať manuálne otvorenie pomocou ručných nástrojov
- otváracie zvodidlo musí umožňovať integráciu do záložného systému tunela (pre každý tunel samostatne)
- možnosť napojenia nezávislého záložného zdroja – prenosný generátor
- otváracie zvodidlo musí byť vybavené vyhrievaním pre potreby výkonu zimnej údržby a zaistenia prevádzkyschopnosti počas zimného obdobia (minimálna požiadavka na vyhrievanie pohyblivých častí systému)
- otváracie zvodidlo musí byť vybavené systémom pre detekciu statických prekážok a pohyblivých prekážok v režime zatvárania z dôvodu zabezpečenia bezpečnosti výkonu manipulácie
- systém detekcie musí detegovať osobné motorové vozidlá, nákladné motorové zvodidlá a nákladné motorové zvodidlá s vyššou svetlou výškou (prípád motorových vozidiel IZS)
- systém detekcie prekážok musí umožňovať detegovanie pohybujúcich sa osôb v priestore voľnej šírky prejazdu
- systém detekcie otváracieho zvodidla musí umožňovať v režime otvárania blokáciu bezpečnostného systému z dôvodu zamedzenia prerušenia otvárania
- otváracie zvodidlo musí umožňovať osadenie doplnkových zariadení v zmysle § 7 vyhlášky č. 9/2009 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- otváracie zvodidlo musí byť vybavené vodiacim zariadením, vodiace dosky (č. Z 4d až Z 4f), odrazové sklá a lineárne vodiace pásy v zmysle § 7 vyhlášky č. 9/2009 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- otváracie zvodidlo musí byť vybavené svetelnou vizuálnou výstrahou
- otváracie zvodidlo musí byť vybavené zvukovou výstrahou
- ovládanie otváracieho zvodidla musí umožňovať vzdialené ovládanie z príslušného operátorského strediska
- vzdialené ovládanie musí umožňovať všetky režimy ovládania, režimy ovládania budú definované samotným otváracím zvodidlom
- otváracie zvodidlo musí umožňovať lokálne ovládanie – ovládanie z rozvádzača
- rozvádzač musí umožňovať dve úrovne prístupu – administrátorský prístup a užívateľský prístup
- rozvádzač otváracieho zvodidla musí byť vybavený zobrazovacou jednotkou pre ovládanie, kontrolu údajov
- systém zobrazovacej jednotky musí umožňovať zobrazovať hlásenia systému
- rozvádzač musí odolávať poveternostným podmienkam v rozmedzí od -30°C do $+35^{\circ}\text{C}$
- rozvádzač musí umožňovať lokálne ovládanie a musí obsahovať núdzové tlačidlo STOP pre okamžité zastavenie
- lokálne ovládanie otváracieho zvodidla musí byť zabezpečené proti zneužitiu dvomi nezávislými mechanizmami – mechanicky a elektronicky
- elektronické zabezpečenie lokálneho ovládania musí byť nadradené a ovládané z príslušného operátorského strediska (pre každý tunel samostatne – tunel Bôrik, operátorské stredisko v SSÚD 9 Mengusovce; tunel Šibenik, operátorské stredisko v SSÚD 10 Beharovce)

1.3 Bezpečnostné záchytné zariadenia – ocelové zvodidlá a betónové zvodidlá

Doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení ocelové zvodidlá a betónové zvodidlá v predportálových častiach tunela Bôrik a tunela Šibenik:

- Zvodidlá musia splňať požiadavky v zmysle TP 010 Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Zaťaženie, stanovenie úrovne zachytenia na PK, projektovanie individuálnych zvodidiel, splňať

všetky požiadavky a parametre vychádzajúce z noriem STN EN 1317-4; STN EN 1317-2; STN EN 1317-5.

- oceľové zvodidlá musia spĺňať požiadavky v zmysle TP 010 Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Zaťaženie, stanovenie úrovne zachytenia na PK, projektovanie individuálnych zvodidiel, ďalej TKP 10 Záchytné bezpečnostné zariadenia
- betónové zvodidlá musia spĺňať požiadavky v zmysle TP Záchytné bezpečnostné zariadenia na pozemných komunikáciách - Betónové zvodidlo
- oceľové zvodidlá musia byť minimálnej ú.z. H3 navrhované v SDP
- oceľové zvodidlá musia byť minimálnej ú.z. H2 navrhované na krajnici
- betónové zvodidlá musia byť minimálnej ú.z. H2 v SDP a na krajnici

1.4 Operátorské pracovisko

Doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení otváracích zvodidiel na predportálových plochách tunela Bôrik a tunela Šibenik, rozsah požiadaviek na operátorské pracovisko:

