# B.1 Opis PREDMETU ZÁKAZKY

1. **Predmet zákazky**

Predmetom zákazky je poskytnutie služby, a to vykonávanie servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv technologického vybavenia diaľnic v úseku D1 Dubná Skala – Turany, R3 Martin - privádzač v správe SSÚD 6 Martin a v úseku D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno, vrátane technológií tunela Považský Chlmec (údržby a technických prehliadok) v správe SSÚD 5 Považská Bystrica.

1. **Miesto poskytnutia služby**

Predmetné zariadenia sa nachádzajú na Diaľnici D1 Dubná Skala – Turany a R3 Martin - privádzač a na lokálnom operátorskom pracovisku SSÚD 6 Martin, kam sú výstupy z týchto zariadení vyvedené a následne spracovávané a vizualizované a na Diaľnici D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno, v tuneli Považský Chlmec a v portálových objektoch tunela Považský Chlmec a na lokálnom operátorskom pracovisku tunela Považský Chlmec SSÚD 5 Považská Bystrica, kam sú výstupy z týchto zariadení vyvedené a následne spracovávané a vizualizované.

1. **Rozsah predmetu zákazky**

Servis (údržba a technické prehliadky) a opravy zariadení stavebnej časti a technologického vybavenia pozostávajúcich z týchto činností:

* odstraňovanie vád, a porúch na zariadeniach technologického vybavenia Diaľnice D1 v úseku Dubná Skala – Turany, R3 Martin – privádzač a na zariadeniach technologického vybavenia Diaľnice D3 v úseku Žilina, Strážov - Žilina, Brodno a na zariadeniach technologického vybavenia tunela Považský Chlmec,
* vykonávanie preventívnej kontroly a údržby jednotlivých technologických zariadení,
* vykonávanie pravidelných revízií technologických zariadení podľa príslušných platných STN EN a STN,
* plnenie povinností vyplývajúcich zo Zmluvy o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností (ďalej len „Zmluva KB“), ktorá tvorí Prílohu č. 13 k časti B.3 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto SP.

Predmetom zákazky je výkon servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv stavebnej a technologickej časti stavby: Diaľnica D1 Dubná Skala – Turany, R3 Martin - privádzač a Diaľnica D3 Žilina, Strážov – Žilina Brodno, vrátane tunela Považský Chlmec.

Diaľnica D1 Dubná Skala – Turany, R3 Martin - privádzač, technologické vybavenie diaľnice (ISD): Stavebná časť:

NN rozvádzače

Metalické vedenia – napájacie káble

Optické vedenia

Technologická časť:

Telefóny núdzového volania – TNV

Cestná svetelná signalizácia

Elektrická zabezpečovacia signalizácia

Kamerový dohľad

Technologický úzol – TU

Počítačový systém (rozvádzače, UPS) (SSÚD – vizualizácia, PC, servre, monitory, tlačiarne)

Mikrovlnné prenosové zariadenia

Radiče návestných rezov – RNR

Čerpacie stanice

Diaľnica D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno, technologické vybavenie diaľnice (ISD):

Stavebná časť:

SO 629-00 Prípojky NN pre ISD

SO 792-00 Informačný systém diaľnice

N792 Informačný systém diaľnice

SO 223-00 Estakáda ponad VN Hričov

SO 224-00 Most na D3 v km 10,800 na preložkou cesty I/11 a Kysucou

SO 278-00.1 Prekážkové osvelenie pre vtáctvo

SO 280-00.1 Prekážkové osvetlenie pre vtáctvo

SO N103-04 Silo na posypovú soľ

Technologická časť:

SO 629-01 Prípojky NN pre ISD

SO 792-11 Informačný systém diaľnice

N792-01 Informačný systém diaľnice

Tunel Považský Chlmec, portálové objekty tunela Považský Chlmec a operátorské pracovisko tunela Považský Chlmec:

