

Č. j.: 71278/2023-SŽ-GR-O8

Věc: Změna zadávací dokumentace

k nadlimitní sektorové veřejné zakázce na dodávky zadávané v jednacím řízení s uveřejněním podle § 60 a § 161 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), s názvem

„Pořízení diagnostického zařízení datových přenosů ETCS v síti GSM-R“

Správa železnic, státní organizace (dále jen „zadavatel“) se dle § 61 odst. 11 ZZVZ rozhodla v rámci jednání změnit zadávací podmínky, a to následujícím způsobem:

1) V zadávací dokumentaci se mění v ustanovení čl. 6 odst. 6.1 bodu 6.1.2 odrážka druhá následovně:

Původní znění

- termíny ukončení plnění realizovaných ve druhé části Smlouvy (dodávka, implementace, technická podpora, provoz, údržba a servis, rozvoj a expertní podpora systému dle části A Bližší specifikace, která je přílohou č. 1 této ZD) jsou stanoveny následovně (i) dodávka a implementace systému do 18 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, (ii) technická podpora, provoz, údržba a servis a rozvoj, expertní podpora do 96 měsíců od akceptace dodávky a implementace systému.

Nové znění

- termíny ukončení plnění realizovaných ve druhé části Smlouvy (dodávka, implementace, technická podpora, provoz, údržba a servis, rozvoj a expertní podpora systému dle části A Bližší specifikace, která je přílohou č. 1 této ZD) jsou stanoveny následovně (i) dodávka a implementace systému do 16 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, (ii) technická podpora, provoz, údržba a servis a rozvoj, expertní podpora do 96 měsíců od akceptace dodávky a implementace systému.

2) V příloze č. 1 Zadávací dokumentace (a zároveň v příloze č. 1 závazného návrhu Smlouvy na pořízení diagnostického zařízení datových přenosů ETCS v síti GSM-R, včetně podpory a servisu) – Bližší specifikaci předmětu veřejné zakázky se mění bod 2 písm. E) následovně:

Původní znění

E) Telekomunikační zařízení pro testovací laboratoř

Jedná se o soubor přenosových, bezpečnostních a „datacentrových“ nástrojů pro testování úplné komunikační cesty ETCS a GSMR přes přenosové systémy nasazené v reálném provozním prostředí SŽ s úplnou diagnostikou.

Požaduje se dodávka:

- 3 ks páteřního MPLS zařízení v úrovni PE s duálním řízením i napájením a min. 6 ti sloty pro přídavné karty, vybavená všemi potřebnými rozhraními (8×1G SFP, 2×10G SFP, 16×E1, 10×1G Ethernet RJ45) s plnou síťovou synchronizací,

- 1 ks páteřního MPLS zařízení v úrovni PE s duálním řízením i napájením a min. 6 ti sloty pro přídatné karty, vybavená všemi potřebnými rozhraními (4×1G SFP, 2×10G SFP, 16×E1, 10×1G Ethernet RJ45 a LTE konektivitou) s plnou síťovou synchronizací,
- 4 ks SDH zařízení pro rychlosti do STM-16 s duálním napájením a duálním řízením se všemi používanými rozhraními, tj. 10×1G Ethernet, 16×E1, 2×STM-1, 2×STM-4,
- 4 ks MPLS CE routeru v konfiguraci s minimálně 24 porty 1G a 8×SFP 10GE,
- 4 ks „datacentrového“ přepínače s možností provozu v topologii Spine-Leaf,
- 2 ks bezpečnostních firewallů pro zabezpečení přenosů v rámci diagnostického centra. Pro dohled, řízení a konfigurace je požadována virtualizační platforma včetně příslušného množství licencí a dohledový nástroj pro výše uvedené prvky.
- 2 ks Converter MUX 4xE1 1xETH 2x Fiber SFP.

Nové znění

E) Telekomunikační zařízení pro testovací laboratoř

Jedná se o soubor přenosových, bezpečnostních a „datacentrových“ nástrojů pro testování úplné komunikační cesty ETCS a GSMR přes přenosové systémy nasazené v reálném provozním prostředí SŽ s úplnou diagnostikou.

Požaduje se dodávka:

- 3 ks páteřního MPLS zařízení v úrovni PE s duálním řízením i napájením a min. 6 ti sloty pro přídatné karty, vybavená všemi potřebnými rozhraními (8×1G SFP, 2×10G SFP, 16×E1, 10×1G Ethernet RJ45) s plnou síťovou synchronizací,
- 1 ks páteřního MPLS zařízení v úrovni PE s duálním řízením i napájením a min. 6 ti sloty pro přídatné karty, vybavená všemi potřebnými rozhraními (4×1G SFP, 2×10G SFP, 16×E1, 10×1G Ethernet RJ45 a LTE konektivitou) s plnou síťovou synchronizací,
- 3 ks centrálních MPLS zařízení v úrovni PE s duálním napájením a duálním řízením se všemi používanými rozhraními, tj. 10×1G Ethernet, 2x 10G Ethernet, 2×STM-1, 2×STM-4,
- 2 ks MPLS CE routeru v konfiguraci s minimálně 24 porty 1G a 8×SFP 10GE,
- 2 ks bezpečnostních firewallů pro zabezpečení přenosů v rámci diagnostického centra. Pro dohled, řízení a konfigurace je požadována virtualizační platforma včetně příslušného množství licencí a dohledový nástroj pro výše uvedené prvky.

3) V příloze č. 7 Zadávací dokumentace – Závazný vzor smlouvy se mění ustanovení čl. 15 odst. 15.2 následovně:

Původní znění:

- 15.2 Zhotovitel může v průběhu plnění této Smlouvy nahradit některou osobu/některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 4 této Smlouvy, a to pouze po předchozím souhlasu Objednatele, na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů/některého člena realizačního týmu uvedeného v příloze č. 4 této Smlouvy, musí tato osoba/tyto osoby splňovat kvalifikaci požadovanou v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen k žádosti o změnu osoby/osob předložit veškeré doklady a dokumenty vztahující se k takové osobě/osobám dle požadavků zadávací dokumentace v zadávacím řízení. Změna osoby/osob nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou. Objednatel je oprávněn souhlas neudělit.

Nové znění

- 15.2 Zhotovitel může v průběhu plnění této Smlouvy nahradit některou osobu/některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 4 této Smlouvy, a to pouze po předchozím souhlasu Objednatele, na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů/některého člena realizačního týmu uvedeného v příloze č. 4 této Smlouvy, musí tato osoba/tyto osoby splňovat kvalifikaci požadovanou v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen k žádosti o změnu osoby/osob předložit veškeré doklady a dokumenty vztahující se k takové osobě/osobám dle požadavků zadávací dokumentace v zadávacím řízení. Změna osoby/osob nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou. Objednatel vydá

písemný souhlas se změnou nejpozději do 10 dní ode dne doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydá pokud (i) Zhotovitel prostřednictvím původní osoby/osob prokazoval kvalifikaci a nová osoba/osoby nebude/nebudou mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původně nahrazovaná osoba/osoby nebo (ii) nelze po Objednateli spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

4) V příloze č. 7 Zadávací dokumentace – Závazný vzor smlouvy se mění ustanovení čl. 12 odst. 18.1 bodu 18.1.1 následovně:

Původní znění:

18.1.1 Zhotovitel může v průběhu plnění nahradit stávajícího poddodavatele nebo přizvat k plnění Služeb nového poddodavatele, a to pouze po předchozím souhlasu písemném souhlasu Objednatele, na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu poddodavatele, musí tento poddodavatel splňovat veškeré požadavky Objednatele na plnění Smlouvy, minimálně ve stejném rozsahu jako nahrazovaný poddodavatel. Pokud je nahrazován poddodavatel, kterým byla v zadávacím řízení prokazována kvalifikace, musí tento nový poddodavatel splňovat kvalifikaci ve stejném rozsahu jako nahrazovaný poddodavatel. Zhotovitel je povinen k žádosti o změnu poddodavatele povinen předložit veškeré doklady a dokumenty požadované zadávací dokumentací ve vztahu k poddodavateli. Stejně postupuje Zhotovitel v případě přizvání nového poddodavatele k plnění Smlouvy, v rozsahu stanoveném zadávací dokumentací. Změna osoby poddodavatele a přizvání nové osoby poddodavatele nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou. Objednatel je oprávněn souhlas neudělit.

Nové znění:

18.1.1 Zhotovitel může v průběhu plnění nahradit stávajícího poddodavatele nebo přizvat k plnění Služeb nového poddodavatele, a to pouze po předchozím souhlasu písemném souhlasu Objednatele, na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu poddodavatele, musí tento poddodavatel splňovat veškeré požadavky Objednatele na plnění Smlouvy, minimálně ve stejném rozsahu jako nahrazovaný poddodavatel. Pokud je nahrazován poddodavatel, kterým byla v zadávacím řízení prokazována kvalifikace, musí tento nový poddodavatel splňovat kvalifikaci ve stejném rozsahu jako nahrazovaný poddodavatel. Zhotovitel je povinen k žádosti o změnu poddodavatele povinen předložit veškeré doklady a dokumenty požadované zadávací dokumentací ve vztahu k poddodavateli. Stejně postupuje Zhotovitel v případě přizvání nového poddodavatele k plnění Smlouvy, v rozsahu stanoveném zadávací dokumentací. Změna osoby poddodavatele a přizvání nové osoby poddodavatele nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou nejpozději do 10 dní ode dne doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydá pokud (i) Zhotovitel prostřednictvím původního poddodavatele prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původně nahrazovaný poddodavatel nebo (ii) nelze po Objednateli spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

5) V příloze č. 7 Zadávací dokumentace – Závazný vzor smlouvy se mění ustanovení čl. 12 odst. 12.1 bodu 12.1.2 následovně:

Původní znění:

12.1.2 dodávka Systému, jeho úspěšná implementace a oživení na stávající síť GSM-R SŽ včetně systému ETCS musí být provedena nejpozději do 15 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy;

Nové znění:

12.1.2 dodávka Systému, jeho úspěšná implementace a oživení na stávající síť GSM-R SŽ včetně systému ETCS musí být provedena nejpozději do 13 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy;

6) Přílohou této změny jsou dokumenty obsahující tyto změny, a to dokumenty:

1. Zadávací dokumentace
2. Příloha č. 1 Zadávací dokumentace – Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky
3. Příloha č. 7 Zadávací dokumentace – Závazný vzor smlouvy

Závěr

Zadavatel využil svého práva a v rámci jednání změnil zadávací podmínky. Zadavatel důrazně upozorňuje účastníky, aby všechny změny zohlednily při podávání finální nabídky, jakmile k tomuto kroku budou vyzváni. Aktualizované dokumenty budou k dispozici na profilu Zadavatele.

Bc. Jiří Svoboda, MBA

generální ředitel

Č. j.: 10549/2023-SŽ-GŘ-O8

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k nadlimitní sektorové veřejné zakázce na dodávky zadávané v jednacím řízení s uveřejněním podle § 60 a § 161 zákonač. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), s názvem

„Pořízení diagnostického zařízení datových přenosů ETCS v síti GSM-R“

(dále jen „Zadávací dokumentace“ nebo „ZD“)

Identifikační údaje Zadavatele a osoby zastupující Zadavatele:

Název: **Správa železnic, státní organizace**
Sídlo: Dlážděná 1003/7, Praha 1 – Nové Město, PSČ 110 00
IČO: 709 94 234
DIČ: CZ 70994234

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddílu A, vložce 48384

Zastoupen: Bc. Jiřím Svobodou, MBA, generálním ředitelem

Profil Zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>

(dále jen „Zadavatel“)

1. Informace o osobě, která zpracovala část Zadávací dokumentace:

1.1. Na zpracování Zadávací dokumentace se nepodílela osoba odlišná od Zadavatele.

2. Informace o předběžné tržní konzultaci:

Zadavatel v souladu s § 33 ZZVZ realizoval před zahájením zadávacího řízení předběžnou tržní konzultaci.

2.1. Předběžné tržní konzultace se účastnili následující dodavatelé:

- **Kontron Transportation s.r.o.**, se sídlem Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, IČO: 45311005
- **Ayudate a.s.**, se sídlem Jungmannova 26/15, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 05578621
- **AŽD Praha s.r.o.**, se sídlem Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10, IČO: 48029483
- **ČD – Telematika a.s.**, se sídlem Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3, IČO: 61459445

2.2. Informace o předmětu a výsledku předběžné tržní konzultace:

Zadavatel seznámil dodavatele se svým záměrem realizovat veřejnou zakázku a s cílem, jehož má být prostřednictvím plnění veřejné zakázky dosaženo.

V rámci předběžné tržní konzultace zadavatel ověřil:

- údaje pro stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky a volbu druhu zadávacího řízení,
- délku realizace veřejné zakázky a případné nastavení jednotlivých milníků,
- podporu a maintenance (doporučení Best Practice, délka, roční hodnota za poskytování)

Na základě informací sdělených v rámci předběžné tržní konzultace Zadavatel:

- upravil údaj o předpokládané hodnotě veřejné zakázky;
- jako druh zadávacího řízení zvolil jednací řízení s uveřejněním;
- stanovil délku realizace veřejné zakázky.

3. Druh veřejné zakázky a zadávacího řízení:

3.1. Hlavní předmět veřejné zakázky ve smyslu § 15 ZZVZ odpovídá veřejné zakázce na dodávky.

3.2. Zadavatel zadává veřejnou zakázku v souvislosti s výkonem své relevantní činnosti ve smyslu § 153 odst. 1. písm. f) ZZVZ. Jedná se proto o **sektorovou veřejnou zakázku**.

3.3. Veřejná zakázka je v souladu s § 60 a násl. ZZVZ zadávána jako nadlimitní sektorová veřejná zakázka na dodávky v **jednacím řízení s uveřejněním** ve smyslu § 3 písm. d) ZZVZ.

4. Účel a předmět veřejné zakázky:

4.1. Účelem veřejné zakázky, v rámci zajištění vysoké spolehlivosti a dostupnosti systému ETCS, je nutné mít znalost stavu jednotlivých subsystémů v celém funkčním celku – především stav týkající se přenosu a kvality informace u jednotlivých vzájemných rozhraní. Diagnostické a sledovací nástroje jednotlivých subsystémů mohou totiž vykazovat bezporuchový stav každého takového jednotlivého subsystému, pro spolehlivý provoz ETCS je ale nutné vyhodnocovat celou cestu služby.

4.2. Předmětem veřejné zakázky je vybudování komplexního diagnostického, laboratorního a testovacího prostředí s telekomunikačními systémy vybavené tak, aby bylo možné měřit, testovat a garantovat provoz systémů GSM-R a ETCS v heterogenní přenosové síti Správy železnic. Požadováno je zajištění vzájemně plně kompatibilních prostředků diagnostiky a monitoringu systémových protokolů a rozhraní systémů GSM-R a ETCS.

4.2.1. Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky je uvedeno v přílohách této Zadávací dokumentace.

4.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV):

- Kód CPV: 32000000-3 - Rozhlas, televize, komunikace, telekomunikace a související zařízení.
- Kód CPV: 50220000-3 - Opravy, údržba a související služby pro železnice a jiná zařízení.
- Kód CPV: 50330000-7 - Údržba telekomunikačních zařízení

4.4. Předmět plnění veřejné zakázky bude financován z prostředků SFDI ISPROFOND: 5003520244.

5. Předpokládaná hodnota

5.1. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky se nezveřejňuje.

6. Doba plnění a místo plnění veřejné zakázky, prohlídka místa plnění:

6.1. Doba plnění veřejné zakázky

6.1.1. Termín zahájení plnění: od účinnosti Smlouvy

6.1.2. Termín ukončení plnění:

- termín ukončení plnění realizovaných v první části Smlouvy (dodávky systémů dle částí B – E Bližší specifikace, která je přílohou č. 1 této ZD) je stanoven do 18 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy;

- termíny ukončení plnění realizovaných ve druhé části Smlouvy (dodávka, implementace, technická podpora, provoz, údržba a servis, rozvoj a expertní podpora systému dle části A Bližší specifikace, která je přílohou č. 1 této ZD) jsou stanoveny následovně (i) dodávka a implementace systému do 16 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, (ii) technická podpora, provoz, údržba a servis a rozvoj, expertní podpora do 96 měsíců od akceptace dodávky a implementace systému.