- operátorske pracovisko musí byť doplnené o ovládanie otváracích zvodidiel v zmysle TP 093 Centrálny riadiaci systém a vizualizácia-tunely
- operátorske stredisko musí byť doplnené o HW a SW potrebný pre integráciu otváracích zvodidiel
- ovládanie musí umožňovať kompletne ovládanie a riadenie všetkých funkcionalít otváracích zvodidiel – v rozsahu funkcionalít otváracích zvodidiel na predportálových plochách každého tunela samostatne
- ovládanie otváracích zvodidiel musí umožňovať vzdialené riadenie, musí umožňovať vzdialené núdzové zastavenie
- operátorske pracovisko každého tunela samostatne musí byť doplnené podľa požiadaviek operátorskeho pracoviska tunela každého samostatne, ďalej podľa výkazu výmer, ktorý je súčasťou SP
- operátorske pracovisko musí byť doplnené so súhlasom súčasného správcu systému (každý tunel disponuje samostatným správcom riadiaceho systému)
- doplnenie HW a SW musí byť redundantné t.j. rovnaké funkcionality musia byť zabezpečené aj zo záložných operátorských pracovísk každého tunela samostatne (každý tunel je vybavený záložným operátorským pracoviskom dočasného riadenia – PTO – pomocná technická budova tunela)
- vizualizácia riadenia tunelov musí byť doplnená o vizualizáciu otváracích zvodidiel v zmysle TP 093 Centrálny riadiaci systém a vizualizácia-tunely a v zmysle požiadaviek a usmernení správcu PK – NDS, a.s.

1.5 Technicko - kvalitatívne požiadavky na realizáciu predmetu zákazky, záručné podmienky

Predmet zákazky musí vyhovovať platným STN EN, ktoré prislúchajú k predmetu zákazky.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby ponúkaný predmet zákazky primerane spĺňal náležitosti uvedené v nariadeniach vlády, ktoré sa vzťahujú na predmet zákazky.

Dodávateľ ručí za predmet dodávky, t.j., že tento má v dobe preberania odberateľom požadované vlastnosti, ktoré zodpovedajú technickým normám a parametrom tak, aby nevykazovali chyby, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť parametre súvisiace s ich používaním na požadované účely. Verejný obstarávateľ požaduje, aby príslušné komodity vyhovovali platným predpisom.

1.6 Ostatné požiadavky na predmet zákazky

Verejný obstarávateľ požaduje:

- 1.6.1 predloženie certifikátu v zmysle STN EN 1317-4
- 1.6.2 predloženie technických podmienok výrobcu (TPV) schválených MDV SR
- 1.6.3 predloženie posúdenia ZBZ (záchytných bezpečnostných zariadení) nezávislou organizáciou (notifikovaná osoba)
- 1.6.4 požadovaná minimálna dĺžka voľnej šírky prejazdu otváracieho zvodidla 9,00 m, požadovaná minimálna výška konštrukcie – otváracieho oceľového zvodidla 0,85 m v súlade s certifikátom kvality v zmysle normy STN EN 1317-4

- 1.6.5 otváracie zvodidlá – minimálna úroveň zachytenia H2, požadovaná pracovná šírka na úrovni minimálne W3 v súlade s certifikátom kvality v zmysle normy STN EN 1317-4
- 1.6.6 pohonná jednotka otváracieho zvodidla je požadovaná elektro-mechanická, uchádzač predloží VTD (výrobno-technickú dokumentáciu) ktorá bude obsahovať popis mechanizmu zariadenia.

Prílohy k časti B.1:

Príloha č. 1 - Projektová dokumentácia - Bôrik

Príloha č. 2 - Projektová dokumentácia - Šibenik



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Návrh na plnenie kritéria

Stavba: Tunel Bôrik a tunel Šibenik

Časť stavby: Zvýšenie bezpečnosti - doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení

Tunel Bôrik	
Stavebná časť - západný portál	624 810,97
Stavebná časť - východný portál	1 053 328,39
Technologická časť	228 019,60
Tunel Šibenik	
Stavebná časť - západný portál	607 970,14
Stavebná časť - východný portál	708 420,29
Technologická časť	265 345,60

Návrh na plnenie kritéria	Návrh uchádzača (EUR bez DPH)
1. Cena za za celý predmet zákazky	3 487 894,99

DPH 20% (v EUR) :	697 579,00
-------------------	------------

Cena za celý predmet zákazky vrátane DPH (v EUR) :	4 185 473,99
--	--------------

Uchádzač uvedie skutočnosť, či je/nie je platiteľom DPH: "**Som platiteľom DPH**"

V Považskej Bystrici dňa 20.07.2020

Podpis oprávnenej osoby

Klasifikácia produkcie		Číslo položky	Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Cena bez DPH	
položka	podpoložka	Jednotková				Spolu	
45.11.11			Búracie práce a demoliácie				
	05030401	0503040101	Odstánenie zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných Odstánenie zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných Odstánenie oceľového zvodidla Odstánenie zvodidla betónového dl. 4 000 m Odstánenie dopravného zariadenia - Klemfix + Z4	m	104,00	98,20	10 212,80
			12,00 52,00 40,00 <i>Spolu:</i> 104,00				
	05090462	0509046201	Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 100 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 50 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 60 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 80 mm	m	132,00	12,20	1 610,40
			44,00 44,00 44,00 <i>Spolu:</i> 132,00				
	05030162	0503162012410	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t Vybúranie obrusnej vrstvy asfaltového krytu hr. 50 mm Vybúranie ložnej vrstvy asfaltového krytu hr. 60 mm	m ²	36,00	24,70	889,20
			18,00 18,00 36,00				
	05030262	05030262012410	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových Odstánenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t Vybúranie podkladovej vrstvy z asfaltobetónu hr. 80 mm	m ²	18,00	34,50	621,00
			18,00 <i>Spolu:</i> 18,00				
	05030264		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného	m ²	36,00	32,50	1 170,00
		05030264022400 05030264032400	Vybúranie stmelenej podkladovej vrstvy hr. 200 mm Vybúranie nestmelenej ochrannej vrstvy hr. 300 mm				
			18,00 18,00 <i>Spolu:</i> 36,00				
	05080200	05080200020010	Doprava vybraných hmôt - Vodovodná doprava Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km Vodovodná doprava sutiny na skládku	t	10,47	11,20	117,26
			10,47 <i>Spolu:</i> 10,47				
	08050290	05080290001700 05080900000012	Doprava vybraných hmôt Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zžutnenia Poplatok za skladovanie	t	10,47	34,00	355,98
			10,47 <i>Spolu:</i> 10,47				
45.11.21			Zemné práce				
	01030102	01030102030010	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 4, do 100 m ³ Výkop jamy pre základové pátky otváracieho zvodidla	m ³	6,16	47,60	293,22
			6,16 <i>Spolu:</i> 6,16				
45.11.23			Zemné práce				
	01060700	01060700010020	Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie Nakladanie neuhľatého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³ Nakladanie neuhľatého výkopku	m ³	6,16	11,40	70,22
			6,16 <i>Spolu:</i> 6,16				
	01060202	010602010140	Premiestnenie vodovodné do 1 000 m Vodovodné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z hornín tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 1000 m Vodovodné premiestnenie výkopku	m ³	6,16	13,20	81,31
			6,16 <i>Spolu:</i> 6,16				
45.11.12			Zemné práce				
	01040100	01040100070010 01040100090002	Konštrukcie z hornín - Skládky Uloženie sypaniny na skládku do 100 m ³ Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	16,63	38,20	635,34
			6,16 10,47 <i>Spolu:</i> 16,63				
	01080300	01080300010010	Povrchové úpravy terénu - Úprava podložia Zžutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod náspyy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných Zžutnenie základovej jamy	m ²	18,00	18,50	333,00
			18,00 <i>Spolu:</i> 18,00				
45.11.12			Betonárske práce				
	11010202	11010202070010	Základy pátky betón železový Betón základových pátk (bez výstuže), tr. C 30/37 Betónový základ pre núdzový prieťah, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla	m ³	18,00	320,00	5 760,00
			18,00 <i>Spolu:</i> 18,00				
45.11.12			Práce na pozemných komunikáciách a letiskách				
	22250356	2225035601	Doplnujúce konštrukcie zvodidla prefabrikované Doplnenie oceľového zvodidla dl. 4,0 m s totožnými parametrami ako odstraňované oceľové zvodidlo Doplnenie oceľového zvodidla dl. 4,0 m s totožnými parametrami ako odstraňované oceľové zvodidlo Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, ÚZ, min. H2 Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, prechodový dielc na oceľové zvodidlo Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, atypický dielc Otvárací núdzový prieťah, dl. 9,0 m Prechodový dielc pre napojenie otváracieho zvodidla na exist. zvodidlo (betónové, oceľové)	ks	32,00	16 725,00	535 200,00
			12,00 7,00 5,00 2,00 2,00 4,00 <i>Spolu:</i> 32,00				
	22250357	2225035701	Prepojenie oceľového zvodidla s betónovým zvodidlom spojovacím kusom Prepojenie oceľového zvodidla s betónovým zvodidlom spojovacím kusom Prepojenie oceľového zvodidla s betónovým zvodidlom spojovacím kusom	ks	3,00	1 250,00	3 750,00
			3,00 <i>Spolu:</i> 3,00				
45.23.31			Práce na pozemných komunikáciách a letiskách				
	22040751	22040751008010	Úprava zálievky dilatáčnych alebo pracovných škár hĺbky do 40 mm, šírky nad 20 do 40 mm Asfaltová modifikovaná zálievka	m	44,00	17,00	748,00
			44,00 <i>Spolu:</i> 44,00				
	00508900	050890000024	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodovodnú dopravu Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodovodnú dopravu Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodovodnú dopravu	t	10,47	26,00	272,22
			10,47 <i>Spolu:</i> 10,47				
	05080388	000803880130	Vodovodná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby Vodovodná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby Vodovodná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby	t	20,94	33,00	691,02
			10,47 10,47 <i>Spolu:</i> 20,94				
	00060111	00060111006011	Zariadenie staveniska Zriadenie a odstránenie staveniska Zriadenie a odstránenie staveniska	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
			1,00 <i>Spolu:</i> 1,00				
	00030331	00030331003031	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zamerané skutočného vyhotovenia stavby Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zamerané skutočného vyhotovenia stavby Geodetické zameranie	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00
			1,00 <i>Spolu:</i> 1,00				
	22250468	22250468000040	Doplnujúce konštrukcie - Ochranné zariadenia Montáž prenosného smerového vodovodného značenia, vodiacej sklopnej dosky s podstavcom Náklady na prenosné dopravné značenie	kpl	1,00	52 000,00	52 000,00
			1,00 <i>Spolu:</i> 1,00				

Cena celkom bez DPH: 624 810,97

Stavba:

Tunel Bôrik - východný portál

Časť stavby:

Zvýšenie bezpečnosti - doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Cena bez DPH	
	položka	podpoložka				Jednotková	Spolu
45.11.11	05030401	503040101	Búracie práce a demoliácie Odstránenie zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení z dielcov prefabrikovaných Odstránenie oceľového zvodidla Odstránenie zvodidla betónového dl. 4 000 m Odstránenie dopravného zariadenia - Klemfix - Z4 Vybúranie odvodňovacieho žľabu	m	251,00	98,20	24 648,20
			16,00 76,00 150,00 9,00 Spolu:				
	05090462	0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 100 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 50 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 60 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 80 mm	m	132,00	8,80	1 161,60
			44,00 44,00 44,00 Spolu:				
	05030162	5030162012410	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t Vybúranie obrusnej vrstvy asfaltového krytu hr. 50 mm Vybúranie ložnej vrstvy asfaltového krytu hr. 60 mm	m ²	36,00	21,50	774,00
			18,00 18,00 Spolu:				
	05030262	05030262012410	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t Vybúranie podkladovej vrstvy z asfaltobetónu hr. 80 mm	m ²	18,00	34,50	621,00
			18,00 Spolu:				
	05030264	05030264022400 05030264032400	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného Vybúranie stmelenej podkladovej vrstvy hr. 200 mm Vybúranie nestmelenej ochrannej vrstvy hr. 300 mm	m ²	36,00	32,50	1 170,00
			18,00 18,00 Spolu:				
45.11.21	01030102	01030102030010	Zemné práce Hĺbenie vykopyvák jám nezapažených Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m ³ Výkop jamy pre základové pätky otváracieho zvodidla	m ³	6,16	47,00	289,52
			6,16 Spolu:				
45.11.23	01060700	010607000700200	Zemné práce Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie Nakladanie neuhľatého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100 m ³ Nakladanie neuhľatého výkopku	m ³	6,16	13,20	81,31
			6,16 Spolu:				
	01060202	010602010140	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 1000 m Vodorovné premiestnenie výkopku	m ³	6,16	13,20	81,31
			6,16 Spolu:				
	08050290	05080290001700 05080900000012	Doprava vybraných hmôt Doprava vybraných hmôt Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zžutnenia Poplatok za skladovanie	t	16,63	34,00	565,49
			6,16 10,47 Spolu:				
	01080300	01080300010010	Povrchové úpravy terénu - Úprava podložia Zžutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných Zžutnenie základovej jamy	m ²	18,00	14,60	262,80
			18,00 Spolu:				
45.11.12	22250356	2225035601	Práce na pozemných komunikáciách a letiskách Doplňujúce konštrukcie zvodidla prefabrikované Doplnenie oceľového zvodidla dl. 4,0 m s totožnými parametrami ako odstraňované oceľové zvodidlo Doplnenie oceľového zvodidla dl. 4,0 m s totožnými parametrami ako odstraňované oceľové zvodidlo Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, ÚZ, min. H2 Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, prechodový dielce na oceľové zvodidlo Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, atypický dielce Doplnenie betónového žľabu Otvárací nádzový prieťah, dl. 9,0 m Prechodový dielce pre napojenie otváracieho zvodidla na exist. zvodidlo (betónové, oceľové)	ks	57,00	16 725,00	953 325,00
			4,00 38,00 4,00 2,00 3,00 2,00 4,00 Spolu:				
	22250358	2225035801	Betónový základ pre nádzový prieťah, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla Betónový základ pre nádzový prieťah, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla Betónový základ pre nádzový prieťah, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla	m ³	18,00	320,00	5 760,00
			18,00 Spolu:				
45.23.31	22040751	22040751008010	Práce na pozemných komunikáciách a letiskách Úprava zálievky dilatčných alebo pracovných škár hĺbky do 40 mm, šírky nad 20 do 40 mm Asfaltová modifikovaná zálievka	m	44,00	17,00	748,00
			44,00 Spolu:				
	00508900	050890000024	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu	t	10,47	14,00	146,58
			10,47 Spolu:				
	05080388	000803880130	Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby	t	10,47	34,00	355,98
			10,47 Spolu:				
	05080200	05080200020010	Doprava vybraných hmôt - Vodorovná doprava Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km Vodorovná doprava sutiny na skládku	t	10,47	16,00	167,52
			10,47 Spolu:				
	08050290	05080290001700 05080900000012	Doprava vybraných hmôt Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zžutnenia Poplatok za skladovanie	t	20,94	32,00	670,08
			10,47 10,47 Spolu:				
	00060111	00060111006011	Zariadenie staveniska Zriadenie a odstránenie staveniska Zriadenie a odstránenie staveniska	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
			1,00 Spolu:				
	00030331	00030331003031	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zamerané skutočného vyhotovenia stavby Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zamerané skutočného vyhotovenia stavby Geodetické zameranie	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
			1,00 Spolu:				
	22250468	22250468000040	Doplňujúce konštrukcie - Ochranné zariadenia Montáž prenosného smerového vodorovného značenia, vodiacej sklopnej dosky z podstavcom Náklady na pre prenosné dopravné značenie	kpl	1,00	52 000,00	52 000,00
			1,00 Spolu:				

Cena celkom bez DPH: 1 053 328,39

Stavba:

Tunel Bórik

Časť stavby:

Zvýšenie bezpečnosti - doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcii a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Cena bez DPH	
	položka	podpoložka				Jednotková	Spolu
45.11.11	05080200	050802003	Demolačné práce	t	1,00	172,00	172,00
			Doprava vyburaných hmôt vodorovná				
	05090462	0509046201	Doprava vyburaných hmôt vodorovná, nad 1 km - situácia Západný portál - bitúmeny: 0,06 x 0,1 x 10 x 2400=0,14 - situácia Východný portál - bitúmeny: 0,06 x 0,1 x 10 x 2400=0,14 <i>Spolu:</i> 0,28				
45.21.44	91080101	9108010101	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	20,00	62,00	1 240,00
			Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 100 mm				
	05090500	0509050001	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 100 mm Rezanie drážky šírky 60mm - situácia Západný portál - situácia Východný portál <i>Spolu:</i> 20,00				
45.21.46	92020105	9202010505	Jadrové vrtanie	ks	2,00	349,80	699,60
			Jadrové vrtanie do betónu - situácia Západný portál - situácia Východný portál <i>Spolu:</i> 2,00				
	92020401	9202040103	Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných (vrátane doplnkových prác) Káble Cu - NN silové Káble Cu - NN silové ulož. voľne - kábel NHXH-J 5x16 - kábel CYKY-J 5x2,5 - kábel CYKY-J 3x2,5 <i>Spolu:</i> 180,00	m	180,00	128,10	23 058,00
45.34.21	92020105	9202010505	Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)	m	120,00	38,10	4 572,00
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie				
	92020401	9202040103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie ulož. v chráničkách - kábel J-H(St)H 8x2x0,8 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr kovových - oceľová rúra, priemer 50mm <i>Spolu:</i> 20,00	m	20,00	56,20	1 124,00
45.34.21	91200401	9120040101	Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk	ks	6,00	17 789,00	106 734,00
			Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné				
	92050401	9205040103	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné - radič CSS ZP - doplnenie radiča RNR11 pre ovládanie CSS - radič CSS VP - dodávka a montáž radiča CSS na východnom portáli tunela - návestidlo 2-komorové, červený LED blikáč, priemer 300m: <i>Spolu:</i> 6,00	ks	2,00	45 210,00	90 420,00
			Slaboprúdové zariadenia - dispečerske pracoviská				
			Slaboprúdové zariadenia - dispečerske pracoviská nad 30 účastníkov - doplnenie CRS tunela Bórik o pripojenie ovládania BZZ, vrátane príslušenstva a softvéru - doplnenie vizualizačného softvéru v operátorskom pracovisku <i>Spolu:</i> 2,00				