Stavebná časť

SO 404-00 Budova PTO ZP

SO 404-00.1 Požiarne uzávery + hasiace prístroje

SO 404-00.4 Vzduchotechnika a chladenie

SO 404-00.5 Portálova budova ZP, časť elektorinštalácia

SO 404-00.6 Portálová budova ZP - SHZ

SO 404-00.7 Portálová budova ZP - ČOV

SO 404-00.8 Portálová budova ZP, časť EPS

SO 405-00 Budova PTO VP

SO 405-00.1 Požiarne uzávery + hasiace prístroje

SO 405-00.4 Vzduchotechnika a chladenie

SO 405-00.5 Portálová budova VP, časť elektroinštalácia

SO 405-00.6 Portálová budova VP - SHZ

SO 405-00.7 Portálová budova VP - ČOV

SO 405-00.8 Portálová budova VP, časť EPS

SO 413-00 Odvodnenie vozovková voda

SO 414-00 Požiarny vodovod

SO 415-00 Stavebné úravy, požiarne uzávery + SOS kabínky

SO 416-00.2 Studne a čerpacia stanica požiarnej vody – technologická časť

SO 416-00.3 Studne a čerpacia stanica požiarnej vody – požiarna nádrž – snímanie otvorenia poklopov

SO 416-00.4 Studne a čerpacia stanica požiarnej vody – snímanie otvorenia poklopov na studniach

SO 792-00.1 IOP stavebná časť

103-02 CADO

Technologická časť:

SO 420-01 Osvetlenie tunela vrátane portálových úsekov

SO 420-02 Vzduchotechnika

SO 420-03 Meranie fyzikálnych veličín

SO 420-04 Riadiaci systém dopravy

SO 420-05 Riadiaci systém technológie vrátane EZS

SO 420-06 Elektrická požiarna signalizácia

SO 420-07 Systém núdzového volania SOS

SO 420-08 Uzatvorený televízny okruh, vrátane videodetekcie

SO 420-09 Rádiové spojenie

SO 420-10 Tunelový rozhlas

SO 420-11 Dispečerský telefón

SO 420-12 Silnoprúdové rozvody

SO 420-13 Systém uzemnenia v tuneli

SO 420-14 Dopravné značenie

SO 420-15 Vetranie tunelových prechodových chodieb

SO 792-11.1 IOP technologická časť

1. Rozsah činností a počet technologických a stavebných zariadení tunela Považský Chlmec je uvedený v **Prílohe č. 1** k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP, priľahlého technologického vybavenia diaľnice D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno v **Prílohe č. 3** k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP, technologického vybavenia diaľnice D1 Dubná Skala – Turany, R3 Martin - privádzač v **Prílohe č. 5** k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP.

1. Súčasťou plnenia predmetu zákazky je **vyhotovenie mesačných správ** Zhodnotenie technologického vybavenia tunela Považský Chlmec a technologického vybavenia diaľnice D1 Dubná Skala – Turany a diaľnice D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno a správ o vykonaní pravidelných revízií a protokoly v zmysle STN, ktoré musia byť podpísané revíznym technikom. Úspešný uchádzač sa zaväzuje, vypracovať mesačné správy a doručiť ich objednávateľovi (verejnému obstarávateľovi) najneskôr do 10 dní po ukončení kalendárneho mesiaca, v ktorom sa činnosti vykonávali.

Súčasťou plnenia predmetu zákazky je aj **vyhotovenie ročných správ** Zhodnotenia technologického vybavenia tunela Považský Chlmec a technologického vybavenia diaľnice D1 a D3. Správu uchádzač odovzdá vždy po roku výkonu servisnej činnosti a to najneskôr do 28.02. nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, ktorá bude obsahovať nasledovné dokumenty:

* aktualizácia zoznamu náhradných dielov za príslušný kalednárny rok,
* zoznam a stav pretvrvávajúcich vád a porúch s odporúčaným riešením a predbežnou cenovou kalkuláciou,
* zoznam návrhov a odporúčaní na výmenu technologických zariadení (napr. z dôvodu ukončenia životnosti) a predbežnou cenovou kalkuláciou.

Správa bude mať informatívny a odporúčací charakter s prehodnotením technológie na dobu ďalších 2 – 6 rokov užívania. Posledná ročná správa bude vyhotovená a odovzdaná v posledný deň platnosti tejto rámcovej dohody.

Súčasťou plnenia predmetu zákazky je aj vyhotovenie podrobnej správy o stave kybernetickej bezpečnosti a o zabezpečovaní povinností vyplývajúcich z**Prílohy č. 13 časti B.3** Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto SP a jej doručenie vedúcemu odboru riadenia bezpečnosti a expert manažér informačnej bezpečnosti a kybernetickej bezpečnosti najneskôr do 28.02. nasledujúceho kalendárneho roka za predchádzajúci kalendárny rok. Cena za vypracovanie správ je uvedená v Prílohe č. 10 k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP.