Podrobné termíny plnění předmětu veřejné zakázky jsou uvedeny ve Smlouvě, která je přílohou č. 7 této ZD.

6.2. Místo plnění veřejné zakázky

Plnění veřejné zakázky bude probíhat v ČR zejména v lokalitách CDP Praha, CDP Přerov, MSC Pernerova, případně další telekomunikační lokality na síti SŽ.

6.3. Prohlídka místa plnění

Zadavatel umožní všem účastníkům, kteří budou v souladu s § 61 odst. 5 ZZVZ vyzváni k podání předběžné nabídky, prohlídku místa plnění, resp. prohlídku měřicího vozu (hnací kolejové vozidlo). Prohlídka místa plnění bude sloužit výhradně k seznámení se s jeho technickým provedením.

Prohlídka místa plnění bude uskutečněna nejpozději 10 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání předběžných nabídek. Termín a místo prohlídky místa plnění, jakož i další podmínky prohlídky místa plnění, budou upřesněny ve Výzvě k podání předběžných nabídek.

7. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání, inovace

7.1. Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, postupoval tak, aby v co nejvyšší možné míře naplnil zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací tak jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „**odpovědné zadávání**“). Vzhledem k tomu, že jednotlivé postupy odpovědného zadávání nebyly v ZZVZ ani v jiném zákoně taxativně vymezeny a současně je odpovědné zadávání stále se velmi dynamicky vyvíjejícím institutem veřejného zadávání, zadavatel při vytváření podmínek zvažoval použití zejména těch prvků odpovědného zadávání, které byly v době vytváření zadávacích podmínek jednoznačně vymezené a vymahatelné, a současně byla u nich vysoká míra jistoty, že zadavatel jejich aplikací neporuší ostatní zásady uvedené v § 6 ZZVZ a také principy 3E vyplývající ze zákona č. 320/2011 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.

7.2. Zadavatel aplikuje v zadávacím řízení níže uvedené prvky odpovědného zadávání. Použití jiných prvků odpovědného zadávání, které byly zadavateli známy při vytváření této zadávací dokumentace, není vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné z těchto důvodů:

- 7.2.1. Předmět veřejné zakázky spočívá zejména v dodávce speciální slaboproudé sdělovací techniky klasifikované jako kritická informační infrastruktura s nutným know-how od výrobce dotčených systémů, které vyžadují zapojení úzce specializovaných a erudovaných expertů v telekomunikační a rádiové oblasti.

7.3. Zadavatel v zadávacím řízení aplikuje následující prvek odpovědného zadávání:

7.3.1. Snížení administrativní náročnosti při zpracování nabídky

Zadavatel pro snížení administrativní náročnosti při zpracování nabídek pro dodavatele umožňuje využití vzorových čestných prohlášení, které jsou přílohami této Zadávací dokumentace.

8. Informace k průběhu jednacího řízení s uveřejněním

8.1. Podání žádosti o účast dodavatele a posouzení kvalifikace

8.1.1. Dodavatelé podávají nejprve žádosti o účast způsobem dle čl. 16 Zadávací dokumentace.

8.1.2. Po uplynutí lhůty pro podání žádostí o účast posoudí Zadavatel v souladu s § 61 odst. 5 ZZVZ soulad kvalifikace účastníků zadávacího řízení.

8.1.3. Zadavatel vyloučí z účasti v zadávacím řízení ty účastníky, kteří neprokázali splnění kvalifikace.

8.1.4. K podání předběžných nabídek Zadavatel vyzve pouze účastníky, kteří podali žádost o účast a nebyli ze zadávacího řízení vyloučeni. Výzva k podání předběžných nabídek bude obsahovat náležitosti stanovené v příloze č. 6 k ZZVZ.

8.2. Podání předběžných nabídek a jednání o předběžných nabídkách

8.2.1. Předběžnou nabídku může podat pouze účastník zadávacího řízení, který k tomu byl Zadavatelem vyzván. Vyzvaní účastníci nemohou podat společnou předběžnou nabídku.

8.2.2. Po posouzení předložených předběžných nabídek Zadavatel následně vyzve účastníky k jednání o předběžných nabídkách s cílem zlepšit předběžné nabídky ve prospěch Zadavatele.

8.2.3. Předmětem jednání mohou být všechny podmínky plnění obsažené v předběžných nabídkách účastníků, vyjma minimálních technických podmínek vymezených Zadavatelem ve smyslu § 61 odst. 4 ZZVZ (dále a výše jen „**Minimální technické podmínky**“).

8.2.4. Zadavatel vymezil Minimální technické podmínky v příloze č. 1 této Zadávací dokumentace, které jsou v **příloze č. 1** této Zadávací dokumentace vyznačeny **takto (zažlucený text)**.

8.2.5. Předmět jednání, místo a čas jednání, jakož i další podmínky jednání o předběžných nabídkách, budou podrobně specifikovány v pozvánce k jednání o předběžné nabídce.

8.2.6. Účastník zadávacího řízení může po dobu jednání se Zadavatelem upravovat svou předběžnou nabídku, může k tomu být Zadavatelem i vyzván.

8.2.7. Zadavatel může v průběhu jednání změnit nebo doplnit zadávací podmínky, vyjma Minimálních technických podmínek.

8.3. Podání nabídek

8.3.1. K ukončení jednání o předběžných nabídkách dochází nejpozději v okamžiku zaslání výzvy k podání nabídek účastníkům. Zadavatel v této výzvě určí lhůtu pro podání nabídek. Zadavatel vyzývá takové účastníky, kteří podali žádost o účast a předběžnou nabídku a nebyli v zadávacím řízení vyloučeni.

9. Požadavky Zadavatele na kvalifikaci dodavatelů

9.1. Zadavatel požaduje dle § 73 ZZVZ ve spojení s § 167 ZZVZ po účastnících zadávacího řízení předložení dokladů a informací k prokázání splnění podmínek kvalifikace.

9.2. Účastníci jsou povinni prokázat kvalifikaci v rámci žádostí o účast.

9.3. **Kritéria kvalifikace**

Zadavatel požaduje, aby dodavatelé prokázali následující:

- a) svou základní způsobilost dle § 74 a § 75 ZZVZ;
- b) svou profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ;
- c) svou ekonomickou kvalifikaci dle § 78 ZZVZ, je-li níže požadována;
- d) svou technickou kvalifikaci dle § 79 ZZVZ, je-li níže požadována;
- e) jiná kritéria kvalifikace dle § 167 ZZVZ, jsou-li níže požadovány.

9.4. **Forma prokazování splnění kvalifikace**

9.4.1. Dodavatel prokáže splnění kvalifikace ve všech případech příslušnými doklady.

9.4.2. Za účelem prokázání kvalifikace Zadavatel přednostně vyžaduje doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém e-Certis).

9.4.3. **Zadavatel vylučuje možnost, aby dodavatelé pro účely podání žádosti o účast požadované doklady o kvalifikaci této ZD nahradili čestným prohlášením dle § 86 ZZVZ.**

9.4.4. Dodavatel může nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky ve smyslu § 87 ZZVZ. Vzor jednotného evropského osvědčení je stanoven prováděcím nařízením Komise (EU) 2016/7 ze dne 5. ledna 2016, kterým se zavádí standardní formulář jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky (dostupný např. na internetové adrese: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0007&from=cs>).

Pokud dodavatel v rámci žádosti o účast předloží jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky je následně Vybraný dodavatel v souladu s § 86 odst. 3 ZZVZ na žádost Zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) před uzavřením Smlouvy Zadavateli předložit doklady o kvalifikaci v rozsahu požadovaném Zadávací dokumentací.

9.4.5. Dodavatel není povinen předložit Zadavateli doklady osvědčující skutečnosti obsažené v jednotném evropském osvědčení pro veřejné zakázky, pokud Zadavateli sdělí, že mu je již předložil v předchozím zadávacím řízení, za podmínky, že identifikuje dané zadávací řízení.

9.4.6. Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy ve smyslu *zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy* nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. V ČR jde zejména o výpis z obchodního rejstříku, výpis z veřejné části živnostenského rejstříku nebo výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

- 9.4.7. Dodavatel předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace ve formě prosté kopie. Zadavatel může pro účely zajištění řádného průběhu zadávacího řízení postupem podle § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení originálu nebo ověřené kopie dokladu. Vybraný dodavatel má povinnost na žádost Zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) před uzavřením Smlouvy Zadavateli předložit originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
- 9.4.8. V případech, kdy Zadavatel v rámci prokázání splnění kvalifikace požaduje předložení čestného prohlášení dodavatele, musí takové čestné prohlášení obsahovat Zadavatelem požadované údaje.
- 9.4.9. Pokud ZZVZ nebo Zadavatel požaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává. Tento doklad musí být předložen spolu s jeho překladem do českého jazyka. Bude-li mít Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, je oprávněn si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků podle zákona č. 36/1997 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů. Povinnost připojit k dokladům překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce (např. vysokoškolské diplomy).

9.5. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob dle § 83 ZZVZ

- 9.5.1. Dodavatel může určitou část ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:
- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
 - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
 - d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele. Má se za to, že požadavek podle písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.
- 9.5.2. Dodavatelé a jiné osoby prokazují (mohou prokázat) kvalifikaci společně.
- 9.5.3. Zadavatel upozorňuje, že povinnost doložit veškeré doklady uvedené výše v tomto článku platí i v případě, kdy je část kvalifikace prokazována poddodavatelem poddodavatele (podpoddodavatelem).

9.6. Prokazování kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ

9.6.1. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost dle § 74 a § 75 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně. Splnění kvalifikace podle § 78 a § 79 ZZVZ musí prokázat všichni dodavatelé společně.

9.6.2. **Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) ZZVZ vyžaduje, aby odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesli všichni dodavatelé podávající společnou žádost o účast a následně společnou nabídku společně a nerozdílně. V takovém případě dodavatel v nabídce doloží doklad o příslušném závazku, tj. společné a nerozdílné odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.**

9.7. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí dle § 81 ZZVZ

9.7.1. V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.

9.7.2. Potvrzení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ (tj. pro daňové nedoplatky zahraničních dodavatelů v ČR) vydává Finanční úřad pro Prahu 1 a potvrzení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ (tj. pro nedoplatky zahraničních dodavatelů v ČR na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti) vydává Pražská správa sociálního zabezpečení.

9.8. Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení dle § 88 ZZVZ

9.8.1. Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu Zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci. Zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že:

- a. podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b. nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

9.8.2. Dozví-li se Zadavatel, že dodavatel nesplnil shora uvedenou povinnost, Zadavatel jej ze zadávacího řízení bezodkladně vyloučí.

9.9. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 228 ZZVZ

9.9.1. Předložení dokladu o zapsání dodavatele do seznamu kvalifikovaných dodavatelů vedeného Ministerstvem pro místní rozvoj dle § 226 až § 232 ZZVZ nahrazuje v souladu s § 228 ZZVZ doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti, a základní způsobilost podle § 74 ZZVZ v plném rozsahu. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, starší než tři měsíce.

9.10. Předložení certifikátu dle § 234 ZZVZ

9.10.1. Platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů lze podle § 234 ZZVZ prokázat kvalifikaci v zadávacím řízení. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

9.11. Důsledek nesplnění kvalifikace

9.11.1. Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu a ZZVZ a touto zadávací dokumentací požadovaným nebo dovoleným způsobem, bude Zadavatelem z účasti v zadávacím řízení vyloučen.

10. Základní způsobilost dle § 74 a § 75 ZZVZ

10.1. Zadavatel v souladu s ustanovením § 73 ZZVZ požaduje prokázání základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ následujícím způsobem:

- a) Způsobilým není dodavatel, který byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice předložením **výpisu z evidence Rejstříku trestů**.*

- b) Způsobilým není dodavatel, který má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice předložením **potvrzení příslušného finančního úřadu a písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani**.*

- c) Způsobilým není dodavatel, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice předložením **písemného čestného prohlášení**. K prokázání uvedeného kritéria je dodavatel oprávněn využít vzor čestného prohlášení uvedeného v příloze č. 2 této Zadávací dokumentace.*

- d) Způsobilým není dodavatel, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice předložením **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení**.*

- e) Způsobilým není dodavatel, který je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice předložením **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán**. V případě, že dodavatel není zapsán v obchodním rejstříku, je k prokázání uvedeného kritéria oprávněn využít vzor čestného prohlášení uvedeného v příloze č. 2 Zadávací dokumentace.*

10.2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku uvedenou v odstavci 10.1 písm.

a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku uvedenou shora pod písm. a) splňovat:

- a. tato právnická osoba,
- b. každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c. osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

10.3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu:

10.3.1. zahraniční právnické osoby, musí podmínku uvedenou v odstavci 10.1 **písm. a)** splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

10.3.2. české právnické osoby, musí podmínku uvedenou shora pod písm. a) splňovat:

- a. tato právnická osoba,
- b. každý člen statutárního orgánu této právnické osoby,
- c. osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a
- d. vedoucí pobočky závodu.

10.4. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců předem dnem zahájení zadávacího řízení.

10.5. Zadavatel nemusí ve smyslu § 75 odst. 2 ZZVZ uplatnit důvod pro vyloučení účastníka zadávacího řízení, i když nesplnil podmínky základní způsobilosti, pokud:

- a. by vyloučení účastníka znemožnilo zadání veřejné zakázky v tomto zadávacím řízení a
- b. naléhavý veřejný zájem, zejména veřejné zdraví nebo ochrana životního prostředí, vyžaduje plnění veřejné zakázky.

10.6. Účastník zadávacího řízení může v souladu s § 76 ZZVZ prokázat, že i přes nesplnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ nebo naplnění důvodu nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 a 6 ZZVZ obnovil svou způsobilost k účasti v zadávacím řízení, pokud v průběhu zadávacího řízení Zadavateli doloží, že přijal dostatečná nápravná opatření. To neplatí po dobu, na kterou byl účastník zadávacího řízení pravomocně odsouzen k zákazu plnění veřejných zakázek nebo účasti v koncesním řízení.

10.7. Pokud Zadavatel dospěje k závěru, že způsobilost účastníka zadávacího řízení byla obnovena, ze zadávacího řízení jej nevyloučí nebo předchází vyloučení účastníka zadávacího řízení zruší.

11. Profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ

11.1. Zadavatel v souladu s ustanovením § 73 ZZVZ požaduje prokázání profesní způsobilosti dle § 77 ZZVZ následujícím způsobem:

- a) Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

*Dodavatel prokazuje splnění tohoto kritéria profesní způsobilosti předložením **výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence**.*

Doklady prokazující profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

- b) Zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil doklad o oprávnění podnikat v rozsahu specifikovaném Zadavatelem.

Dodavatel prokazuje splnění tohoto kritéria profesní způsobilosti předložením **výpisů z živnostenského rejstříku dle § 10 odst. 3 písm. a) zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a/nebo živnostenské listy, resp. jiná oprávnění k podnikání**, ve všech následujících oborech:

- montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení,
- výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení.

Zadavatel uzná za průkaz podnikatelského oprávnění v požadovaném oboru rovněž výpis z živnostenského rejstříku nebo živnostenský list či listy dokládající oprávnění dodavatele k podnikání v oboru (či oborech), který bude zadavatelem požadovanému oboru obsahově odpovídat (jedná se zejména o živnostenské listy vydané za dříve platné právní úpravy).

11.2. Doklady k prokázání profesní způsobilosti dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

12. Ekonomická kvalifikace dle § 78 ZZVZ

12.1. Zadavatel požaduje, aby minimální obrat dodavatele dosahoval za každé ze 3 bezprostředně předcházejících účetních období minimální úroveň 100.000.000 Kč.

12.2. Jestliže dodavatel vznikl později, postačí, předloží-li údaj o svém obratu v požadované výši za všechna účetní období od svého vzniku.

12.3. *Dodavatel prokazuje splnění tohoto kritéria ekonomické kvalifikace předložením **výkazu zisku a ztrát dodavatele nebo obdobného dokladu podle právního řádu země sídla dodavatele.***

12.4. **V případě, že dodavatel prokazuje ekonomickou kvalifikaci podle § 78 ZZVZ prostřednictvím jiné osoby ve smyslu § 83 ZZVZ, požaduje Zadavatel, aby dodavatel a jiná osoba nesli společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky. V takovém případě dodavatel v nabídce doloží doklad o příslušném závazku, tj. společné a nerozdílné odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.**

13. Technická kvalifikace dle § 79 ZZVZ

13.1. Seznam významných zakázek

13.1.1. K prokázání kritéria technické kvalifikace požaduje Zadavatel doložení Seznamu významných dodávek poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení.