Cena celkom bez DPH: 228 019,60

Stavba:		Tunel Šibenik - západný portál		Zvýšenie bezpečnosti - doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení				
Časť stavby:		Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Cena bez DPH	
Klasifikácia produkcie	položka	podpoložka	Jednotková				Spolu	
45.11.11	05030401	503040101	Búracie práce a demolačné Odstránenie zvodičiek, zábradlia.stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných Odstránenie zvodiča betónového dl. 4 000 m Odstránenie dopravného zariadenia - Klemfix + Z4 Vybúranie odvodňovacieho žľabu	m	124,00	98,20	12 176,80	
			96,00					
			10,00					
			18,00					
			Spolu:		124,00			
	05090462	0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 100 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 50 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 60 mm Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 80 mm	m	132,00	12,20	1 610,40	
			44,00					
			44,00					
			44,00					
			Spolu:		132,00			
	05030162	0503162012410	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnjúcich konštrukcií krytov bitúmenových Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm. -0,18100t Vybúranie obrusnej vrstvy asfaltového krytu hr. 50 mm Vybúranie ložnej vrstvy asfaltového krytu hr. 60 mm	m ²	36,00	24,70	889,20	
			18,00					
			18,00					
			Spolu:		36,00			
	05030262	05030262012410	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnjúcich konštrukcií podkladov bitúmenových Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t Vybúranie stmelenej podkladovej vrstvy hr. 80 mm	m ²	18,00	34,50	621,00	
			18,00					
			Spolu:		18,00			
	05030264	05030264022400 05030264032400	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnjúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného Vybúranie stmelenej podkladovej vrstvy hr. 200 mm Vybúranie nestmelenej ochrannej vrstvy hr. 300 mm	m ²	36,00	32,50	1 170,00	
			18,00					
			18,00					
			Spolu:		36,00			
45.11.21	01030102	01030102030010	Zemné práce Hĺbené výkopávky jám nezapažených Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m ³ Výkop jamy pre základové pátky otváracieho zvodidla	m ³	6,16	47,60	293,22	
			6,16					
			Spolu:		6,16			
45.11.23	01060700	010607000700200	Zemné práce Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³ Nakladanie neufahnutého výkopku	m ³	6,16	11,40	70,22	
			6,16					
			Spolu:		6,16			
	01060202	010602010140	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 1000 m Vodorovné premiestnenie výkopku	m ³	6,16	13,20	81,31	
			6,16					
			Spolu:		6,16			
45.11.12	01040100	01040100070010 01040100090002	Zemné práce Konštrukcie z hornín - Skládky Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³ Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	16,63	38,20	635,34	
			6,16					
			10,47					
			Spolu:		16,63			
	01080300	01080300010010	Povrchové úpravy terénu - Úprava podložia Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných Zhutnenie základovej jamy	m ²	18,00	18,50	333,00	
			18,00					
			Spolu:		18,00			
45.11.12	22250356	2225035601	Práce na pozemných komunikáciách a letiskách Doplňujúce konštrukcie zvodidla prefabrikované Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, ÚZ. min. H2 Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, ÚZ. min. H2 Doplnenie betónového žľabu Otvárací nůžový prieťah, dl. 9,0 m Prechodový dielce pre napojenie otváracieho zvodidla na exist. zvodidlo (betónové, oceľové)	ks	31,00	16 725,00	518 475,00	
			20,00					
			5,00					
			2,00					
			4,00					
			Spolu:		31,00			
	22250358	2225035801	Betónový základ pre nůžový prieťah, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla Betónový základ pre nůžový prieťah, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla Betónový základ pre nůžový prieťah, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla	m ³	18,00	320,00	5 760,00	
			18,00					
			Spolu:		18,00			
45.23.31	22040751	22040751008010	Práce na pozemných komunikáciách a letiskách Úprava zálievky dilatčných alebo pracovných škár hĺbky do 40 mm, šírky nad 20 do 40 mm Asfaltová modifikovaná zálievka	m	44,00	17,00	748,00	
			44,00					
			Spolu:		44,00			
	00508900	050890000024	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu	t	10,47	26,00	272,22	
			10,47					
			Spolu:		10,47			
	05080388	000803880130	Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby	t	10,47	11,20	117,26	
			10,47					
			Spolu:		10,47			
	05080388	000803880130	Vodorovná doprava sutiny na skládku Vodorovná doprava sutiny na skládku Vodorovná doprava sutiny na skládku	t	10,47	11,20	117,26	
			10,47					
			Spolu:		10,47			
45.11.12	01040100	01040100070010 01040100090002	Zemné práce Konštrukcie z hornín - Skládky Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³ Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné Poplatok za skladovanie	t	20,94	38,20	799,91	
			10,47					
			10,47					
			Spolu:		20,94			
	00060111	00060111006011	Zariadenie staveniska Zriadenie a odstránenie staveniska Zriadenie a odstránenie staveniska	kpl	1,00	5 800,00	5 800,00	
			1,00					
			Spolu:		1,00			
	00030331	00030331003031	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby Geodetické zameranie	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00	
			1,00					
			Spolu:		1,00			
	22250468	22250468000040	Doplňujúce konštrukcie - Ochranné zariadenia Montáž prenosného smerového vodorovného značenia, vodiacej sklopnej dosky s podstavcom Náklady na pre prenosné dopravné značenie	kpl	1,00	52 000,00	52 000,00	
			1,00					
			Spolu:		1,00			