1. Úspešný uchádzač sa zaväzuje zúčastniť na **Mimoriadnej prehliadke** technologického vybavenia tunela pred nástupom na výkon servisnej činnosti a kedykoľvek počas platnosti tejto rámcovej dohody podľa TP 082 /04/2014). Mimoriadnu prehliadku zvoláva verejný obstarávateľ a o jej vykonaní informuje uchádzača e-mailovou komunikáciou, minimálne 30 dní pred plánovanou mimoriadnou prehliadkou technologického vybavenia tunela.

Úspešný uchádzač sa zaväzuje zúčastniť na Hlavnej prehliadke technologického vybavenia tunela, ak počas platnosti rámcovej dohody bude vykonaná podľa TP 082 (04/2014). Hlavnú prehliadku zvoláva verejný obstarávateľ a o jej vykonaní informuje uchádzača e-mailovou komunikáciou, minimálne 30 dní pred plánovanou hlavnou prehliadkou technologického vybavenia tunela.

Uchádzač sa zaväzuje vykonávať servisnú činnosť na technologickom vybavení tunela Považský Chlmec v súlade s TP 082 (04/2014) v znení jeho Dodatku č. 1.

1. Súčasťou plnenia predmetu zákazky je aj **priebežná aktualizácia prevádzkovej dokumentácie** podľa aktuálne platných technických predpisov. Priebežnou aktualizáciou prevádzkovej dokumentácie sa na účely rámcovej dohody rozumie zapracovanie akejkoľvek zmeny technologického vybavenia tunela Považský Chlmec a  technologického vybavenia informačného systému diaľnice D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno do prevádzkovej dokumentácie. Súčasťou predmetu zákazky je aj vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia (DSVS) v prípade, ak boli vykonané úpravy/doplnenia technologického vybavenia.
2. Obdobie vykonávania predmetu zákazky: **4 roky** od nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody. Harmonogram servisných činností pre tunel Považský Chlmec je uvedený v **Prílohe č. 1** **k časti B.2** Spôsob určenia ceny týchto SP a je tvorený zo stĺpcov „E-Q“ Harmonogram činností, „P“ Počet úkonov za rok a „Q“ Počet zariadení. Harmonogram servisných činností priľahlého informačného systému diaľnice D3 Žilina Strážov – Žilina Brodno je uvedený v  **Prílohe č. 3 k časti B.2** Spôsob určenia ceny týchto SP a je tvorený zo stĺpcov „E-Q“ Harmonogram činností, „P“ Počet úkonov za rok a „Q“ Počet zariadení. Harmonogram servisných činností priľahlého informačného systému diaľnice D1 Dubná Skala - Turany je uvedený v  **Prílohe č. 5** **k časti B.2** Spôsob určenia ceny týchto SP a je tvorený zo stĺpcov „E-H“ Harmonogram činností, „G“ Počet úkonov za rok a „F“ Počet zariadení.

Obdobie výkonu servisu technologického vybavenia tunela Považský Chlmec, technologického vybavenia informačného systému diaľnice D3 a na integrovanom operátorskom pracovisku Považská Bystrica je dané objednávateľom a vzťahuje sa na termín jarnej (apríl alebo máj) a jesennej (september alebo október) uzávery diaľničného úseku D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno vrátane tunela Považský Chlmec. Objednávateľ oznámi poskytovateľovi presný termín a harmonogram plánovanej jarnej a jesennej uzávery diaľničného úseku D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno vrátane tunela Považský Chlmec minimálne 30 (tridsať) kalendárnych dní vopred a poskytovateľ sa zaväzuje tento termín dodržať.

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

Opravy technologických zariadení bude uchádzač zabezpečovať spôsobom uvedeným v časti B.3 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto SP.

1. Verejný obstarávateľ požaduje, aby výmena pôvodných technologických zariadení a komponentov bola uskutočnená len za nové originálne náhradné diely od výrobcu, resp. aj od iných výrobcov za podmienky dodržania rovnakých alebo vyšších technických parametrov a za podmienky plnej kompatibility a funkčnosti s existujúcim zariadením.

Prípadné odvolávky na konkrétneho výrobcu, značku a typ uvedené v Prílohe č. 7 k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP - Zoznam náhradných dielov, predstavujú opis súčasného stavu technologických zariadení verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t. j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 7 k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vypĺňaní Prílohy č. 7 k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP v stĺpci *Opis ekvivalentu* uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci *Opis súčasného stavu* Prílohy č. 7 k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, má sa za to, že ponúka náhradné diely totožné s *Opisom súčasného stavun* podľa Prílohy č. 7 časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP.

1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť úspešnému uchádzačovi časť záväzku (servisnú činnosť) plnenia rámcovej dohody v prípade modernizácie, t. j. technického zhodnotenia technologických zariadení, výmeny technológie a technologických komponentov po životnosti a na ktoré sa vzťahuje záruka podľa zmlúv, ktoré má, alebo bude mať verejný obstarávateľ počas trvania rámcovej dohody uzavreté s tretími osobami.
2. Úspešný uchádzač je povinný oboznámiť sa s Bezpečnostnou politikou v zmysle Zmluvy KB, ktorá tvorí Prílohu č. 13 k časti B.3 Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky týchto SP.
3. Počas výkonu servisnej činnosti (údržby a technických prehliadok) a opráv týkajúcich sa bezpečnosti sietí, infraštruktúr a informačných systémov je poskytovateľ (víťazný uchádzač) povinný dodržiavať náležitosti zákona 69/2018 Z.z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o ITVS**“) a ich príslušné vykonávacie predpisy, štandardy a ostatnú príslušnú legislatívu v oblasti informačnej bezpečnosti a bezpečnostné politiky objednávateľa.
4. Uchádzač je povinný za všetky osoby zodpovedné za plnenie predmetu zákazky mimo kľúčových expertov predložiť údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácii riadiacich zamestnancov, osobitne osôb zodpovedných za poskytnutie služby, s doložením dokladu o odbornej spôsobilosti podľa Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z. (resp. Vyhl. č. 718/2002 Z. z.), ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, plynovými, zdvíhacími a elektrickými, a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia - uchádzač predloží uvedený doklad v úradne osvedčenej kópii. Platnosť dokladu je požadovaná počas celej doby trvania zmluvy. Verejný obstarávateľ príjme aj iný obsahom a rozsahom rovnocenný doklad vydaný príslušnou inštitúciou v inom členskom štáte Európskej únie, predložený uchádzačom preukazujúci požadovanú skutočnosť.

Od osôb zodpovedných za poskytnutie služby žiadame predložiť oprávnenie na:

- rekonštrukciu, údržbu, opravy, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených elektrických zariadení,

- údržbu, revízie a opravy zabezpečovacích systémov alebo poplachových systémov a systémov zariadení umožňujúcich sledovanie pohybu a konania osoby v chránenom objekte, na chránenom mieste alebo v ich okolí,

- opravy a vykonávanie revízie elektrickej požiarnej signalizácie,

- servis a údržbu centrálneho riadiaceho systému.

**Prílohy k časti B.1 Opis predmetu zákazky týchto SP:**

Príloha č. 1 - Zoznam osôb zodpovedných za poskytnutie služby [[1]](#footnote-1)\*

Príloha č. 2 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

1. \* Z uchádzačom predložených dokladov podľa bodu 13. časť B.1 Opis predmetu zákazky týchto SP, ktoré sú predkladané za osoby uvedené v Prílohe č. 1 - Zoznam osôb zodpovedných za poskytnutie služby, musí/-ia byť minimálne zrejmé:

   Údaje o vzdelaní a odbornej praxi u osôb zodpovedných za poskytnutie služby, čo uchádzač u týchto osôb preukáže predložením zoznamom zmlúv, príslušnými platnými certifikátmi a/alebo platnými potvrdeniami o absolvovaní príslušných školení osôb zodpovedných za poskytnutie služby alebo ekvivalentnými dokladmi.

   Verejný obstarávateľ príjme aj iné obsahom a rozsahom rovnocenné doklady vydané príslušnými inštitúciami v inom členskom štáte Európskej únie, predložené uchádzačom preukazujúce požadované skutočnosti. [↑](#footnote-ref-1)