Ze seznamu významných zakázek musí vyplývat alespoň následující údaje:

- a) název objednatele,
- b) předmět plnění významné zakázky,
- c) doba realizace významné zakázky,
- d) finanční objem významné zakázky, je-li dále požadován,
- e) kontaktní osoba objednatele, u které bude možné realizaci významné zakázky ověřit, vč. kontaktního e-mailu a telefonu.

Za účelem zpracování seznamu významných zakázek je dodavatel oprávněn využít přílohu č. 3 této Zadávací dokumentace.

13.1.2. Ze seznamu významných zakázek musí vyplývat, že dodavatel v uvedeném období realizoval minimálně:

- a) **1** významnou zakázku, jejímž předmětem byla dodávka diagnostického a monitorovacího systému infrastruktury, který je provozován na trati délky min. 300 km ETCS level 2 s počtem BTS GSM-R v počtu minimálně 100 kusů v objemu min. 50 000 000,- Kč bez DPH za jednu takovou dodávku.

Doba „za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení“ se pro účely tohoto zadávacího řízení považuje za splněnou, pokud významná zakázka byla v průběhu této doby dokončena alespoň v rozsahu odpovídajícím požadavkům Zadavatele uvedeným výše. Významná zakázka může být uznána výhradně tehdy, pokud subjekt dokládající poskytnutí příslušné významné zakázky v jejím rámci realizoval činnosti relevantní z hlediska požadavků uplatněných Zadavatelem, přičemž tyto relevantní činnosti nebyly realizovány (ukončeny) dříve, než v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení veřejné zakázky. Doba „za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení“ se považuje za splněnou i v případě, že se jedná o významné zakázky, které probíhaly i po zahájení zadávacího řízení, nebo pokud stále probíhají, za předpokladu splnění výše uvedených parametrů ke dni konce lhůty pro prokázání kvalifikace (tj. řádné dokončení příslušné části významné zakázky, která naplňuje požadavky Zadavatele na významné zakázky). Z předložených údajů a dokladů vztahujících se k příslušné významné zakázce musí být zcela jednoznačně zřejmé, jaké činnosti, v jakém rozsahu a v jakém časovém období příslušný subjekt při plnění příslušné zakázky realizoval.

13.2. Seznam techniků nebo technických útvarů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky (bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli) a osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci těchto osob (realizační tým)

13.2.1. K prokázání kritéria technické kvalifikace požaduje Zadavatel doložit jmenný seznam členů realizačního týmu, za účelem zpracování seznamu realizačního týmu je dodavatel oprávněn využít přílohu č. 10 této Zadávací dokumentace, a dále ve vztahu ke každému členovi realizačního týmu:

- a) strukturovaný profesní životopis, z něhož bude vyplývat splnění požadavků Zadavatele (je-li požadována referenční zkušenost, uvede dodavatel rovněž údaje, z nichž bude ověřitelné splnění požadavku, včetně kontaktních údajů na objednatele příslušné referenční zakázky), za účelem zpracování profesního životopisu je dodavatel oprávněn využít přílohu č. 11 této Zadávací dokumentace,
- b) údaj o tom, zda je člen realizačního týmu v pracovněprávním či jiném vztahu k dodavateli (v takovém případě uvede v jakém),
- c) doklady, z nichž bude vyplývat splnění požadavků Zadavatele na vzdělání či odbornou způsobilost, je-li požadováno (vysokoškolský diplom, autorizace, osvědčení, certifikát, apod.).

13.2.2. Členové realizačního týmu budou odpovědní za činnosti, které bude dodavatel provádět v průběhu realizace veřejné zakázky. Každá osoba v realizačním týmu může zastávat právě jednu pozici. V případě, že dodavatel uvede více členů realizačního týmu na níže uvedených pozicích, musí všichni tito členové splňovat veškeré požadavky vztahující se k dané pozici v realizačním týmu. Dodavatel předloží doklady o odborné kvalifikaci pro členy realizačního týmu na níže uvedených pozicích, které splňují dále uvedené požadavky:

a) Vedoucí pracovník pro zařízení sdělovací techniky

- má dokončené středoškolské vzdělání spadající do skupiny oborů vzdělání 26 Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika dle přílohy k nařízení vlády č. 211/2010 Sb., o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, v platném znění
nebo
má dokončené vysokoškolské vzdělání v magisterském stupni spadající do klasifikace oblasti vzdělání dle přílohy k nařízení vlády č. 275/2016 Sb., o oblastech vzdělávání ve vysokém školství, v platném znění, oboru vzdělání: Část šestá – Elektrotechnika;
- disponuje osvědčením dle § 11 zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pro činnosti dle § 19 uvedeného zákona, a to na úrovni osoby znalé pro řízení činnosti (vedoucí elektrotechnik) dle vyhlášky č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, v platném znění;
- má minimálně 5letou praxi v oboru elektrotechnika – sdělovací a telekomunikační technika.

b) Dva Odborné pracovníky

- středoškolské vzdělání spadající do skupiny oborů vzdělání 26 Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika dle přílohy k nařízení vlády č. 211/2010 Sb., o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, v platném znění,

nebo

vysokoškolské vzdělání v magisterském stupni spadající do klasifikace oblasti vzdělání dle přílohy k nařízení vlády č. 275/2016 Sb., o oblastech vzdělávání ve vysokém školství, v platném znění, oboru vzdělání: Část šestá – Elektrotechnika;

- disponuje dokladem o odborné kvalifikaci ve stupni „osoba znalá s vyšší kvalifikací“ podle přílohy č. 4 vyhlášky Ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „Řád UTZ“);
- má minimálně 5letou praxi v oboru elektrotechnika – sdělovací a telekomunikační technika.

14. Jiná kritéria kvalifikace dle § 167 odst. 1 ZZVZ

14.1. Dodavatel ke splnění kvalifikace v žádosti o účast dále předloží:

14.1.1. Osvědčení o odborné kvalifikaci a zdravotní způsobilosti podle ust. § 167 odst. 1 ZZVZ a ust. § 22 odst. 1 písm. c) zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách (dále jen „zákon o dráhách“) a Předpisu SŽDC Zam1. Provozovatel dráhy je dle ustanovení § 22 odst. 1 písm. c) zákona o dráhách povinen zajistit, aby provozování dráhy prováděly osoby, které jsou zdravotně a odborně způsobilé. Ustanovení § 22 odst. 1 písm. b) zákona o dráhách výslovně předpokládá, že osoby zajišťující provozování dráhy mají k této své činnosti odbornou způsobilost. Provozovatel dráhy je ve smyslu § 22 odst. 1 písm. b) zákona o dráhách povinen vydat vnitřní předpis o provozování dráhy a o odborné způsobilosti a znalosti osob zajišťujících provozování dráhy a způsobu jejich ověřování včetně systému pravidelného školení. Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy (dále také jen „Předpis SŽ Zam1“) je vnitřním předpisem ve smyslu ustanovení § 22 odst. 1 písm. b) zákona o dráhách.

Vymezení minimální úrovně požadavku na odbornou kvalifikaci:

Osoby dodavatele, které budou realizovat předmět veřejné zakázky, musí splňovat odbornou kvalifikaci dle Předpisu SŽDC Zam1. Dodavatel prokáže splnění požadavku, pokud doloží, že:

- **1 osoba, která bude** působit na pozici vedoucího pracovníka pro zařízení sdělovací techniky (čl. 13.2.2. písm. a) Zadávací dokumentace), disponuje dokladem o vykonání odborné zkoušky **T-05c - Vedoucí prací pro montáž sdělovacího zařízení;**
- **2 osoby** – odborní pracovníci (čl. 13.2.2. písm. b) Zadávací dokumentace) (**tj. osoby odlišné od vedoucích pracovníků**), disponují dokladem o vykonání odborné zkoušky **T-05b – Zaměstnanec údržby a oprav na sdělovacím zařízení.**

Dodavatel prokáže splnění požadavku předložením dokladu o vykonání odborné zkoušky **T-05b a T-05c pro příslušné osoby.**

Vymezení minimální úrovně požadavku na zdravotní způsobilost:

Osoby dodavatele, které realizují předmět veřejné zakázky, musí splňovat zdravotní způsobilost dle zákona o dráhách a vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy (dále jen „**Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob**“). Dodavatel prokáže splnění kvalifikačního požadavku, pokud doloží, že:

- minimálně 1 osoba ve funkci vedoucí pracovník dle ustanovení čl. 13 odst. 13.2.2. písm. a) této Zadávací dokumentace splňují zdravotní způsobilost k plnění předmětu veřejné zakázky ve smyslu zákona o dráhách a Řádu pro zdravotní a odbornou způsobilost osob;
- minimálně 2 osoby, dle čl. 13 odst. 13.2.2. písm. b) této Zadávací dokumentace, **tj. osoby odlišné od vedoucích pracovníků**, splňují zdravotní způsobilost k plnění předmětu veřejné zakázky ve smyslu zákona o dráhách a Řádu pro zdravotní a odbornou způsobilost osob.

Způsob prokázání splnění požadavku na zdravotní způsobilost:

Dodavatel prokáže splnění požadavku předložením svého čestného prohlášení, ve kterém prohlásí, že osoby uvedené ve jmenných seznamech předložených k prokázání splnění technické kvalifikace dle čl. 13 této Zadávací dokumentace splňují požadovanou zdravotní způsobilost dle zákona o dráhách a Řádu pro zdravotní a odbornou způsobilost osob.

14.1.2. Certifikát o zavedení systému řízení bezpečnosti informací (ISO 27001)

Požadavek Zadavatele, aby dodavatel garantoval, že plnění předmětu veřejné zakázky bude poskytováno v souladu se standardy certifikátu ISO 27001, je podložen povinnostmi Zadavatele jako provozovatele železniční dopravní cesty.

Způsob prokázání splnění požadavku:

Požadavek prokáže dodavatel certifikátem prokazujícím splnění požadavků systému bezpečnosti informací podle ISO 27001, případně jiným rovnocenným certifikátem či obdobným dokumentem.

V případě, kdy hodlá více dodavatelů podat společnou nabídku, musí splnění výše uvedeného požadavku prokázat všichni členové sdružení.

15. Požadavky Zadavatele na způsob zpracování nabídkové ceny:

15.1. Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl nabídkovou cenu za plnění předmětu této veřejné zakázky, v české měně (Koruna česká), v členění bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně příslušná výše DPH a včetně DPH.

15.2. Za účelem výpočtu nabídkové ceny v Kč bez DPH vyplní účastník **přílohu č. 4** této Zadávací dokumentace. Za správnost provedení výpočtu nabídkové ceny odpovídá účastník.

15.3. Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl také dílčí ceny za části předmětu veřejné zakázky (jednotlivé položky) v souladu s **přílohou č. 4** této Zadávací dokumentace.

15.4. Účastník je povinen vyplnit všechna požadovaná pole v **příloze č. 4** této Zadávací dokumentace, která jsou označena k vyplnění dodavatelem (**zeleně označená pole**).

15.5. Nabídková cena doplněná účastníkem do jednotlivých buněk v **příloze č. 4** této Zadávací dokumentace představuje maximální výši úhrady za plnění dle Smlouvy a je stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ za jednotlivé položky. V této ceně musí být zahrnuty veškeré náklady spojené s realizací předmětu veřejné zakázky, tj. veškeré náklady související. Zadavatel připouští překročení jednotkových cen dodavatele pouze za podmínek stanovených v **příloze č. 7** této Zadávací dokumentace (Závazný návrh smlouvy).

15.6. Nabídková cena stanovená v **příloze č. 4** této Zadávací dokumentace v položkách **1 až 7** je pevná. Cena stanovená v **příloze č. 4** této Zadávací dokumentace v položkách **8 až 10** je cenou za modelový koš, tj. předpokládaný objem plnění pro účely hodnocení nabídek. V souladu s **přílohou č. 7** této Zadávací dokumentace (Závazný návrh smlouvy) jsou součástí předmětu veřejné zakázky i plnění (v položkách **8 až 10**), která Zadavatel nemusí odebrat v žádném rozsahu, nebo naopak i ve větším než předpokládaném množství.

16. Požadavky Zadavatele na formu a obsah žádosti o účast

16.1. Žadostí o účast se rozumí písemná elektronická žádost dodavatele o účast v zadávacím řízení na veřejnou zakázku doložená veškerými doklady prokazujícími splnění výše uvedených Zadavatelem požadovaných kvalifikačních kritérií, a to s využitím elektronického nástroje E-ZAK.

16.2. Způsob správného podání žádosti o účast v elektronické podobě na veřejnou zakázku je uveden v uživatelské příručce elektronického nástroje E-ZAK pro dodavatele, která je k dispozici na internetové stránce profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/manual.html>

16.3. V žádosti o účast musejí být uvedeny identifikační údaje dodavatele v rozsahu uvedeném v § 28 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Pro tyto účely a v souladu se ZZVZ systém vyžaduje registraci dodavatelů a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podáním žádosti o účast dodavatel se stanovitou formou komunikace a doručování souhlasí a zavazuje se poskytnout veškerou nezbytnou součinnost, zejména provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK a pravidelně kontrolovat doručené zprávy.

16.4. Pro zpracování žádosti o účast Zadavatel doporučuje níže uvedené řazení dokladů a dokumentů:

- a) Obsah žádosti o účast.
- b) Kopie písemného závazku podle § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ, pokud dodavatel prokazuje kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby.
- c) Doklady prokazující splnění základní způsobilosti.
- d) Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti.
- e) Doklady prokazující splnění technické kvalifikace.
- f) Doklady prokazující splnění ekonomické kvalifikace.
- g) Doklady prokazující splnění Jiných kritérií kvalifikace dle § 167 odst. 1 ZZVZ dle čl. 14 Zadávací dokumentace.
- h) Čestné prohlášení ve vztahu k zakázaným dohodám – účastník je povinen

přiložit čestné prohlášení o tom, že v souvislosti se zadávacím řízením na předmětnou veřejnou zakázku neuzavřel a neuzavře s jinými osobami zakázanou dohodu ve smyslu zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů. Toto bude předloženo ve formě formuláře obsaženého v **příloze č. 5** této Zadávací dokumentace.

- i) Čestné prohlášení o střetu zájmů ve smyslu čl. 27.2 Zadávací dokumentace – toto bude předloženo ve formě formuláře obsaženého v **příloze č. 6** této Zadávací dokumentace.
- j) Čestné prohlášení o splnění podmínek v souvislosti se situací na Ukrajině ve smyslu čl. 28 Zadávací dokumentace – toto bude předloženo ve formě formuláře obsaženého v **příloze č. 9** této Zadávací dokumentace
- k) jiné doklady, je-li to potřebné.

16.5. Způsob podání žádosti o účast

- 16.5.1. Žádost o účast musí být podána elektronickými prostředky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK a to v českém jazyce nebo v souladu s ustanovením § 45 odst. 3 ZZVZ. Zadavatel nepřipouští podání žádosti o účast v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj E-ZAK.
- 16.5.2. Žádosti o účast podávané v elektronické podobě dodavatel doručí do konce níže uvedené lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na níže uvedenou elektronickou adresu <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>.
- 16.5.3. Dokumenty musí být do systému E-ZAK vkládány jako jeden soubor (ve výše uvedených formátech) nebo více zkomprimovaných souborů ve formátu zip, rar nebo 7z, bez použití hesla. Zkomprimované soubory nesmí obsahovat žádný další zkomprimovaný soubor. Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o velikosti nejvýše 50 MB za jeden takový soubor, příp. zkomprimované soubory. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit. Velikost samotné žádosti o účast jako celku není nijak omezena.

16.6. Lhůta pro podání žádosti o účast je uvedena v elektronickém nástroji E-ZAK.

16.7. Otevírání žádostí o účast v elektronické podobě bude probíhat v souladu se ZZVZ bez účasti veřejnosti.

17. Požadavky Zadavatele na zpracování předběžné nabídky a nabídky

17.1. Účastník předloží předběžnou nabídku a nabídku v elektronické podobě, a to s využitím elektronického nástroje E-ZAK. Způsob správného podání předběžné nabídky a nabídky v elektronické podobě je uveden v uživatelské příručce elektronického nástroje E-ZAK pro dodavatele, která je k dispozici na internetové stránce profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/manual.html>.

