

SMLOUVA O DÍLO
ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE: 36271/2018-SŽDC-GŘ-O8
ČÍSLO SMLOUVY ZHOTOVITELE: NDCL20180622

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

Objednatel: **Správa železniční dopravní cesty, 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: 709 94 234, DIČ: CZ70994234
zastoupená **Tomášem Drmolou, MBA**, náměstkem GŘ pro správu majetku

Zhotovitel: **Sdružení „Hybridní model – NDCL + ENEX“**
Vedoucí společnosti: NDCon LOGIC a.s.
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 19677
Sídlo: Zlatnická 1582/10, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO: 027 85 331, DIČ: CZ02785331
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx
Číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
Zastoupená **Ing. Robertem Michkem**, členem představenstva

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Hybridní model rozúčtování TEE**“, č. j. veřejné zakázky: 31683/2018-SŽDC-GŘ-O8 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Dílo

1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

Předmět díla

Předmětem díla je dodání nového informačního systému, co by počítačového programu „Hybridní model rozúčtování TEE“, dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.

2.1. „Hybridní model rozúčtování TEE“ je řešení pro sběr, čištění a vyhodnocování dat TEE a následné zpracování dat potřebných pro fakturaci v systému SAP IS-U do výstupu ve formě faktury a detailních příloh. Cílem pro Hybridní model je stanovit spravedlivý systém pro rozúčtování trakční elektrické energie pro jednotlivé dopravce na síti SŽDC, vycházející ze stávajících možností sběru dat – dopravních výkonů jednotlivých dopravců a měřené elektrické energii na sběrači pro EHV vybavené měřicími zařízeními.

2.2. Předmět díla je rozdělen do následujících fází:

Jednotlivé fáze jsou popsány v Příloze č. 2 této Smlouvy „Podmínky pro provedení Předmětu díla“ a jedná se o:

- Předimplementační analýza (podléhá akceptačnímu řízení)

- Návrh řešení (podléhá akceptačnímu řízení)
- Implementace, programování
- FAT – Testování
- UAT – Uživatelské akceptační test (podléhá akceptačnímu řízení)
- Školení
- Uvedení do ostrého provozu
- Akceptace díla (podléhá akceptačnímu řízení)

Objednatel požaduje dodání harmonogramu projektu, který bude, členěný na samostatně akceptovatelné části dle fází uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy. Harmonogram bude Zhotovitelem předložen při prvním zahajovacím zasedání Řídícího výboru, který jej schválí, nejpozději však musí být Zhotovitelem předložen do pěti pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Objednatel požaduje, aby dodaný harmonogram obsahoval nejméně tyto neměnné termíny:

- Ukončení fáze „Předimplementační analýza“ nejpozději do 15.8.2018
- Ukončení fáze „Návrh řešení“ nejpozději do 30.8.2018
- Zahájení fáze „UAT – uživatelské akceptační testy“ nejpozději do 1.11.2018.
- Ukončení UAT – 15.11.2018.
- Uvedení do ostrého provozu nejpozději do 1.1.2019.

V případě nedodržení harmonogramu má Objednatel právo uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. 8 Smluvní pokuty této smlouvy a případně i bez dalšího odstoupit od této smlouvy.

- 2.3. Předmět díla je blíže specifikován v Bližší specifikaci předmětu plnění, která je přílohou č. 1 této Smlouvy
- 2.4. Veškeré podmínky pro provedení Předmětu díla jsou uvedeny v Příloze č. 2 této Smlouvy

Cena díla

- 3.1. Cena bez DPH 11 450 000 Kč.
- 3.2. Výše DPH 21% 2 404 500 Kč.
- 3.3. Cena včetně DPH 13 854 500 Kč.

3.4. Fakturace bude provedena po dokončení předmětu díla na základě faktury vystavené Zhotovitelem a předáním předmětu díla v rámci akceptačního řízení, na základě akceptačního protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami. Průběh akceptačního řízení a náležitosti akceptačního protokolu jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy.

Cena za dokončení Předmětu díla může být snížena o případné výše smluvních pokut, které jsou uvedené v čl. 8 této Smlouvy, pokud nebudou ze strany Objednatele fakturovány zvlášť v průběhu plnění Předmětu díla.

- 3.5. Objednatel určil jako jediný fakturační milník dokončení fáze „Akceptace díla“.

Místo a doba plnění

- 4.1. Místem plnění je SŽDC, GŘ, Dlážděná 1003/7, Praha 1 – Nové Město, PSČ 110 00
- 4.1. Zahájení předmětu Plnění díla je od účinnosti této Smlouvy.
- 4.2. Zhotovitel je povinen provést Dílo nejpozději do 1. 1. 2019. Termíny provedení následujících fází Předmětu Díla jsou:
- Fáze Předimplementační analýza do 15.8.2018,
 - Fáze Návrh řešení do 30.8.2018,
 - Fáze UAT: do 15. 11. 2018,
 - Fáze Uvedení do ostrého provozu do 1. 1. 2019.