Cena celkom bez DPH: 607 970,14

Stavba:		Tunel Šibenik - východný portál		Zvýšenie bezpečnosti - doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení					
Časť stavby:		Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností		M.j.	Množstvo	Cena bez DPH	
Klasifikácia produkcie	položka	podpoložka					Jednotková	Spolu	
45.11.11	05030401	503040101	Búracie práce a demolicie			m	148,00	98,20	14 533,60
			Odstránenie zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných						
			Odstránenie zvodidla betónového dl. 4 000 m		120,00				
			Odstránenie dopravného zariadenia - Klemfix + Z4		10,00				
			Vybúranie odvodňovacieho žľabu		18,00				
			Spolu:		148,00				
	05090462	0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu			m	198,00	12,20	2 415,60
			Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 100 mm						
			Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 50 mm		66,00				
			Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 60 mm		66,00				
			Rezanie asfaltu - obrusná vrstva hr. 80 mm		66,00				
			Spolu:		198,00				
	05030162	0503162012410	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových			m2	54,00	24,70	1 333,80
			Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t						
			Vybúranie obrusnej vrstvy asfaltového krytu hr. 50 mm		27,00				
			Vybúranie ložnej vrstvy asfaltového krytu hr. 60 mm		27,00				
			Spolu:		54,00				
	05030262	05030262012410	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových			m2	27,00	34,50	931,50
			Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t						
			Vybúranie podkladovej vrstvy z asfaltobetónu hr. 80 mm		27,00				
			Spolu:		27,00				
	05030264	05030264022400	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého dreveného			m2	54,00	32,50	1 755,00
		05030264032400	Vybúranie stmelenej podkladovej vrstvy hr. 200 mm		27,00				
			Vybúranie nestmelenej ochrannej vrstvy hr. 300 mm		27,00				
			Spolu:		54,00				
45.11.21	01030102	01030102030010	Zemné práce			m3	9,24	47,60	439,82
			Hĺbené vykopy jám nezapažených						
			Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3						
			Výkop jamy pre základové páky otváracieho zvodidla		9,24				
			Spolu:		9,24				
45.11.23	01060700	010607000700200	Zemné práce			m3	9,24	11,40	105,34
			Premiestnenie - Nakladanie, prekladanie, vykladanie						
			Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3		9,24				
			Nakladanie neufahnutého výkopku		9,24				
			Spolu:		9,24				
	01060202	010602010140	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m			m3	9,24	13,20	121,97
			Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m		9,24				
			Vodorovné premiestnenie výkopku		9,24				
			Spolu:		9,24				
45.11.12	01040100	01040100070010	Zemné práce			t	24,95	38,20	953,01
			Konštrukcie z hornín - Skládky						
			Uloženie spyaniny na skládku do 100 m3		9,24				
			Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné		15,71				
			Spolu:		24,95				
	01080300	01080300010010	Povrchové úpravy terénu - Úprava podlažia			m2	27,00	18,50	499,50
			Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypu, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných						
			Zhutnenie základovej jamy		27,00				
			Spolu:		27,00				
45.11.12	22250356	2225035601	Práce na pozemných komunikáciách a letiskách			ks	36,50	16 725,00	610 462,50
			Doplňujúce konštrukcie zvodidla prefabrikované						
			Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, Úz. min. H2		22,50				
			Jednostranné betónové zvodidlo v. 1,0 m, Úz. min. H2		5,00				
			Doplnenie betónového žľabu		3,00				
			Otvárací nízkový priechod, dl. 9,0 m		6,00				
			Prechodový dielce pre napojenie otváracieho zvodidla na exist. zvodidlo (betónové, oceťové)		36,50				
			Spolu:		36,50				
	22250358	2225035801	Betónový základ pre nízkový priechod, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla			m3	27,00	320,00	8 640,00
			Betónový základ pre nízkový priechod, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla		27,00				
			Betónový základ pre nízkový priechod, C 30/37, množstvo upresní dodávateľ podľa typu zvodidla		27,00				
			Spolu:		27,00				
45.23.31	22040751	22040751008010	Práce na pozemných komunikáciách a letiskách			m	66,00	17,00	1 122,00
			Úprava zálievky dilatčných alebo pracovných škár hĺbky do 40 mm, šírky nad 20 do 40 mm						
			Asfaltová modifikovaná zálievka		66,00				
			Spolu:		66,00				
	00508900	050890000024	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu			t	10,47	26,00	272,22
			Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu		10,47				
			Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu		10,47				
			Spolu:		10,47				
	05080388	000803880130	Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby			t	10,47	11,20	117,26
			Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby		10,47				
			Vodorovná doprava oceľ. a bet. zvodidiel na stredisko údržby		10,47				
			Spolu:		10,47				
	05080200	05080200020010	Doprava vybraných hmôt - Vodorovná doprava			t	10,47	11,20	117,26
			Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km		10,47				
			Vodorovná doprava sutiny na skládku		10,47				
			Spolu:		10,47				
	08050290	05080290001700	Doprava vybraných hmôt			t	20,94	38,20	799,91
			Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia		10,47				
			Poplatok za skladovanie		10,47				
			Spolu:		20,94				
	00060111	00060111006011	Zariadenie staveniska			kpl	1,00	5 800,00	5 800,00
			Zriadenie a odstránenie staveniska		1,00				
			Zriadenie a odstránenie staveniska		1,00				
			Spolu:		1,00				
	00030331	00030331003031	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zamerané skutočného vyhotovenia stavby			kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
			Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zamerané skutočného vyhotovenia stavby		1,00				
			Geodetické zameranie		1,00				
			Spolu:		1,00				
	22250468	22250468000040	Doplňujúce konštrukcie - Ochranné zariadenia			kpl	1,00	52 000,00	52 000,00
			Montáž prenosného smerového vodorovného značenia, vodiacej sklopnej dosky z podstavcom		1,00				
			Náklady na prenosné dopravné značenie		1,00				
			Spolu:		1,00				

Cena celkom bez DPH: 708 420,29

Stavba:
Časť stavby:

Tunel Šibenik
Zvýšenie bezpečnosti - doplnenie bezpečnostných záchytných zariadení

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcii a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Cena bez DPH	
	položka	podpoložka				Jednotková	Spolu
45.11.11	05080200		Demolačné práce				
		050802003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná - situácia Západný portál - bitúmeny: 0,06 x 0,1 x 10 x 2400=0,14 - situácia Východný portál - bitúmeny: 0,06 x 0,1 x 10 x 2400=0,14 Spolu: 0,28	t	1,00	172,00	172,00
	05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	20,00	62,00	1 240,00
	0509046201		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 100 mm Rezanie drážky šírky 60mm - situácia Západný portál - situácia Východný portál Spolu: 20,00				
	05090500		Jadrové vŕtanie Jadrové vŕtanie do betónu - situácia Západný portál - situácia Východný portál Spolu: 2,00	ks	2,00	349,80	699,60
45.21.44	91080101		Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných (vrátane doplnkových prác)				
		9108010101	Káble Cu - NN silové - kábel NHXH-J 5x16 - kábel CYKY-J 5x2,5 - kábel CYKY-J 3x2,5 Spolu: 400,00	m	400,00	128,10	51 240,00
45.21.46	92020105		Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)				
		9202010505	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne ovládacie uložené v chráničkách - kábel J-H(St)H 8x2x0,8	m	360,00	38,10	13 716,00
	92020401	9202040103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr kovových - oceľová rúra, priemer 50mm	m	20,00	56,20	1 124,00
45.34.21	91200401		Instalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk				
		9120040101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné cestné - radič CSS ZP - doplnenie radiča RNR11 pre ovládanie CSS - radič CSS VP - dodávka a montáž radiča CSS na východnom portáli tunela - návestidlo 2-komorové, červený LED blikáč, priemer 300mm: Spolu: 6,00	ks	6,00	17 789,00	106 734,00
	92050401	9205040103	Slaboprúdové zariadenia - dispečerske pracoviská Slaboprúdové zariadenia - dispečerske pracoviská nad 30 účastníkov - doplnenie CRS tunela Šibenik o pripojenie ovládania BZZ, vrátane príslušenstva a softvéru - doplnenie vizualizačného softvéru v operátorskom pracovisku Spolu: 2,00	ks	2,00	45 210,00	90 420,00

Cena celkom bez DPH: 265 345,60

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.	CVRS, s.r.o. Zámocká 3 811 01 Bratislava IČO: 53087551 OR OS Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 145766/B		Inžinierske služby Inštalácia hardvéru a softvéru Dokladová časť		
2.					
3.					

V Považskej Bystrici, dňa 20.07.2020

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača: Ing. Ivan Hlavoň, konateľ spoločnosti

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