17.2. Pro tyto účely a v souladu se ZZVZ systém vyžaduje registraci účastníků a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podáním předběžné nabídky a nabídky účastník se stanovenou formou komunikace a doručování souhlasí a zavazuje

se poskytnout veškerou nezbytnou součinnost, zejména provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK a pravidelně kontrolovat doručené zprávy.

17.3. Způsob podání předběžných nabídek a nabídek

17.3.1. Předběžná nabídka a nabídka musí být podána elektronickými prostředky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK a to v českém jazyce nebo v souladu s ustanovením § 45 odst. 3 ZZVZ; Zadavatel připouští použití anglického jazyka v případech odborných technických termínů a názvosloví a v takovém případě není nutné předkládat překlad do českého jazyka. Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj E-ZAK.

17.3.2. Předběžné nabídky/nabídky podávané v elektronické podobě účastníci doručí do konce níže uvedené lhůty pro podání předběžných nabídek/nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na níže uvedenou elektronickou adresu <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>.

17.4. Dokumenty musí být do systému E-ZAK vkládány jako jeden soubor (ve výše uvedených formátech) nebo více zkomprimovaných souborů ve formátu zip, rar nebo 7z, bez použití hesla. Zkomprimované soubory nesmí obsahovat žádný další zkomprimovaný soubor. Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o velikosti nejvýše 50 MB za jeden takový soubor, příp. zkomprimované soubory. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit. Velikost samotné nabídky jako celku není nijak omezena.

17.5. Lhůta pro podání předběžných nabídek a nabídek bude stanovena ve výzvě k podání předběžných nabídek a nabídek.

17.6. Otevírání předběžných nabídek a nabídek je neveřejné a bude zahájeno bezprostředně po uplynutí lhůty pro podání předběžných nabídek a nabídek.

17.7. Speciální požadavky Zadavatele na zpracování předběžných nabídek a nabídek:

17.7.1. Podává-li (předběžnou) nabídku více osob společně, zejména jako společnost ve smyslu ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, případně jako jiné sdružení či seskupení dodavatelů (dále v textu této Zadávací dokumentace je takové seskupení dodavatelů obecně označováno zejména jako „společnost“ dodavatelů a člen takového seskupení jako „společník“), musí předložit informace o takové společnosti.

17.7.2. Podává-li (předběžnou) nabídku více osob společně, jsou povinni doložit v (předběžné) nabídce, že všichni tito dodavatelé budou vůči Zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky, zavázáni společně a nerozdílně. Účastník výběrového řízení tento požadavek doloží kopií smlouvy či jiného dokumentu, ze kterého bude daná skutečnost vyplývat.

17.7.3. Jeden ze společníků bude ve výše uvedené smlouvě či jiném dokumentu uveden jako vedoucí společník. Komunikace mezi Zadavatelem a společníky, kteří podávají společnou nabídku, potom bude v takovém případě probíhat prostřednictvím tohoto vedoucího společníka. Veškerá právní jednání budou považována za doručená, resp. odeslaná, okamžikem doručení, resp. odeslání,

vedoucímu společníkovi.

17.7.4. **Požadavky na zpracování předběžné nabídky a nabídky mohou být doplněny či upřesněny ve Výzvě k podání předběžné nabídky či nabídky, například v návaznosti na výsledky jednání s účastníky o předběžných nabídkách (např. bližší požadavky na obsah (předběžné) nabídky).**

18. Jiné požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky:

18.1. Využití poddodavatele

18.1.1. Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení v předběžné nabídce a nabídce:

- a) určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, a
- b) předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

18.1.2. Vybraný dodavatel je povinen předložit Zadavateli identifikační údaje poddodavatelů, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou známi. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle věty první a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky

18.1.3. **Seznam poddodavatelů učiní dodavatel přílohou Smlouvy.**

19. Varianty nabídky

19.1. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

20. Závazný návrh smlouvy

20.1. Dodavatel je povinen využít Závazný návrh Smlouvy, který tvoří přílohu Zadávací dokumentace.

20.2. Dodavatel není oprávněn činit změny či doplnění Závazného návrhu Smlouvy, vyjma údajů, u nichž vyplývá z jejich obsahu povinnost doplnění (označené jako „*doplňuje dodavatel*“ či jiným obdobným způsobem). V případě nabídky podávané společně několika dodavateli je dodavatel oprávněn upravit Závazný návrh Smlouvy toliko s ohledem na tuto skutečnost; totéž platí, je-li dodavatelem fyzická osoba.

20.3. Dodavatel je povinen Závazný návrh Smlouvy doplněný dle výše uvedených pokynů učinit součástí předběžné nabídky a nabídky.

20.4. Závazný návrh smlouvy, vč. příloh, může být předmětem jednání o předběžných nabídkách a může být Zadavatelem měněn v návaznosti na výsledek jednání o předběžných nabídkách, s výjimkou Minimálních technických podmínek.

21. Způsob hodnocení nabídek:

21.1. Kritéria hodnocení

21.1.1. Hodnocení nabídek bude provedeno v souladu s § 114 a násl. ZZVZ podle kritéria nejnižší nabídkové ceny.

- 21.1.2. Celková nabídková cena musí být zpracována v **souladu s čl. 15 a přílohou č. 4** této Zadávací dokumentace.
- 21.1.3. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší **Celkovou nabídkovou cenou v Kč bez DPH**.
- 21.1.4. V případě, že je více nabídek se shodným celkovým parametrem hodnotícího kritéria, rozhodne o pořadí nabídky čas podání těchto nabídek, přičemž platí, že lépe se umístila ta nabídka, která byla podána dříve.

22. Zadávací dokumentace:

22.1. Uveřejnění zadávací dokumentace

- 22.1.1. Zadávací dokumentací se rozumí veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky, sdělované nebo zpřístupňované účastníkům zadávacího řízení při zahájení zadávacího řízení, včetně změn či doplnění zadávací dokumentace podle § 99 ZZVZ, včetně formulářů podle § 212 ZZVZ a výzev uvedených v příloze č. 6 ZZVZ.
- 22.1.2. V souladu s § 96 odst. 1 a 2 ZZVZ je zadávací dokumentace zveřejněna na profilu Zadavatele na internetové adrese: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>. Tamtéž budou uveřejňovány i vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace této veřejné zakázky.

22.2. Vysvětlení, změna nebo doplnění Zadávací dokumentace

- 22.2.1. Zadavatel může za podmínek dle § 98 odst. 1 ZZVZ Zadávací dokumentaci vysvětlit, nebo za podmínek dle § 99 ZZVZ Zadávací dokumentaci změnit či doplnit.
- 22.2.2. Dodavatel je oprávněn požádat o vysvětlení Zadávací dokumentace. Pokud žádost o vysvětlení Zadávací dokumentace doručí dodavatel ve stanové lhůtě písemnou formou, a to elektronicky (Zadavatel preferuje doručení žádosti o vysvětlení prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK), Zadavatel vysvětlení uveřejní prostřednictvím na profilu Zadavatele, včetně přesného znění žádosti bez identifikace tohoto dodavatele. Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůt dle § 98 odst. 1 ZZVZ. Pokud Zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí uvedené lhůty dodržet. Žádost o vysvětlení Zadávací dokumentace musí být podána v českém jazyce, na žádost podanou v jiném, než v českém jazyce se hledí jako by nebyla podána včas.

23. Závaznost pokynů Zadavatele

23.1. Informace a údaje uvedené v této Zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této ZD může být považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení.

23.2. V případě, že zadávací podmínky obsahují odkazy na specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele (osobu) za příznačná, umožňuje Zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které naplní Zadavatelem požadovanou funkcionalitu (buť jiným způsobem).

24. Komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem:

24.1. Veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem musí být v souladu s § 211 ZZVZ vedena pouze písemnou formou, a to elektronicky, s výjimkou případů vymezených v ustanovení § 211 odst. 3 ZZVZ. Doručování písemností a komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem bude ze strany Zadavatele probíhat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (na adrese: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>), který splňuje podmínky vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody. Na komunikaci ze strany dodavatelů učiněnou elektronicky, avšak nikoliv prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, bude tedy Zadavatel vždy odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje.

24.2. Zpracování osobních údajů včetně jejich zvláštních kategorií případně poskytnutých v průběhu zadávacího řízení je Zadavatelem prováděno pouze za účelem zadání Veřejné zakázky, přičemž Zadavatel v celém procesu ochrany osobních údajů postupuje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy zadavatele, které agendu ochrany osobních údajů upravují.

25. Informace pro dodavatele a podmínky pro uzavření smlouvy:

25.1. Zadavatel si v souladu s **§ 170 ZZVZ vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení.**

25.2. Požadavky Zadavatele pro uzavření smlouvy

- 25.2.1. Vybraný dodavatel je povinen Zadavateli na písemnou výzvu učiněnou dle § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ předložit **originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, pokud je již Zadavatel nemá k dispozici.**
- 25.2.2. U vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona upravujícího evidenci skutečných majitelů (dále jen "**skutečný majitel**") z evidence skutečných majitelů podle téhož zákona (dále jen "**evidence skutečných majitelů**"). Vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, zadavatel vyzve k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,

a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem,

a

b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle předchozího písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:

- výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
- seznam akcionářů,
- rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
- společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Zadavatel vyloučí vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, pokud nebylo možné zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů (k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží). Zadavatel vyloučí vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, pokud nepředložil údaje dle tohoto odstavce.

25.3. Další podmínky Zadavatele pro uzavření smlouvy (§ 104 ZZVZ)

25.3.1. Vybraný dodavatel je povinen Zadavateli na písemnou výzvu učiněnou dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ předložit:

a) doklady a informace dle čl. 27.3 a čl. 28.7 Zadávací dokumentace.

25.3.2. Neposkytnutí uvedené součinnosti vybraným dodavatelem je v souladu s ustanovením § 122 odst. 7 ZZVZ důvodem pro vyloučení vybraného dodavatele.

26. Registr smluv

26.1. Zadavatel je povinen uveřejňovat uzavřené smlouvy v registru smluv na základě ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „ZRS“).

26.2. Zadavatel na základě výše uvedeného požaduje, aby účastník pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označil její části, které jsou předmětem obchodního tajemství nebo ty části, ve kterých jsou obsaženy informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

26.3. Pokud účastník ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označí její části nebo určité informace dle čl. 26.2 této Zadávací dokumentace, je účastník povinen předložit Čestné prohlášení. Vzor čestného prohlášení je zpracován jako č. 8 této Zadávací dokumentace. Tímto čestným prohlášením účastník prohlašuje, že jím uvedené údaje a skutečnosti kumulativně naplňují všechny definiční znaky obchodního tajemství tak, jak je vymezeno v ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“) a pro případ, že by takto označené údaje a skutečnosti nenaplňovaly znaky obchodního tajemství a takto znečitelněná smlouva by byla v důsledku toho uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, nese účastník

veškerou odpovědnost.

26.4. Výše uvedené čestné prohlášení dle čl. 26.3 této Zadávací dokumentace účastník nedokládá v případě, že neoznačí ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, žádné takové části nebo informace ve smyslu čl. 26.2 této Zadávací dokumentace.

26.5. Účastník odpovídá za správnost a pravdivost veškerých údajů a skutečností, které jím budou uvedeny ve výše uvedeném čestném prohlášení. Zadavatel nebude přezkoumávat jejich pravdivost.

26.6. Výjimkou z povinnosti uveřejnění smlouvy v registru smluv jsou důvody uvedené v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS. Je-li účastník subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně je subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno), doporučuje zadavatel, aby účastník tuto skutečnost uvedl v nabídce. V případě, že tak účastník neučiní, bude zadavatel postupovat, jako by na smlouvu nedopadala výjimka uvedená v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně jiná výjimka dle ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno) a zadavatel neodpovídá za škodu nebo jakoukoliv jinou újmu tímto postupem vzniklou.

27. Střet zájmů dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů

27.1. Dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“), se nesmí účastnit zadávacích řízení dle ZZVZ **jako účastník zadávacího řízení nebo jako poddodavatel, prostřednictvím kterého účastník zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci**, obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

27.2. Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, nebyli ve střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů. Skutečnost, že dodavatel a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje část kvalifikace, nejsou ve střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů, prokáže dodavatel předložením čestného prohlášení, jehož vzorové znění je přílohou č. 6 Zadávací dokumentace, v žádosti o účast.

27.3. Vybraný dodavatel je povinen předložit k výzvě zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ doklady a informace, z nichž nepochybně vyplývá, že vybraný dodavatel i všichni poddodavatelé, jimiž vybraný dodavatel prokazuje kvalifikaci, splňují podmínku neexistence střetu zájmů ve smyslu § 4b Zákona o střetu zájmů a tohoto čl. 27 Zadávací dokumentace. V případě vybraného dodavatele nebo jeho poddodavatele, prostřednictvím kterého vybraný dodavatel prokazoval část kvalifikace, je-li zahraniční právnickou osobou, je vybraný dodavatel povinen předložit zejména doklady ve smyslu § 122 odst. 5 ZZVZ, a to i ve vztahu k příslušnému poddodavateli, prostřednictvím kterého vybraný dodavatel prokazoval část kvalifikace.

27.4. V případě postupu účastníka v rozporu s čl. 27 Zadávací dokumentace bude účastník vyloučen ze zadávacího řízení.

28. Další zadávací podmínky v návaznosti na mezinárodní sankce, zákaz zadání veřejné zakázky

28.1. Zadavatel v tomto řízení postupuje v souladu s § 48a ZZVZ.

28.2. Dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů¹ (dále jen „**Nařízení č. 833/2014**“) se zakazuje se zadat jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, čl. 7 písm. a) až d), článku 8 a čl. 10 písm. b) až f) a h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a g) až i) a článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046 následujícím osobám, subjektům nebo orgánům, nebo pokračovat v jejich plnění s následujícími osobami, subjekty a orgány:

- a. jakýkoli ruský státní příslušník, fyzická osoba s bydlištěm v Rusku nebo právnická osoba, subjekt či orgán usazené v Rusku;
- b. právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c. fyzická nebo právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce,

včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky.

28.3. Zadavatel požaduje, aby účastník sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti v Zadávacím řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nebyli** osobami dle odst. 2 tohoto článku a Nařízení č. 833/2014.

28.4. Dle čl. 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení č. 269/2014**“), a dalších prováděcích předpisů k tomuto Nařízení č. 269/2014 (**tzv. sankční seznamy**)², nesmějí být žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje přímo ani nepřímo zpřístupněny fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům nebo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v příloze I Nařízení nebo v jejich prospěch (dále jen „**Osoby vedené na sankčních seznamech**“).

¹ Zejm. Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině

² Zejm. Prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/658 ze dne 21. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny.

28.5. Zadavatel dále požaduje, aby účastník sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti v zadávacím řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nebyli** Osobami vedenými na sankčních seznamech.

28.6. Splnění zadávacích podmínek stanovených Zadavatelem dle tohoto článku prokáže účastník předložením čestného prohlášení, jehož vzorové znění je přílohou č. 9 této Zadávací dokumentace, v žádosti o účast.

28.7. Zadavatel je oprávněn ověřovat si splnění zadávacích podmínek dle tohoto článku. Vybraný dodavatel je povinen předložit k výzvě Zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ doklady a informace, z nichž nepochybně vyplýne, že vybraný dodavatel i všichni poddodavatelé nebo jiné osoby, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňují podmínky uvedené v tomto článku Zadávací dokumentace.