- 4.3. Objednatel je oprávněn v průběhu doby plnění, vždy po dokončení jednotlivých fází Předmětu díla, danou dokončenou část Předmětu díla řádně otestovat. Po úspěšně provedeném testu, Objednatel v rámci akceptačního řízení dokončenou část Předmětu díla schválí. Průběh akceptačního řízení a testování je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost.

Záruční doba

- 5.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

Poddodavatelé

- 6.1. Na provedení Díla se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 3 této Smlouvy.

Licenční podmínky

- 7.1. Zhotovitel v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Autorský zákon“), na základě této Smlouvy poskytuje Objednateli veškerá svá oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví
- k Počítačovému programu jako autorskému dílu dle ustanovení § 2 Autorského zákona, a to nezávisle na tom, zda jej vytvořil sám či s využitím Poddodavatele;
 - k Projektové dokumentaci, zdrojovým kódům včetně dokumentace a přípravným koncepčním materiálům, které vytvořil při zhotovování Díla sám Zhotovitel nebo jeho Poddodavatel, zejména, nikoliv však výlučně, k programovým analýzám a obdobným materiálům, a
 - k veškerým dalším autorským dílům, která Zhotovitel vytvořil či vytvoří sám nebo prostřednictvím svého Poddodavatele při vývoji, inovaci či jiné změně Díla, (dále jen „Licence“)
- 7.2. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli nevýhradní Licenci ve smyslu §2361 Občanského zákoníku. Objednatel požaduje Licenci v:
- v prostorově a množstevně neomezeném rozsahu, obsahující:
- neomezené počty instancí produktu
 - neomezené počty uživatelů
 - neomezené počty procesorových jader, velikost paměti a jiných hardwarových, softwarových či aplikačních parametrů jako neodvolatelnou, časově neomezenou, trvalou a bez povinnosti Objednatele ji užít.
- 7.3. Zhotovitel na základě této Smlouvy poskytuje Objednateli k autorskému dílu, na které se vztahuje Licence podle této Smlouvy, veškerá majetková užívací práva ve smyslu ustanovení § 12 odst. 4 Autorského zákona. Objednatel je oprávněn užít autorské dílo, na které se vztahuje Licence podle této Smlouvy, i jinými způsoby než způsoby dle předchozí věty.
- 7.4. Zhotovitel poskytuje Objednateli Licenci podle této Smlouvy jako úplatnou. Strany se výslovně dohodly, že odměna za poskytnutí Licence podle této Smlouvy Zhotovitelem Objednateli je obsažena v Ceně za Dílo a tvoří dvacet procent (20 %) z Ceny za Dílo. Zhotoviteli nevzniká právo na jakékoliv jiné plnění v souvislosti s poskytnutím Licence podle této Smlouvy.
- 7.5. Zhotovitel tímto závazně prohlašuje, že je podle právních předpisů oprávněn poskytnout Objednateli Licenci v rozsahu a za podmínek stanovených v této Smlouvě, tedy zejména, že v souladu s Autorským zákonem a Občanským zákoníkem získal souhlasy dotčených osob nebo zaměstnanců Zhotovitele k poskytnutí Licence v rozsahu a za podmínek dle této Smlouvy ani není na základě příslušných licenčních ujednání se svými Poddodavateli nebo jinými osobami omezen v poskytnutí Licence v rozsahu a za podmínek sjednaných v této Smlouvě. Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele jako nepravdivé, zavazuje se Zhotovitel zahájit bez zbytečného

- odkladu nezbytné právní kroky a postupy k tomu, aby Licence byla poskytnuta v rozsahu a za podmínek sjednaných Stranami v této Smlouvě.
- 7.6. Objednatel je oprávněn libovolně měnit, upravovat či jinak zasahovat do zdrojového kódu Počítačového programu, který Zhotovitel předal Objednateli dle této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že toto z tohoto jednání neplynou pro Objednatele žádné další povinnosti.
 - 7.7. Pokud dojde v důsledku činnosti, ke které je povinen Zhotovitel, ke změně, úpravě či jinému zásahu do zdrojového kódu Počítačového programu nebo do zdrojového kódu softwaru, který se stal součástí Počítačového programu, způsobujícího jeho změnu, zavazuje se tímto Zhotovitel předat Objednateli v sídle Objednatele na datovém nosiči aktuální verzi takového zdrojového kódu Počítačového programu nebo softwaru, který je jeho součástí, a to nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů ode dne, kdy došlo k předmětné změně, úpravě či jinému zásahu do zdrojového kódu Počítačového programu nebo takového softwaru.
 - 7.8. Zhotovitel není oprávněn tuto Smlouvu co do poskytnutí Licence Objednateli vypovědět ani od ní odstoupit.
 - 7.9. Při uplatnění práv třetí osobou na autorská práva nese následky případných sporů Zhotovitel.
 - 7.10. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout výše uvedenou Licenci, že má s autorem díla vypořádána autorská práva. V případě porušení tohoto odstavce, se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu Objednateli ve výši 2.000.000,- Kč. Právo na náhradu škody přesahující smluvní pokutu není ujednáním o smluvní pokutě dotčeno.
 - 7.11. Zhotovitel je povinen v rámci etapy „Akceptace díla“ předat Objednateli všechny zdrojové kódy k dílu jako celku, kompletní dokumentaci a všechny materiály, které vytvořil při zhotovování Díla sám Zhotovitel nebo jeho Poddodavatel.
 - 7.12. Body 7.1. - 7.11. této Smlouvy plně nahrazují body 165-170 Obchodních podmínek.