28.8. V případě postupu účastníka v rozporu s čl. 28 Zadávací dokumentace bude účastník vyloučen ze zadávacího řízení.

Přílohy Zadávací dokumentace:

- č. 1. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky
- č. 2. Čestné prohlášení k základní způsobilosti
- č. 3. Čestné prohlášení ke splnění technické kvalifikace
- č. 4. Požadavky na zpracování nabídkové ceny
- č. 5. Čestné prohlášení ve vztahu k zakázaným dohodám
- č. 6. Čestné prohlášení o střetu zájmů
- č. 7. Závazný vzor smlouvy
- č. 8. Čestné prohlášení ve vztahu k zákonu o registru smluv
- č. 9. Čestné prohlášení o splnění podmínek v souvislosti se situací na Ukrajině
- č. 10. Seznam členů realizačního týmu
- č. 11. Profesní životopis

Bc. Jiří Svoboda, MBA

generální ředitel

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

s názvem

„Pořízení diagnostického zařízení datových přenosů ETCS v síti GSM-R“

1. Obecný popis diagnostického zařízení

Předmětem veřejné zakázky je vybudování komplexního diagnostického, laboratorního a testovacího prostředí s telekomunikačními systémy vybavené tak, aby bylo možné měřit, testovat a garantovat provoz systémů GSM-R a ETCS v heterogenní přenosové síti Správy železnic. Požadováno je zajištění vzájemně plně kompatibilních prostředků diagnostiky a monitoringu systémových protokolů a rozhraní systémů GSM-R a ETCS.

2. Požadavky na technické řešení - dodávka

Komplexní prostředí je tvořeno základním monitorovacím systémem, dále mobilními komponenty a rovněž základní testovací laboratoří přenosové soustavy.

A) Monitorovací systém protokolů pevných rozhraní

Požaduje se dodávka monitorovacího systému protokolů pevných rozhraní umožňující prostřednictvím nainstalovaných sond na všech potřebných rozhraních v reálném čase a s celosíťovou působností napříč ČR monitorovat, s potřebnou přesností časově synchronizovat a ukládat všechna potřebná data rozhraní pro pozdější vyhodnocení a analýzu.

Monitorovací systém protokolů pevných rozhraní bude implementován na stávající síti GSM-R SŽ sestávající zejména z následujících hlavních částí:

- 2× NSS v lokalitách Praha a Přerov.
- 2× BSS v lokalitách Praha a Přerov – 4× BSC TDMA (2× BSC v Praze a 2× BSC v Přerově) a 2× IP BSC (Praha a Přerov). Pro připojení BSC je použit A-Flex.
- 1×GPRS (1×PCU, 1×IP PCU-R, 1×FPC-R) v Praze
- Rádiové pokrytí zajišťuje cca 400× buněk s předpokladem rozšíření až na cca 700 buněk.

Požadováno je monitorování komunikace na následujících rozhraních:

- Abis interface,
- Abis over IP
- A over IP
- A packet over IP
- E1 SS7 interface na STP (Praha a Přerov),
- E1 PRI interface na MGW směrem k RBC,
- SCTP a SIP komunikace (příchozích i odchozích) do SCP/IN, HLR a MSS včetně SS7 a SIP zpráv z obou síťových částí (Praha a Přerov),
- BSSGP, SCTP nebo GTP-C příchozích a odchozích z/do FPCR
- ETCS-L2 komunikace z/do RBC (Praha i Přerov).

Z hlediska připojení k rozhraním a předpokládané kapacity je dále požadováno:

- Abis interface: v Praze i Přerově je E1 Abis rozhraní zakončeno na DDF, odkud je provedeno propojení do přenosové sítě. Požaduje se instalovat kapacitu na monitorování až 200 Abis rozhraní v každé lokalitě (Praha a Přerov).
- E1 SS7 interface z STP (roaming): v obou lokalitách (Praha a Přerov) bude monitorována komunikace na výstupu z STP. Požadována je kapacita minimálně 8xE1 SS7 rozhraní v každé lokalitě.
- Komunikace síťové části:

MSC, HLR a SCP/IN jsou v každé lokalitě připojeny do dvou centrálních směrovačů (routerů) pomocí 2x1 Gbps metalických propojů.

Požaduje se:

- monitorování veškerých signalizačních zpráv mezi MSS a centrálními směrovači, zvláště zachycení BSSAP, H248, MAP BICC a ISUP zpráv,
- monitoring zpráv mezi HLR a centrálními směrovači, zvláště zachycení MAP zpráv pro jednotlivá HLR,
- monitoring zpráv mezi SCP/IN a centrálními směrovači, zvláště zachycení CAMEL zpráv pro jednotlivá SCP/IN,
- monitoring všech zpráv mezi IP dispečery a centrálními směrovači, zvláště zachycení SIP-Rover UDP zpráv pro jednotlivé dispečerské terminály,
- paketová komunikace – monitorování všech zpráv mezi SGSN a centrálními routery, zvláště zachycení BSSGP, MAP a GTP (Gb, Gr a Gn rozhraní).

o IFIX interface:

IFIX interface bude monitorován ve 2xSTM-1 linkách v obou lokalitách (Praha a Přerov). Stávající a k termínu předpokládané implementace monitorovacího systému dokončované stavby ETCS předpokládají:

- 32x E1 pro 8x RBC v úseku Kolín - Břeclav,
- 24x E1 pro 6x RBC v úseku Petrovice u Karviné - Břeclav,
- 8x E1 pro 2x RBC v úseku Přerov - Česká Třebová,
- 20x E1 pro 5x RBC v úseku Kolín - Praha - Kralupy,
- 4x E1 pro 1x RBC v úseku Uhřetěves - Votice,
- 8x E1 pro 2x RBC v úseku Plzeň - Cheb.
- 12x E1 pro 3x RBC v úseku Beroun - Plzeň
- 4x E1 pro 1x RBC v úseku Olomouc - Uničov
- 12x E1 pro 3x RBC v úsek Votice - Č. Budějovice
- 4x E1 pro 1x RBC v úseku Ústí nad Orlicí - Lichkov
- 4x E1 pro 1x RBC v úseku Pardubice - Hradec Králové

o Abis over IP interface:

Stávající a k termínu předpokládané implementace monitorovacího systému dokončované stavby GSM-R:

- GSM-R Chomutov - Cheb
- GSM-R Ústí nad Labem - Chomutov
- předpoklad cca 60x IP BTS + rezerva, tedy požadováno 100x IP BTS

Základní funkční požadavky na systém:

- o Detekce, identifikace a analýza nesrovnalostí ovlivňujících QoS (kvalitu služeb), jako jsou například nesprávné chování koncových terminálů, dispečerských pracovišť, vozidlových radiostanic, změny chování po úpravách softwaru, chybné předání atp.
- o Sledování chování mezi systémy GSM-R a ETCS a hlášení problémů.
- o Statistické informace ohledně chování jednotlivých systémů, tzv. KPI ukazatele v reálném čase.
- o Možnost importu a analýzy externě pořízených dat např. JRU dat z OBU ETCS.
- o Analýza chování GSM-R a ETCS uživatelů.
- o Varování v případě speciálních událostí jako jsou například REC.
- o Generování reportů.
- o Kompatibilita s poslední verzí TSI specifikací dle EIRENE 8/16.
- o Dekódování protokolů v reálném čase a zobrazení.
- o Podpora Baseline 3 pro systém ETCS.
- o Vyhodnocení dle Subsetu 026.
- o Podpora georedundantních systémů.
- o Systém musí umožňovat další rozšíření v návaznosti na další výstavbu GSM-R a ETCS.

Požadované monitorování této infrastruktury:

- 606 buněk GSM-R
 - o 446 buněk Abis over TDM – GSM-R
 - o 160 buněk Abis over TDM – GSM-R
- 940 km ETCS L2 Baseline 3

Ve smyslu koncepce JZP půjde o profylaktický, on-line monitoring sledující trvale funkcionalitu základních cílových služeb v oblasti ETCS a GSM-R a v tomto případě budou určité výstupy, např. vybrané poruchové stavy z monitorovacího systému protokolů pevných rozhraní systémů GSM-R a ETCS s přímým dopadem na provozování dráhy a drážní dopravy logovány (s

informací vztažného místa – geografické vazby, času a charakteru poruchového stavu a budou připraveny na dávkové zasílání k archivaci do technologického systému JZP, konkrétně do části užitná úložná oblast Infrastruktura (UUUO-I) – pro záznamy dat nebo datových informací definujících aktuální činnost infrastrukturních zařízení a technologií spravovaných jinými technologickými systémy. Zde budou ukládány pouze negativní stavy systému. Informace o bezporuchovém stavu provozu ETCS budou uloženy v nativní části diagnostického systému ETCS.

B) Monitorovací systém protokolů rádiového rozhraní

Požaduje se dodávka 1 ks monitorovacího a diagnostického systému protokolů rádiového rozhraní umožňující monitorování, záznam, vizuální skriptování a analýzu rádiového rozhraní skládajícího se z mobilní a pevné části. Mobilní část musí být dodána ve standardní kompaktní přístrojové skříni obsahující:

- o 2x mobilní 8W terminál GSM-R,
- o scanner,
- o GPS s odometrií,
- o UPS,
- o CPU s LTE konektivitou umožňující autonomní i manuální obsluhu;

Pevná část musí být v provedení průmyslového PC do rackové skříně umožňující obousměrné testy, záznam dat a metrik do databáze, správu a generování scénářů (vizuálního skriptování na mobilní i pevné části s možností hlasových volání, Idle, CS i PS testů dle Subsetu-093, testování pokrytí i IM3 detekce).

C) Diagnostický a záznamový mobilní systém

Požaduje se dodávka 2 ks diagnostického a záznamového systému umístěného na měřicím voze umožňující záznam a následnou diagnostiku všech změřených úrovnových a kvalitativních parametrů s vyhodnocením rádiového rozhraní systému GSM-R pro potřebu před-projektových, akceptačních, poruchových i optimalizačních měření. Záznam všech dat musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem CMS (Coverage Measurement System) a umožňovat následné vyhodnocení a analýzu z hlediska splnění závazných požadavků specifikace EIRENE Functional and System Requirements Specification pro úrovnové a kvalitativní parametry signálu. Diagnostický a záznamový systém musí umožňovat jak běžnou manuální obsluhu pracovníkem na palubě drážního vozidla s možností kdykoliv v průběhu měření a záznamu vkládat do pořizovaných dat uživatelem definované značky, tak i plně autonomní režim, kdy zařízení bude automaticky bez zásahu obsluhy provádět měření a záznam dle předem definované konfigurace.

Zařízení bude umístěno ve specializovaném drážním vozidle a jako takové musí mít odpovídající konstrukční provedení, mechanickou a klimatickou odolnost. Zařízení také musí umožňovat bezproblémové napojení na všechna potřebná rozhraní měřicího vozu, zejména musí umožňovat spouštění a synchronizaci měření řízené pomocí odometrického systému drážního vozidla. Diagnostický a záznamový systém také musí být vybaven polohovým GPS senzorem umožňujícím všechna pořizovaná a uložená data jednoznačně přiřadit k ujeté vzdálenosti a okamžité GPS poloze.

D) Radiové analyzátory

PIM analyzátor

Požaduje se dodávka 1 ks analyzátoru pasivních intermodulací umožňující v pásmu GSM-R měření a analýzu PIM produktů IM 3. a 5. řádu s testovacím výkonem alespoň 2× 43 dBm s residuální PIM v úrovni pod 115 dBm schopný měření v režimech PIM vs. time, Swept PIM, DTP (Distance to PIM) a Trace overlay (DTP/DTP a DTP/DTF).

Anténní a spektrální analyzátor

Požaduje se dodávka 6 ks kompaktních a odolných ručních analyzátorů, kabelů a antén se zabudovaným spektrálním analyzátozem, umožňující měřit výkon a přizpůsobení včetně tzv. distance-to-fault měření na kabelech. Požadované kmitočtové pásmo měření do 3 GHz.

E) Telekomunikační zařízení pro testovací laboratoř

Jedná se o soubor přenosových, bezpečnostních a „datacentrových“ nástrojů pro testování úplné komunikační cesty ETCS a GSMR přes přenosové systémy nasazené v reálném provozním prostředí SŽ s úplnou diagnostikou.

Požaduje se dodávka:

- 3 ks páteřního MPLS zařízení v úrovni PE s duálním řízením i napájením a min. 6 ti sloty pro přídatné karty, vybavená všemi potřebnými rozhraními (8×1G SFP, 2×10G SFP, 16×E1, 10×1G Ethernet RJ45) s plnou síťovou synchronizací,
- 1 ks páteřního MPLS zařízení v úrovni PE s duálním řízením i napájením a min. 6 ti sloty pro přídatné karty, vybavená všemi potřebnými rozhraními (4×1G SFP, 2×10G SFP, 16×E1, 10×1G Ethernet RJ45 a LTE konektivitou) s plnou síťovou synchronizací,
- 3 ks centrálních MPLS zařízení v úrovni PE s duálním napájením a duálním řízením se všemi používanými rozhraními, tj. 10×1G Ethernet, 2x 10G Ethernet, 2×STM-1, 2×STM-4,
- 2 ks MPLS CE routeru v konfiguraci s minimálně 24 porty 1G a 8×SFP 10GE,
- 2 ks bezpečnostních firewallů pro zabezpečení přenosů v rámci diagnostického centra. Pro dohled, řízení a konfigurace je požadována virtualizační platforma včetně příslušného množství licencí a dohledový nástroj pro výše uvedené prvky.

Specifikace rozhodujících stavebních objektů a provozních souborů

Z hlediska rozhodujících stavebních objektů a provozních souborů se předpokládá členit dodaná zařízení pro monitorování a diagnostiku protokolů a rozhraní systémů GSM-R a ETCS do čtyř provozních souborů podle funkce a umístění:

- PS101 – Diagnostické zařízení pevného rozhraní – CDP Praha
- PS102 – Diagnostické zařízení pevného rozhraní – CDP Přerov
- PS103 – Diagnostické zařízení rádiového rozhraní
- PS104 – Diagnostické zařízení pro testovací laboratoř

3. Požadavky na zabezpečení provozu, podpory a záruky

Jsou podrobně vymezeny ve Smlouvě na pořízení diagnostického zařízení datových přenosů ETCS v síti GSM- R, včetně podpory a servisu.

A) Monitorovací systém protokolů pevných rozhraní

Požadována technická a vědomostní (know-how) expertní podpora technologického systému po dobu minimální životní udržitelnosti 96 měsíců.

Zajištění podpory formou HelpDesku a ServiceDesku.

Zajištění servisní podpory včetně provádění updatů firmwarů i softwarových upgradů.

Záruka na HW systému centrální vyhodnocovací části a jednotlivých sond.

B) Monitorovací systém protokolů rádiového rozhraní

Záruka činí minimálně 24 měsíců, v souladu s tímto minimálním požadavkem Zadavatel stanovuje ve smlouvě minimální délku záruky.

C) Diagnostický a záznamový mobilní systém

Záruka činí minimálně 24 měsíců, v souladu s tímto minimálním požadavkem Zadavatel stanovuje ve smlouvě minimální délku záruky.

D) Rádiové analyzátoř

Záruka činí minimálně 24 měsíců, v souladu s tímto minimálním požadavkem Zadavatel stanovuje ve smlouvě minimální délku záruky.

E) Telekomunikační zařízení pro testovací laboratoř

Záruka činí minimálně 24 měsíců, v souladu s tímto minimálním požadavkem Zadavatel stanovuje ve smlouvě minimální délku záruky.

Příloha č. 7 Zadávací dokumentace

Smlouva na pořízení diagnostického zařízení datových přenosů ETCS v síti GSM- R, včetně podpory a servisu

Číslo smlouvy objednatele.

Číslo smlouvy zhotovitele.

ISPROFOND: 5003520244

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

Zastoupená: Bc. Jiřím Svobodou, MBA, generálním ředitelem

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: jméno osoby/název firmy

údaje o zápisu v evidenci

Sídlo:

IČO, DIČ

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě

(dále jen „Zhotovitel či Dodavatel“)

Úvodní ustanovení

- A. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Pořízení diagnostického zařízení datových přenosů ETCS v síti GSM-R“, ev. č. veřejné zakázky ve věstníku veřejných zakázek: (dále jen „Veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.
- B. Tato Smlouva se sestává ze 3 částí, přičemž (i) první část jsou dodávky částí B – E dle Bližší specifikace, která je přílohou č. 1 (čl. 1 – 6 této Smlouvy), (ii) druhá část se týká dodávky, implementace, technické podpory, provozu, údržby a servisu a služeb rozvoje monitorovacího systému protokolů pevných rozhraní části A dle Bližší specifikace, která je přílohou č. 1 této Smlouvy (čl. 8 – 15 této Smlouvy), (iii) třetí část jsou společná ustanovení vztahující se ke všem částem Smlouvy (od čl. 16 této Smlouvy).

I. 1. část Smlouvy – Dodávka částí B – E dle Bližší specifikace

1 Předmět koupě

- 1.1 Předmětem koupě jsou následující dodávky:
- 1.1.1 monitorovacího systému protokolů rádiového rozhraní v počtu 1 ks, v souladu s Bližší specifikací (část B), která je přílohou č. 1 této Smlouvy;
 - 1.1.2 diagnostického a záznamového mobilního systému v počtu 2 ks, v souladu s Bližší specifikací (část C), která je přílohou č. 1 této Smlouvy;
 - 1.1.3 radiových analyzátorů, v souladu s Bližší specifikací (část D), která je přílohou č. 1 této Smlouvy;
 - 1.1.4 telekomunikačních zařízení pro testovací laboratoř, v souladu s Bližší specifikací (část E), která je přílohou č. 1 této Smlouvy.

2 Kupní cena

- 2.1 Monitorovací systém protokolů rádiového rozhraní (část B Bližší specifikace)
- 2.1.1 Cena bez DPH KČ.
 - 2.1.2 Výše DPH 21% KČ.
 - 2.1.3 Cena včetně DPH KČ.
- 2.2 Diagnostický a záznamový mobilní systém (část C Bližší specifikace)
- 2.2.1 Cena bez DPH KČ.
 - 2.2.2 Výše DPH 21% KČ.
 - 2.2.3 Cena včetně DPH KČ.
- 2.3 Radiové analyzátoři (část D Bližší specifikace)
- 2.3.1 Cena bez DPH KČ.
 - 2.3.2 Výše DPH 21% KČ.
 - 2.3.3 Cena včetně DPH KČ.
- 2.4 Telekomunikační zařízení pro testovací laboratoř (část E Bližší specifikace)
- 2.4.1 Cena bez DPH KČ.
 - 2.4.2 Výše DPH 21% KČ.
 - 2.4.3 Cena včetně DPH KČ.
- 2.5 Zhotovitel je povinen zpracovat detailní oceněný položkový rozpočet ke každému z předmětů koupě uvedených v ustanovení 2.1 – 2.4 této Smlouvy, ve kterém zohlední jednotlivé komponenty a příslušenství, ze kterých se celková cena za každý z předmětů koupě skládá, náklady na školení zaměstnanců Objednatel apod. Tento oceněný položkový rozpočet je přílohou č. 2 této Smlouvy.
- 2.6 **Fakturace**
- 2.6.1 Ve vztahu k ustanovení 2.1 až 2.4 a 11.1.1 této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn vystavit souhrnnou fakturu po dodání předmětů koupě uvedených v ustanovení 2.1 až 2.4 7.2.2 této Smlouvy na základě dodacích listů ke každému z předmětů koupě potvrzených oběma smluvními stranami bez jakýchkoliv výhrad/vad Objednatel, a to po dodání poslední části předmětu koupě. Pro vyloučení pochybností se „poslední částí předmětu koupě“ rozumí dodávka dle ustanovení 2.1 až 2.4 a 7.2.2 této Smlouvy, dodaná Objednateli v nejpozdějším termínu, tedy je chápána v horizontu časovém, nikoliv dle číslovaného pořadí částí předmětu koupě vyjmenovaných v čl. 1 a 2 této Smlouvy. Právo na zaplacení nemůže vzniknout dříve než všechny části dodávky, které podléhají akceptaci jsou akceptovány bez výhrad. V případě, že v (jakémkoliv) dodacím listu bude uvedena výhrada/vada, vzniká Zhotoviteli právo na zaplacení až po odstranění vytčených vad/výhrad a předáním nového dodacího listu ze strany Objednatel, v němž je uvedena skutečnost, že došlo k odstranění vytčených vad/výhrad.

- 2.6.2 Splatnost faktury se sjednává v délce 60 dní ode dne jejího doručení Objednateli. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit Zhotoviteli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury Objednateli.
- 2.6.3 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu, její přílohou musí být stejnopis schváleného dodacího listu s potvrzením převzetí plnění bez jakýchkoliv výhrad/vad Objednatelem, případně dodacího listu, ve kterém bude uvedeno, že došlo k odstranění vytčených vad/výhrad.
- 2.6.4 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování písemností. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost skenu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručovaný v listinné podobě.
- Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě: E-mail: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz
 - Adresa pro doručování daňových dokladů v listinné podobě: Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.
- 2.7 Ceny jsou výslovně sjednávány jako nejvyšší možné a nepřekročitelné.

3 Místo a doba dodání

- 3.1 Monitorovací systém protokolů rádiového rozhraní a diagnostický a záznamový mobilní systém (část B a C dle Bližší specifikace)
- 3.1.1 Místem dodání jsou speciální vozidla CTD (MV ERTMS a MV RS).
- 3.1.2 Předmět koupě bude dodán nejpozději do 15 měsíců od účinnosti této Smlouvy. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dní před plánovaným termínem dodání sdělit Objednateli termín dodání. Objednatel následně sdělí Zhotoviteli místo, kam budou vozidla přistavena. Zprovoznění obou systémů bude provedeno za účasti pověřeného zaměstnance/pověřených zaměstnanců Objednatele.
- 3.1.3 Zhotovitel předá Objednateli následující doklady/listiny vztahující se k předmětu koupě, a to v českém jazyce: manuály a návody pro obsluhu, kalibrační list, prohlášení o shodě (CE).
- 3.2 Radiové analyzátoři (část D dle Bližší specifikace)
- 3.2.1 Místo dodání je Malletova 10, Praha 9, PSČ 190 00.
- 3.2.2 Předmět koupě bude dodán nejpozději do 15 měsíců od účinnosti smlouvy.
- 3.2.3 Zhotovitel předá Objednateli následující doklady/listiny vztahující se k předmětu koupě, a to v českém jazyce: manuály a návody pro obsluhu, kalibrační list, prohlášení o shodě (CE).
- 3.3 Telekomunikační zařízení pro testovací laboratoř (část E dle Bližší specifikace)
- 3.3.1 Místo dodání je Pernerova 2870/2b, Praha 3, PSČ 130 00.
- 3.3.2 Předmět koupě bude dodán nejpozději do 15 měsíců od účinnosti smlouvy
- 3.3.3 Zhotovitel předá Objednateli následující doklady/listiny vztahující se k předmětu koupě, a to v českém jazyce: manuály a návody pro obsluhu, prohlášení o shodě (CE).
- 3.4 **Školení**
- Zhotovitel je povinen zajistit školení ve vztahu k dodávce monitorovacího systému protokolů rádiového rozhraní (část B dle Bližší specifikace) pro 5 zaměstnanců

Objednatel, v minimální rozsahu 8 hodin. Školení bude uskutečněno současně se školením uvedeném v čl. 12.7 této Smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak.

Společná ustanovení všem částem předmětu koupě (dle ustanovení 1.1.1 – 1.1.4 této Smlouvy). Tato část Smlouvy se řídí Obchodními podmínkami ke Kupní smlouvě, které jsou přílohou č. 5 této Smlouvy.

4 Záruční doba

4.1 Záruční doba činí 24 měsíců.

5 Práva duševního vlastnictví

5.1 V případě, že výsledek činnosti dle této části Smlouvy bude naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), uděluje Zhotovitel Objednateli licenci k tomuto autorskému dílu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

5.2 Zhotovitel uděluje Objednateli licenci:

5.2.1 převoditelnou, nevýhradní a neomezenou,

5.2.2 bez časového (po dobu trvání autorských a majetkových práv k příslušným autorským dílům), územního a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití.

5.3 Zhotovitel uděluje Objednateli licenci i k části díla, lze-li část díla užít samostatně.

5.4 Objednatel není povinen licenci využívat.

5.5 Zhotovitel poskytuje tuto licenci bezúplatně, resp. odměna za licenci je zahrnuta v ceně části/částech předmětu koupě.

5.6 Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.

5.7 Při uplatnění práv třetí osobou na autorská práva nese následky případných sporů Zhotovitel.

6 Smluvní pokuty

6.1 V případě prodlení Zhotovitele s dodáním části předmětu koupě Objednateli, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny, která přísluší dané části předmětu koupě za každý i započatý den prodlení a každý jednotlivý případ. Pro vyloučení všech pochybností se (i) „dodávkou“ rozumí dodání zařízení v termínu uvedeném v ustanovení čl. 3 této Smlouvy dle přílušné části předmětu koupě, (ii) „částí předmětu koupě“ rozumí jednotlivá plnění uvedená v ustanovení 1.1.1 – 1.1.4 této Smlouvy, (iii) „cenou“ rozumí ceny uvedené v ustanovení 2.1 -2. 4 této Smlouvy (bez DPH) pro dotčenou část předmětu koupě.

6.2 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost uvedenou v čl. 5 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

6.3 Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn započítat smluvní pokuty proti platbám za plnění Zhotovitele. Smluvní pokuty lze sčítat. Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná strana zavazuje zaplatit do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy jí bude doručena písemná výzva oprávněné smluvní strany. Pokud je povinná smluvní strana v prodlení se zaplacením smluvní pokuty, zavazuje se uhradit oprávněné smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.

6.4 V případě, že Zhotovitel postoupí své pohledávky a závazky z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatel, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 % postoupené pohledávky, minimálně však ve výši 20.000,- Kč.

- 6.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody, která jí vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
- 6.6 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 6.7 Smluvní strany se dohodly, že celková maximální výše smluvních pokut pro každou část předmětu koupě je omezena ve svém součtu do výše maximálně trojnásobku ceny bez DPH za dotčenou část předmětu koupě.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že celková maximální výše náhrady škody pro každou část předmětu koupě je omezena ve svém součtu do výše maximálně trojnásobku ceny bez DPH za dotčenou část předmětu koupě.

II. 2. část Smlouvy - Dodávka, implementace, technická podpora, provoz, údržba a servis a rozvoj monitorovacího systému protokolů pevných rozhraní části A Bližší specifikace

7 Předmět plnění

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje provést na vlastní náklady a nebezpečí pro Objednatele řádně a včas a za cenu a podmínek stanovených dále v této části Smlouvy dodávku monitorovacího systému protokolů pevných rozhraní (dále jen v této části Smlouvy jako „Systém“), jeho implementaci do prostředí Objednatele, zajištění následné technické podpory, provozu, údržby a servisu Systému včetně poskytování expertní podpory, a to za podmínek a v rozsahu stanoveném touto částí Smlouvy.
- 7.2 Předmětem plnění druhé části Smlouvy je zejména:
- 7.2.1 Provedení analýzy prostředí Objednatele a zhotovení projektové a realizační dokumentace Systému, která bude odsouhlasena Objednatelem.
- Výsledný návrh musí být zcela v souladu se Smlouvou a jejími přílohami. Zhotovitel bere na vědomí, že nemůže dojít ke změně ceny v důsledku toho, že navržené řešení doznalo změn oproti původním předpokladům při stanovení nabídky.
- 7.2.2 Dodávka, implementace a oživení Systému, v souladu s Bližší specifikací (část A) a projektovou a realizační dokumentací akceptovanou Objednatelem, která je přílohou č. 1 této Smlouvy včetně poskytování licenčních oprávnění.
- 7.2.3 Provedení akceptace Systému v souladu s projektovou a realizační dokumentací odsouhlasenou Objednatelem včetně provedení školení zaměstnanců Objednatele, dle požadavků specifikovaných v čl. 12.7 této Smlouvy.
- 7.3 Předmět plnění dále zahrnuje:
- 7.3.1 Technickou podporu, provoz, údržbu a servis Systému, za podmínek uvedených v čl. 9 této Smlouvy.
- 7.3.2 Expertní podporu k Systému, za podmínek uvedených v čl. 10 této Smlouvy.
- 7.3.3 Rozvoj Systému, za podmínek uvedených v čl. 9.4 této Smlouvy.

8 Akceptace Systému a jeho částí

- 8.1 Předmětem akceptace jsou části uvedené v čl. 7.2.1, 7.2.2 a 7.2.3 této Smlouvy.
- 8.2 Akceptační řízení zahrnuje porovnání skutečných vlastností Systému a jeho částí se specifikací Systému dle Smlouvy a dalšími požadavky stanovenými touto Smlouvou.
- 8.3 Na Akceptační řízení se uplatní následující pravidla:
- Dodavatel je povinen písemně informovat Objednatele nejméně čtrnáct (14) dní předem o termínu předání výstupu k Akceptačnímu řízení nedohodnou-li se Strany jinak;
 - Dodavatel předá a jasně označí Objednateli výstup k realizaci Akceptačního řízení; Akceptační řízení může být zahájeno pouze v případě, že výstup provádění Plnění, který je předmětem takového Akceptačního řízení, je skutečně předán Objednateli a ten se s ním mohl seznámit;
 - po provedení všech nezbytných činností v rámci Akceptačního řízení se Objednatel i Dodavatel zavazují podepsat příslušný protokol potvrzující provedení akceptačního řízení (Akceptační protokol). Akceptační protokol obsahuje:
 - specifikaci provedeného Díla či jeho části;
 - Akceptační kritéria;
 - informace o průběhu testů, jsou-li prováděny;

- (iv) další informace a dokumenty nezbytné pro provedení Akceptačního řízení provedeného Díla nebo jeho části.
 - d. v případě nutnosti opakování činností v rámci Akceptačního řízení v důsledku uvedení výroku „Neakceptováno“ v Akceptačním protokolu Dodavatel Objednateli opět předá výstup k opětovnému provedení činností v rámci Akceptačního řízení (další kolo Akceptačního řízení) a Dodavatel připraví nový Akceptační protokol vztahující se k dalšímu kolu Akceptačního řízení;
 - e. je-li součástí Systému několik výstupů, pak každý z takových výstupů podléhá samostatnému Akceptačnímu řízení;
 - f. Akceptační řízení konkrétního výstupu končí a výstup se považuje za provedený podpisem Akceptačního protokolu Objednatel s uvedeným výrokem „Akceptováno“ nebo odstraněním vytčených vad výstupu v případě vyznačení „Akceptováno s výhradou“ a potvrzením odstranění takových vytčených vad Objednatel na Akceptačním protokolu, který obsahoval vytčené vady.
- 8.4 V případě splnění Akceptačních kritérií je Objednatel povinen do 60 dnů od zahájení akceptačního řízení vyznačit na Akceptačním protokolu výrok „Akceptováno“. V případě nesplnění Akceptačních kritérií Objednatel vyznačí do 30 dnů od zahájení akceptačního řízení na Akceptačním protokolu výrok „Neakceptováno“ a uvede všechna Akceptační kritéria, která považuje za nesplněná s uvedením, v čem spočívá jejich nesplnění. Objednatel není povinen výše uvedené lhůty dodržet, dojde-li k prodloužení akceptačního řízení z důvodu na straně Dodavatele.
- 8.5 Pokud Objednatel akceptuje výstup provádění Díla či jeho části svým podpisem a vyznačením výroku „Akceptováno s výhradou“, které na Akceptačním protokolu uvede společně s uvedením vad, které nebrání akceptaci, zavazuje se Dodavatel k odstranění těchto vad ve lhůtách výslovně stanovených v Akceptačním protokolu, a pokud nejsou takové, pak lhůtách přiměřených stanovených Objednatel v rámci odstraňování vad vyznačených v Akceptačním protokolu s výrokem „Akceptováno s výhradou“ postupují Strany dle předchozích ustanovení tohoto článku až do odstranění všech vad vyznačených v Akceptačním protokolu s výrokem „Akceptováno s výhradou“.
- 8.6 V případě neschválení výstupu provádění Díla či jeho části vyznačením na Akceptačním protokolu „Neakceptováno“ odstraní Dodavatel vady uvedené v Akceptačním protokolu ve lhůtách výslovně stanovených v Akceptačním protokolu Objednatel, a pokud nejsou takové, pak lhůtách přiměřených. Do odstranění vad bránících akceptování je výstup provádění Plnění považován za neakceptovaný (neprovedený). Po odstranění vad uvedených v Akceptačním protokolu Dodavatel předá znovu výstup provádění Díla či jeho části Objednateli k dalšímu kolu Akceptačního řízení a Objednatel postupuje obdobně podle předchozích ustanovení tohoto článku a specifickými podmínkami Akceptačního řízení uvedenými v tomto článku.
- 8.7 Speciální ustanovení k akceptaci části Díla analýzy prostředí Objednatele a návržení (customizace) řešení monitorovacího systému protokolů pevných rozhraní pro Objednatele
- 8.7.1 Dodavatel bere na vědomí, že musí průběžně informovat Objednatele o směru, ke kterému jeho návrh směřuje tak, aby Objednatel mohl uplatnit připomínky ještě než dojde k finálnímu návrhu customizace. Dodavatel zde ještě více než v jiných částech Díla dbá případných pokynů Objednatele ve vztahu k navrženému řešení. Vždy ho upozorní, pokud jeho připomínky mohly ohrozit výslednou kvalitu či funkci Díla.

9 Technická podpora, provoz, údržba a servis Systému

- 9.1 Technická podpora, provoz, údržba a servis Systému sestává zejména z níže uvedených paušálních služeb:
- 9.1.1 provozování Helpdesku pro nahlašování incidentů;
 - 9.1.2 lokalizace a odstraňování incidentů;

- 9.1.3 poskytování podpory SW a zajištění požadované dostupnosti a plnění dalších podmínek dle určeného Servisního modelu specifikovaného v čl. 9.3 Smlouvy;
- 9.1.4 maintenance SW, včetně zajištění, implementace a instalace aktualizací, patchů či jiných updatů SW;
- 9.1.5 provádění servisních zásahů;
- 9.1.6 údržba a podpora HW;
- 9.1.7 rozvoj systému, za podmínek uvedených v čl. 9.4 této části Smlouvy;
- 9.1.8 sledování souladu SW s obecně závaznými právními předpisy a informování Objednatele o případném nesouladu SW s obecně závaznými právními předpisy a udělovat v tomto směru Objednateli rady k dosažení souladu SW s legislativou;
- 9.1.9 podávání pravidelných výkazů (měsíčně) o plnění SLA paušálních služeb a reportů o provozu SW.

9.2 Helpdesk

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje nejpozději do jednoho dne od implementace a oživení Systému založit a po celou dobu trvání této Smlouvy udržovat v provozu Helpdesk (včetně úhrady případných licenčních poplatků za aplikaci Helpdesk) pro nahlášení incidentů spojených s poskytováním paušálních služeb dle této části Smlouvy. Zhotovitel je povinen udělit oprávnění k přístupu do Helpdesk všem osobám, které Objednatel za tímto účelem určí (ohlašovatelé). Helpdesk bude fungovat prostřednictvím webové adresy, elektronické pošty a telefonního čísla.
- 9.2.2 Incidentem se rozumí zejména neplánované přerušení funkčnosti Systému jako celku, jakékoliv jeho části anebo plnění dle Smlouvy, omezení kvality fungování Systému a souvisejícího plnění, anebo jakoukoliv prokazatelnou nefunkčnost Systému a souvisejícího plnění (dále jen „Incident“). Vada je vždy Incidentem a jde tak o podmnožinu pojmu Incident. Za dobu trvání Incidentu se považuje doba od času nahlášení Incidentu ohlašovatelem do vyřešení Incidentu, které bude ohlašovatelem nebo jeho nadřízeným uživatelem potvrzeno vhodným způsobem v Helpdesku, byl-li Incident vyřešen.
- 9.2.3 Požadavkem se rozumí žádost ze strany Objednatele o službu nebo její podporu předaná v souladu se Smlouvou Dodavateli, která nemá příčinu v chybovém stavu, tj. není incidentem. Za dobu trvání požadavku se považuje doba od oznámení Požadavku Objednatelům do vyřešení požadavku.
- 9.2.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit Helpdesk v režimu 5x8, tedy 5 pracovních dní v rámci jednoho kalendářního týdne v čase od 07:00h – 15:00h.

9.3 Servisní model

- 9.3.1 Servisní model představuje standardizovaný model provozu a podpory Systému.

	Dostupnost	Doba provozu	Doba zpracování Incidentu	Doba řešení Incidentu	RTO	RPO	Doba zpracování Požadavku	Doba řešení Požadavku
	97 %	5x 12	1 PD	3 PD	3PD	<5min	3 PD	10 PD

- 9.3.2 Do měření úrovně Dostupnosti nejsou započítávány:

- a. dočasné vyřazení Systému z provozu na základě předchozí dohody Objednatele a Zhotovitele (odstávka),

- b. pravidelná vyřazení Systému z provozu Zhotovitelem v časech sjednaných ve Smlouvě nebo její příloze (servisní okna),
 - c. smluvními stranami předem dohodnutý časový úsek za účelem instalace upgrade,
 - d. výpadky Systému způsobené Objednatelem přímo v důsledku jím provedených zásahů do Systému, které nebyly Zhotovitelem předem schváleny,
- 9.3.3 Nestanoví-li Smlouva jinak, bude Dostupnost Systému měřena na základě následujícího vzorce:

$$\text{Dostupnost (\%)} = \frac{\text{Doba provozu} - \text{Doba výpadku}}{\text{Doba provozu}} \times 100$$

- 9.3.4 Doba výpadku Software je časový úsek z Doby provozu v hodinách, kdy je služba nedostupná, a počítá se podle následujícího vzorce:

$$\text{Doba výpadku} = \sum_i^n T_i$$

kde:

Σ je celková doba všech výpadků Systému za vyhodnocované období

T_i je doba jednotlivého výpadku Systému

- 9.3.5 Doba Provozu Systému definovaná pro účely tohoto článku je celková doba provozu Systému v hodinách za vyhodnocované období, kterým je kalendářní měsíc.

9.4 Rozvoj Systému

- 9.4.1 Objednatel dále požaduje, aby v průběhu trvání Smlouvy Zhotovitel poskytovatel služby rozvoje z důvodu rozšiřování železniční sítě o úseky vybavené systémy GSM-R a ETCS.

- 9.4.2 Objednatel je oprávněn kdykoliv v době trvání Technické podpory, provozu, údržby a servisu Systému požadovat Rozvoj Systému, které nejsou součástí těchto paušálních služeb. Rozvojem systému ve smyslu Smlouvy se myslí rozšíření Systému na další BTS či RBC. Za celou dobu trvání této Smlouvy je možné požadovat rozvoj v rozsahu maximálně 500 jednotek BTS (buňek) a 100 radioblokových centrál (RBC). Rozvoj Systému není Požadavkem ve smyslu ustanovení 9.2.3 této Smlouvy.

- 9.4.3 Rozvoj Systému bude poptáván Objednatelem následovně:

9.4.3.1 Objednatel je v době trvání Technické podpory, provozu, údržby a servisu Systému oprávněn kdykoliv zaslat Zhotoviteli požadavek na Rozvoj Systému formou doručení písemného požadavku v elektronické formě na adresu Kontaktní osoby Zhotovitele nebo prostřednictvím Helpdesku. Požadavek musí obsahovat typ jednotek dle bodu 9.4.1 této Smlouvy, cenu stanovenou součinem počtu jednotek dle bodu 9.4.1 a jednotkové ceny dle typu jednotek odstavce dle 11.3 této Smlouvy, termín plnění, který nesmí být kratší než 30 dní, a konkrétní akceptační kritéria (dále jen „Objednávku“).

9.4.3.2 Zhotovitel se zavazuje provést Rozvoj Systému v souladu s Objednávkou.

9.4.3.3 Řádné provedení Rozvoje Systému dle tohoto bodu bude smluvními stranami písemně potvrzeno podpisem Akceptačního protokolu.

10 Expertní podpora Systému

- 10.1 Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli konzultační služby (know-how) k Systému, a to po dobu 96 měsíců od akceptace Systému, za následujících podmínek:

- 10.1.1 Expertní podpora bude poskytována prostřednictvím Helpdesku, kdy Objednatel zašle písemný dotaz Zhotoviteli. Poskytování služeb Expertní podpory Systému je Požadavkem ve smyslu ustanovení 9.2.3 této Smlouvy, nicméně reakční doby, lhůta a způsob vyřízení se řídí lhůtami stanovenými v tomto čl. 10 této Smlouvy.
- 10.1.2 Zhotovitel je povinen posoudit předložený dotaz v reakční době NBD (next bussines day), následně kontaktuje Objednatele ohledně náročnosti předloženého dotazu, dle složitosti dotazu bude dohodou smluvních stran zvolena forma k jeho zodpovězení: korespondenčně, prezenčně nebo např. prostřednictvím videokonference a termín pro zodpovězení příslušného dotazu. Nejzazší lhůta pro vypořádání dotazu jsou však 3 pracovní dny ode dne prvotního posouzení dotazu Zhotovitelem.
- 10.2 Po dobu prvních 24 měsíců od akceptace Systému bude expertní podpora hrazena formou paušálu bez ohledu na množství provedených úkonů v rámci podpory. Zhotovitel je povinen dodržet lhůty stanovené v čl. 10.1.2 Smlouvy.
- 10.3 Po dobu od 24 měsíců od akceptace Systému do 96 měsíců od akceptace Systému bude expertní podpora hraze jako služba dle skutečně odvedených prací v člověkohodinách, v maximálním rozsahu 1.800 člověkohodin. Zhotovitel je povinen při posouzení v reakční době NBD sdělit odhad pracnosti dotazu v člověkohodinách. Objednatel má následně možnost buď sdělit své výhrady k odhadu pracnosti či sdělit, že na dotazu netrvá, a to do 24 hodin od sdělení odhadu pracnosti. Uvedený proces nemá vliv na lhůty stanovené v čl. 10.1.2, které je Zhotovitel povinen dodržet.

11 Cena a platební podmínky

- 11.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za dodávku Systému, zahrnující činnosti uvedené v čl. 7.2 této části Smlouvy celkovou cenu ve výši Kč bez DPH („Cena“), výše DPH, cena včetně DPH, Výše DPH může být uplatněna v rozdílné výši, než je uvedeno v závislosti na platných právních předpisech ke dni zdanitelného plnění, v takovém případě není zapotřebí uzavírat dodatek k této Smlouvě. Tato částka je splatná v následujících platebních milnících:
- 11.1.1 I. platební milník: Právo na zaplacení 70% z ceny uvedené v ustanovení 11.1 této části Smlouvy, a tedy Zhotovitel má právo vystavit fakturu, vzniká u dodávky Systému po dodání Systému, jeho úspěšné implementaci a oživení na stávající síť GSM-R SŽ včetně systému ETCS, na základě Objednatelem odsouhlaseného dodacího listu. Tato částka bude vyplacena za podmínek uvedených v ustanovení 2.6.1 této Smlouvy.
- 11.1.2 II. platební milník: Právo na zaplacení 30% z ceny uvedené v ustanovení 11.1 této části Smlouvy, a tedy Zhotovitel má právo vystavit fakturu, vzniká po akceptaci Systému a po provedeném školení zaměstnanců Objednatele, na základě akceptačního protokolu potvrzeným oběma smluvními stranami bez jakýchkoliv výhrad/vad Objednatelem. V případě, že v akceptačním protokolu bude uvedena výhrada/vada, vzniká Zhotoviteli právo na zaplacení ceny Systému až po odstranění vytčených vad/výhrad a podpisem nového akceptačního protokolu ze strany Objednatele, v němž je uvedena skutečnost, že došlo k odstranění vytčených vad/výhrad.
- 11.2 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za technickou podporu, provoz, údržbu a servis Systému, zahrnující činnosti uvedené v čl. 9 této části Smlouvy (vyjma ustanovení 9.4 této části Smlouvy) cenu ve výši Kč bez DPH, výše DPH, cena včetně DPH za 1 měsíc poskytování technické podpory, zajištění provozu, údržby a servisu Systému. Výše DPH může být uplatněna v rozdílné výši, než je uvedeno v závislosti na platných právních předpisech ke dni zdanitelného plnění, v takovém případě není zapotřebí uzavírat dodatek k této Smlouvě. Právo na zaplacení ceny či její části, a tedy Zhotovitel má právo vystavit fakturu, vzniká u technické podpory a servisu Systému, provozu a údržby Systému vždy po akceptaci výkazu služeb servisní podpory Systému, provozu a údržby Systému, který je Zhotovitel povinen vždy doručit Objednateli do deseti (10) dnů po skončení měsíce, ve kterém byly služby servisní podpory Systému, provozu a údržby Systému poskytnuty.

- 11.3 Smluvní strany se dohodly, že výše jednotkové ceny za Rozvoj Systému je stanovena v závislosti na jednotkových cenách dle typu položky. Jednotková cena pro jednotlivý typ položky činí:

BTS - Kč bez DPH za jednotku.

RBC - Kč bez DPH za jednotku.

K jednotlivým cenám dle tohoto článku bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění. Právo na zaplacení ceny dle tohoto odstavce vzniká vždy po akceptaci výkazu dle skutečně provedeného Rozvoje Systému (množství provedených jednotek dle odst. 11.3 této Smlouvy) v příslušném kalendářním měsíci („Období“), který je Zhotovitel povinen doručit Objednateli do 10 dnů po skončení Období.

- 11.4 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za Expertní podporu Systému, zahrnující činnosti uvedené v čl. 10 této části Smlouvy:

11.4.1 pro prvních 24 měsících ode dne akceptace Systému cenu ve výši Kč bez DPH, výše DPH, cena včetně DPH za 1 měsíc poskytování expertní podpory Systému. Výše DPH může být uplatněna v rozdílné výši, než je uvedeno v závislosti na platných právních předpisech ke dni zdanitelného plnění, v takovém případě není zapotřebí uzavírat dodatek k této Smlouvě. Právo na zaplacení ceny či její části, a tedy Zhotovitel má právo vystavit fakturu, vzniká u expertní podpory Systému vždy po akceptaci výkazu služeb expertní podpory, který je Zhotovitel povinen vždy doručit Objednateli do deseti (10) dnů po skončení měsíce, ve kterém byly služby expertní podpory poskytnuty.

11.4.2 pro zbývajících 72 měsících (po uplynutí prvních 24 měsících) cenu ve výši Kč bez DPH, výše DPH, cena včetně DPH za 1 člověkohodinu (=60 minut) poskytování expertní podpory Systému. Výše DPH může být uplatněna v rozdílné výši, než je uvedeno v závislosti na platných právních předpisech ke dni zdanitelného plnění, v takovém případě není zapotřebí uzavírat dodatek k této Smlouvě. Právo na zaplacení ceny či její části, a tedy Zhotovitel má právo vystavit fakturu, vzniká u expertní podpory Systému vždy po skončení fakturovaného měsíce v rozsahu akceptovaných služeb v daném měsíci.

- 11.5 Společná ustanovení k fakturaci:

11.5.1 Splatnost faktury se sjednává v délce 60 dní ode dne jejího doručení Objednateli. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ve lhůtě splatnosti ji vrátit Zhotoviteli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury Objednateli.

11.5.2 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu, její přílohou musí být vždy stejnopis dokladu/dokumentu s potvrzením převzetí plnění bez jakýchkoliv výhrad/vad Objednatelem, uvedeného výše, specifického vždy pro dané fakturované plnění.

11.5.3 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování písemností. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost skenu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručovaný v listinné podobě.

- Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě: E-mail: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz
- Adresa pro doručování daňových dokladů v listinné podobě: Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účetna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

- 11.6 Zhotovitel je povinen zpracovat detailní oceněný položkový rozpočet k dodávce Systému, ve kterém zohlední jednotlivé komponenty a příslušenství, ze kterých se celková cena Systému skládá, vč. nákladů na školení, na zpracování projektové a realizační dokumentace apod. Tento oceněný položkový rozpočet je přílohou č. 2 této Smlouvy.
- 11.7 Ceny jsou výslovně sjednávány jako nejvyšší možné a nepřekročitelné.

12 Místo a doba plnění

Doba plnění

- 12.1 Zhotovitel se zavazuje k provedení plnění dle ustanovení 8.2 a jeho podbodů této části Smlouvy nejpozději do 18 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy, přičemž:
- 12.1.1 projektová a realizační dokumentace musí být provedena a odsouhlasena Objednatelům nejpozději do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy;
 - 12.1.2 dodávka Systému, jeho úspěšná implementace a oživení na stávající síť GSM-R SŽ včetně systému ETCS musí být provedena nejpozději do 13 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy;
 - 12.1.3 akceptace Systému a provedení školení musí být provedeno nejpozději do 3 měsíců od termínu uvedeného v ustanovení 12.1.2 této Smlouvy.
- 12.2 Provádění plnění dle čl. 9 této části Smlouvy bude zahájeno ode dne akceptace Systému bez výhrad po dobu 96 měsíců (8 let) (záruční doba).
- 12.3 Expertní podpora Systému dle čl. 10 této části Smlouvy bude Zhotovitelem poskytována po dobu 96 měsíců ode dne akceptace Systému bez výhrad.

Místo plnění

- 12.4 Místem plnění pro dodávku Systému a provedení souvisejících činností (plnění) dle ustanovení 7.2 a jeho podbodů této části Smlouvy jsou zejména následující lokality: CDP Praha, CDP Přešov, MSC Pernerova, případně další telekomunikační lokality na síti SŽ.
- 12.5 Provádění plnění dle čl. 9 této části Smlouvy bude mimo jiné poskytováno formou vzdáleného přístupu k SW a IT prostředí Objednatelů. Objednatel se zavazuje umožnit Zhotoviteli vzdálený přístup k SW a IT prostředí Objednatelů prostřednictvím přihlašovacích údajů udělených konkrétním osobám provádějícím plnění za Zhotovitele dle rozhodnutí Objednatelů.
- 12.6 Místem plnění pro poskytování Expertní podpory Systému je sídlo Objednatelů na adrese Malletova 10, Praha 9, PSČ 190 00.

Školení

- 12.7 Zhotovitel je povinen zajistit školení k Systému pro 10 zaměstnanců Objednatelů, v minimální rozsahu 5x 7,5 hodin. Školení bude provedeno na pracovišti Pernerova. Termín školení bude určen dohodou smluvních stran tak, aby byl dodržen termín uvedený v čl. 12.1 této části Smlouvy (18 měsíců). Zhotovitel je povinen sdělit Objednatelům plánovaný termín školení nejpozději do 20 pracovních dní před tímto termínem. V případě, že tento termín nebude Objednatelům vyhovovat, bude termín určen dohodou smluvních stran tak, aby byl dodržen termín uvedený v čl. 12.1 této části Smlouvy (18 měsíců).

13 Práva duševního vlastnictví

- 13.1 V případě, že výsledek činnosti dle této části Smlouvy bude naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), uděluje Zhotovitel Objednatelům licenci k tomuto autorskému dílu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.2 Zhotovitel uděluje Objednatelům licenci:
- 13.2.1 převoditelnou, nevýhradní a neomezenou,

13.2.2 bez časového (po dobu trvání autorských a majetkových práv k příslušným autorským dílům), územního a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití.

- 13.3 Zhotovitel uděluje Objednateli licenci i k části díla, lze-li část díla užít samostatně.
- 13.4 Objednatel není povinen licenci využívat.
- 13.5 Zhotovitel poskytuje tuto licenci bezúplatně, resp. odměna za licenci je zahrnuta v ceně za dodávku Systému.
- 13.6 Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.
- 13.7 Při uplatnění práv třetí osobou na autorská práva nese následky případných sporů Zhotovitel.

14 Smluvní pokuty

- 14.1 V případě prodlení Zhotovitele s dodáním Systému Objednateli, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny bez DPH uvedené v ustanovení 11.1 této části Smlouvy, za každý i započatý den prodlení. Pro vyloučení všech pochybností se „dodávkou“ rozumí dodávka Systému, jeho úspěšná implementace a oživení na stávající síť GSM-R SŽ včetně systému ETCS v termínu uvedeném v ustanovení čl. 12.1.2 této Smlouvy.
- 14.2 V případě prodlení Zhotovitele s předáním projektové a realizační dokumentace Objednateli v termínu dle ustanovení 12.1.1 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny bez DPH uvedené v ustanovení 11.1 této části Smlouvy, za každý i započatý den prodlení.
- 14.3 V případě, že Zhotovitel neprovede školení v termínu dle ustanovení 12.1.3 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč.
- 14.4 V případě, že Zhotovitel neposkytne Objednateli součinnost nutnou pro akceptaci Systému v termínu dle ustanovení 12.1.3 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
- 14.5 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost dodržet sjednanou dobu vyřešení Incidentu ve smluvené době dle ustanovení 9.2.2 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč v případě každé započaté hodiny/den prodlení nad rámec sjednané doby vyřešení v případě každého Incidentu.
- 14.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží Dostupnost stanovenou servisním modelem dle ustanovení 9.3 této Smlouvy, ve výši dle tabulky uvedené níže v závislosti na míře nedodržení požadované Dostupnosti:

Výše poklesu Dostupnosti oproti stanovené Dostupnosti servisním modelem je	Výše smluvní pokuty
Do 2 %	10 % z ceny bez DPH dle čl. 11.2 této Smlouvy odpovídající vyhodnocovanému období dle čl. 9.3.5 této Smlouvy
2 do 5 %	15 % z ceny bez DPH dle čl. 11.2 této Smlouvy odpovídající vyhodnocovanému období dle čl. 9.3.5 této Smlouvy
5 do 10 %	25 % z ceny bez DPH dle čl. 11.2 této Smlouvy odpovídající vyhodnocovanému období dle čl. 9.3.5 této Smlouvy
10 % a více	50 % z ceny bez DPH dle čl. 11.2 této Smlouvy odpovídající vyhodnocovanému období dle čl. 9.3.5 této Smlouvy

- 14.7 V případě, že Zhotovitel neprovede Rozvoj Systému dle Objednávky Objednatele a ve stanoveném termínu za podmínek uvedených v ustanovení 9.4.2 a jeho podbodech této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč, za každý i započatý den prodlení.

- 14.8 V případě, že Zhotovitel nevypořádá dotaz Objednatele v rámci Expertní podpory Systému ve sjednané době v souladu s ustanovením 10.1.2 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ.
- 14.9 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost uvedenou v čl. 13 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 14.10 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost uvedenou v čl. 15 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 14.11 Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn započítat smluvní pokuty proti platbám za plnění Zhotovitele. Smluvní pokuty lze sčítat. Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná strana zavazuje zaplatit do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy jí bude doručena písemná výzva oprávněné smluvní strany. Pokud je povinná smluvní strana v prodlení se zaplacením smluvní pokuty, zavazuje se uhradit oprávněné smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 14.12 V případě, že Zhotovitel postoupí své pohledávky a závazky z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 % postoupené pohledávky, minimálně však ve výši 20.000,- Kč.
- 14.13 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody, která jí vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
- 14.14 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.

15 Realizační tým

- 15.1 Na provádění plnění dle této Smlouvy se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 4 této Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel může v průběhu plnění této Smlouvy nahradit některou osobu/některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 4 této Smlouvy, a to pouze po předchozím souhlasu Objednatele, na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů/některého člena realizačního týmu uvedeného v příloze č. 4 této Smlouvy, musí tato osoba/tyto osoby splňovat kvalifikaci požadovanou v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen k žádosti o změnu osoby/osob předložit veškeré doklady a dokumenty vztahující se k takové osobě/osobám dle požadavků zadávací dokumentace v zadávacím řízení. Změna osoby/osob nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou nejpozději do 10 dní ode dne doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydá pokud (i) Zhotovitel prostřednictvím původní osoby/osob prokázal kvalifikaci a nová osoba/osoby nebude/nebudou mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původně nahrazovaná osoba/osoby nebo (ii) nelze po Objednateli spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

III. 3. část Smlouvy – Ustanovení společná všem částem této Smlouvy

16 Skončení smluvního vztahu

16.1 Smluvní vztah založený Smlouvou zaniká:

16.1.1 splněním Smlouvy;

16.1.2 písemnou dohodou Smluvních stran; nebo

16.1.3 odstoupením od Smlouvy v písemné podobě v případech a za podmínek uvedených ve Smlouvě nebo (i) v případě první části této Smlouvy za podmínek uvedených v části 15 Obchodních podmínek k části 1. této Smlouvy, které jsou přílohou č. 5 této Smlouvy a (ii) v případě druhé části této Smlouvy za podmínek uvedených v části 22 Obchodních podmínek k části 2. této Smlouvy, které jsou přílohou č. 6 této Smlouvy.

16.2 Skončením smluvního vztahu nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut a/nebo slev z ceny, práva z vad a záruky za jakost, o ochraně důvěrných informací a/nebo osobních údajů, práv ze získaných licencí a ostatní práva a povinnosti založené Smlouvou, která mají podle právních předpisů, výslovného ustanovení Smlouvy nebo ze své podstaty trvat i po jejím zrušení/ukončení.

16.3 Ve vztahu k části 1. této Smlouvy, v případě skončení smluvního vztahu dle ustanovení 16.1.2 a 16.1.3 této Smlouvy:

16.3.1 Má Objednatel právo si ponechat každý, již předaný předmět koupě v souladu a za podmínek uvedených v této Smlouvě. Zhotoviteli tak náleží úhrada kupní ceny za tento dodaný předmět koupě (cena sjenaná v čl. 2 této Smlouvy ve vztahu ke konkrétnímu předmětu koupě).

16.3.2 Ve vztahu k zatím nepředanému předmětu koupě v souladu s touto Smlouvou, má Objednatel právo převzít předmět koupě z části, kterou má Zhotovitel ke dni skončení smluvního vztahu k dispozici, pokud tato část bude pro Objednatele účelná a využitelná (bude tvořit funkční celek). Zhotoviteli v takovém případě náleží úhrada účelně vynaložených nákladů vyčíslených dle přílohy č. 2 této Smlouvy, vztahující se ke konkrétnímu předmětu koupě. Objednatel není povinen toto oprávnění využít.

16.4 Ve vztahu k části 2 této Smlouvy, v případě skončení smluvního vztahu dle ustanovení 16.1.2 a 16.1.3 této Smlouvy:

16.4.1 Má Objednatel právo si ponechat akceptovaný Systém (tj. Systém u kterého proběhla kceptace všech jeho částí v souladu s čl. 8 této Smlouvy) v souladu a za podmínek uvedených v této Smlouvě. Zhotoviteli tak náleží úhrada ceny Systému uvedené v čl. 11.1 této Smlouvy.

16.4.2 Ve vztahu k zatím neakceptovanému Systému jako celku nebo některé jeho části (části Systému podléhající akceptaci jsou uvedeny v čl. 8 této Smlouvy) v souladu s touto Smlouvou, má Objednatel právo Systém z části, kterou má Zhotovitel ke dni skončení smluvního vztahu k dispozici, pokud tato část bude pro Objednatele účelná a využitelná (bude tvořit funkční celek). Zhotoviteli v takovém případě náleží úhrada účelně vynaložených nákladů vyčíslených dle přílohy č. 2 této Smlouvy, vztahující se k Systému. Objednatel není povinen toto oprávnění využít.

16.4.3 V případě, že dojde k ukončení smluvního vztahu v průběhu poskytování Technické podpory, provozu, údržby a servisu Systému, Objednatel uhradí Zhotoviteli cenu uvedenou v ustanovení 11.2 této Smlouvy za poskytování předmětných služeb, a to ve vztahu k měsíci předcházejícímu měsíc, ve kterém došlo ke skončení smluvního vztahu.

16.4.4 V případě, že dojde k ukončení smluvního vztahu v průběhu poskytování Expertní podpory Systému, je Zhotovitel vypořádat veškeré dotazy Objednatele ve

stanovených lhůtách. Objednatel uhradí Zhotoviteli (i) cenu uvedenou v ustanovení 11.4.1 této Smlouvy za poskytování předmětných služeb, a to ve vztahu k měsíci předcházejícímu měsíc, ve kterém došlo ke skončení smluvního vztahu, v případě skončení smluvního vztahu v době uvedené v ustanovení 10.2 této Smlouvy, (ii) cenu uvedenou v ustanovení 11.4.2 této Smlouvy za prokázaný počet člověkohodin, v případě skončení smluvního vztahu v době uvedené v ustanovení 10.3 této Smlouvy.

- 16.4.5 V případě, že dojde k ukončení smluvního vztahu v průběhu plnění služeb Rozvoje Systému na základě Objednávky, má Objednatel právo na splnění této Objednávky. Zhotoviteli pak náleží úhrada ceny Objednávky. Objednatel není oprávněn toto oprávnění využít.

17 Odpovědnost za vady

- 17.1 Uplatnění práv z vadného plnění a podmínky odstranění vad k části 1. této Smlouvy jsou uvedeny v Obchodních podmínkách pro část 1. této Smlouvy, které jsou přílohou č. 5 této Smlouvy.
- 17.2 Uplatnění práv z vadného plnění a podmínky odstranění vad k části 2. této Smlouvy jsou uvedeny v Obchodních podmínkách pro část 2. této Smlouvy, které jsou přílohou č. 6 této Smlouvy.

18 Poddodavatelé

- 18.1 Na provádění plnění dle této Smlouvy se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 3 této Smlouvy.
- 18.1.1 Zhotovitel může v průběhu plnění nahradit stávajícího poddodavatele nebo přizvat k plnění Služeb nového poddodavatele, a to pouze po předchozím souhlasu písemném souhlasu Objednatele, na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu poddodavatele, musí tento poddodavatel splňovat veškeré požadavky Objednatele na plnění Smlouvy, minimálně ve stejném rozsahu jako nahrazovaný poddodavatel. Pokud je nahrazován poddodavatel, kterým byla v zadávacím řízení prokazována kvalifikace, musí tento nový poddodavatel splňovat kvalifikaci ve stejném rozsahu jako nahrazovaný poddodavatel. Zhotovitel je povinen k žádosti o změnu poddodavatele povinen předložit veškeré doklady a dokumenty požadované zadávací dokumentací ve vztahu k poddodavateli. Stejně postupuje Zhotovitel v případě přizvání nového poddodavatele k plnění Smlouvy, v rozsahu stanoveném zadávací dokumentací. Změna osoby poddodavatele a přizvání nové osoby poddodavatele nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou nejpozději do 10 dní ode dne doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává pokud (i) Zhotovitel prostřednictvím původního poddodavatele prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původně nahrazovaný poddodavatel nebo (ii) nelze po Objednateli spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.
- 18.1.2 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost uvedenou v ustanovení 18.1.1 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

19 Další ujednání

- 19.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení veškerých plnění dle této Smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provádění veškerých plnění dle této Smlouvy.
- 19.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou

19.2.1 za Objednatele p., tel., email

19.2.2 za Zhotovitele p., tel., email

- 19.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 19.4 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 19.5 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 19.6 Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 19.7 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 19.8 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se Zhotovitel zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na Zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

20 Střet zájmů, povinnosti Zhotovitele v souvislosti s konfliktem na Ukrajině

- 20.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 20.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami:
- dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit

- jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, čl. 7 písm. a) až d), článku 8 a čl. 10 písm. b) až f) a h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a g) až i) a článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
- b. dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 (dále jen „**Sankční seznamy**“).
- 20.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 20.1 a 20.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 20.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 20.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 20.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 20.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 20.1 a 20.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 20.4. nebo povinnosti dle odstavců 20.5 nebo 20.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny díla (Cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

21 Závěrečná ujednání

- 21.1 Část 1. této Smlouvy se řídí obchodními podmínkami ke Kupní smlouvě, které jsou přílohou č. 5 této Smlouvy, část 2. a 3 této Smlouvy se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo, které jsou přílohou č. 6 této Smlouvy (dále jen pro účely tohoto čl. 21 Smlouvy souhrnně „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 21.2 Zhotovitel prohlašuje, že
- 21.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
- 21.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 21.3 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva

z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě vyhotovení Objednatel.

- 21.4 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 21.5 Smluvní vztahy neupravené touto Smlouvou a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 21.6 Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 21.7 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, v souladu s touto Smlouvou a za podmínek ZZVZ.
- 21.8 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 21.9 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvních stranám nevznikají.
- 21.10 Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 21.11 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

1. Bližší specifikace
2. Oceněný položkový rozpočet – doplní Zhotovitel
3. Seznam poddodavatelů – doplní Zhotovitel
4. Seznam realizačního týmu- doplní Zhotovitel
5. Obchodní podmínky k části 1. této Smlouvy
6. Obchodní podmínky k části 2. této Smlouvy
7. Plná moc (pouze v případě zastoupení zhotovitele osobou na základě plné moci)

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Bc. Jiří Svoboda, MBA
generální ředitel

.....
[DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 4045813

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 595ffe58-22f2-4a0b-92b9-1b7ee04fcf03

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Bronislav KUBIŠTA)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 17.10.2023 10:34:04



4515fbc1-1b77-4607-8458-8f5abcc9f569