Smluvní pokuty

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 % z Ceny díla** za každý i započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením Díla nejpozději do 30-ti dnů od dokončení díla.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,25 % z Ceny díla** za každý i započatý den prodlení Zhotovitele s ukončením kterékoli z fází uvedené v bodu 2.2. této Smlouvy v termínech stanovených podle Harmonogramu, který Zhotovitel předložil a Objednatel schválil, a to vždy počínaje třicátým (30.) dnem trvání takového prodlení.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 % z Ceny díla** za každý i započatý den prodlení Zhotovitele s provedením testování fází 3.5 UAT a 3.7 Uvedení do ostrého provozu Předmětu díla, uvedených v bodu 2.2. této Smlouvy a v Příloze č. 2 této Smlouvy, v termínech stanovených podle Harmonogramu, který je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy, a to vždy počínaje třicátým (30.) dnem trvání takového prodlení.
- 8.4. Uvede-li Objednatel do Akceptačního protokolu vady či nedodělky nebránící řádnému užívání Díla a Zhotovitel je neodstraní ve lhůtě uvedené v Akceptačním protokolu, a v případě neuvedení takové lhůty do třiceti (30) dnů ode dne vyhotovení Akceptačního protokolu, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli za každý i započatý den trvání prodlení s odstraněním předmětných vad či nedodělků smluvní pokutu ve výši 0,025 % z Ceny díla.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z Ceny Díla za jakékoliv porušení pravdivosti prohlášení Zhotovitele uvedeného v bodě 7.5 této Smlouvy, a dále smluvní pokutu ve výši 400 000,- Kč (slovy: čtyři sta tisíc korun českých) za každý i započatý měsíc trvání nepravdivosti prohlášení Zhotovitele uvedeného v bodě 7.5 Smlouvy, a to počínaje třicátým (30.) dnem trvání takové nepravdivosti prohlášení Zhotovitele.
- 8.6. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z Ceny díla za jakékoliv porušení povinnosti Zhotovitele předat Objednateli aktuální elektronické verze zdrojových kódů a dokumentace uvedené v bodě 7.11 této Smlouvy nebo v bodě 7.7 této Smlouvy, a dále smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každý

i započatý měsíc trvání porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto odstavci 8.6. této Smlouvy, a to počínaje patnáctým (15.) dnem trvání takového porušení povinnosti Zhotovitele.

- 8.7. Smluvní strany se dohodly, že celková výše smluvních pokut zaplacených Zhotovitelem podle této Smlouvy nepřekročí částku rovnající se celkové Ceně díla podle odstavce 3.1. - 3.3. této Smlouvy.
- 8.8. Ujednáním ani zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle tohoto článku 8 není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a nemajetkové újmy v plné výši vedle smluvní pokuty.

Další ujednání

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 9.2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou
 - 9.2.1. za Objednatele: xxxxxxxxx
 - 9.2.2. za Zhotovitele: xxxxxxxxx
- 9.3. 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.
- 9.4. Zaslání smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle 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.
- 9.5. 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.
- 9.6. 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.
- 9.7. 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.
- 9.8. Objednatel si vyhrazuje právo jmenovat jím vybraný subjekt jako supervizora, který bude provádět dohled nad realizací předmětu Zhotovitelem dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje řídit se pokyny Supervizora a po celou dobu plnění Předmětu díla a bude poskytovat supervizorovi veškeré relevantní informace o průběhu plnění Předmětu díla a další nutnou

součinnost bez prodlení ve všech fázích plnění Předmětu díla. Supervizor není oprávněn činit rozhodnutí související s plněním Předmětu díla bez vědomí Objednatele.

Závěrečná ujednání

- 10.1. Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo č.:36271/2018-SŽDC-GŘ-O8 (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 10.2. Zhotovitel prohlašuje, že
 - 10.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
 - 10.2.2. 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.
- 10.3. Tato Smlouva je sepsána ve **třech** vyhotoveních, přičemž **jedno** vyhotovení obdrží Zhotovitel a **dvě** vyhotovení Objednatel.
- 10.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 10.5. Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 10.6. Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 10.7. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 10.8. Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo 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.
- 10.9. 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 Smluvním stranám nevznikají.
- 10.10. Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 10.11. 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 předmětu plnění – Technická zpráva předmětu plnění, verze HM
2. Podmínky pro provedení Předmětu díla
3. Seznam poddodavatelů

V Praze, dne 09.07.2018

V Praze, dne 10.07.2018

Za Objednatele

Tomáš Drmola, MBA

náměstek GŘ pro správu majetku

Za Zhotovitele

Ing. Robert Michek

člen představenstva

Tato Smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne: