



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Generální ředitelství

Dlážděná 1003/7

110 00 PRAHA 1

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

č. j.: S 25660/2016-SŽDC-O8

s názvem

„Dodávka serverové farmy“

dále jen „veřejná zakázka“

zadávána jako nadlimitní veřejná zakázka na dodávky, zadávána v otevřeném řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZVZ“)

Zadavatel veřejné zakázky:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
se sídlem Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město
IČO: 709 94 234, DIČ: CZ 70994234
(dále jen „zadavatel“)

Preambule

Tato zadávací dokumentace je souborem dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezejících předmět veřejné zakázky v podrobnostech pro zpracování nabídky na veřejnou zakázku (dále také „nabídka“).

Identifikační údaje zadavatele

Název: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČO: 709 94 234
DIČ: CZ70994234
Datum vzniku: 1. 1. 2003
Zastoupená: Ing. Pavlem Surým, generálním ředitelem
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384
Webové stránky zadavatele: www.szdc.cz
Profil zadavatele: www.vhodne-uverejneni.cz/profil/70994234

Kontaktní osoby zadavatele, adresa pro doručování písemností

Kontaktní osoby zadavatele:

Kontaktní osoba zadavatele ve věci předmětu zadávacího řízení:

Ing. Martin Novák, tel.: 972 235 355, e-mail: novak@szdc.cz

Kontaktní osoba zadavatele ve věci administrativních náležitostí zadávací dokumentace:

Mgr. Lenka Zákoucká, tel.: 972 235 762, e-mail: zakoucka@szdc.cz

Adresa pro doručování písemností:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

Praha 1, Nové Město

1. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem nadlimitní veřejné zakázky na dodávky je pořízení serverů, diskových polí a aktivních prvků určených pro vybudování serverové farmy v lokalitě CDP Praha. Součástí předmětu veřejné zakázky je i software a služby na zkompletování a zprovoznění farmy. Farma bude primárně určena pro provoz centrálních aplikací Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále též jen „SŽDC“). Jedná se o kompletní dodávku HW, SW a služeb, přičemž předpokládaná hodnota dodávky HW a SW je vyšší než hodnota služeb. Předmět veřejné zakázky zahrnuje dodávku následujících funkčních celků a služeb, blíže specifikovaných v Příloze č. 1 této Zadávací dokumentace – Přesné specifikaci předmětu veřejné zakázky, tvořící její nedílnou součást:

1.1. Servery pro virtualizaci (VMW) - 9 ks,

1.2. Disková pole - 2 ks,

1.3. Switche SAN - 2 ks,

1.4. Servery pro zálohování - 2 ks,

1.5. Disková pole pro zálohování - 2 ks,

1.6. Software pro virtualizaci,

1.7. Software pro zálohování,

1.8. Služby a instalace.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce nacenil jednotlivé funkční celky a služby uvedené výše (čl. 1.1. – 1.8. této Zadávací dokumentace).

2. Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky dle CPV kódů

30211400-5 – Počítačové konfigurace

72222300-0 – Služby informačních technologií

48800000-6 – Informační systémy a servery

48820000-2 – Servery

3. Předpokládaná hodnota předmětu plnění veřejné zakázky

Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky zadavatel neuveřejňuje.

4. Doba plnění předmětu veřejné zakázky

4.1. Zahájení plnění veřejné zakázky: do 30 dnů po uzavření smlouvy.

4.2. Ukončení plnění veřejné zakázky: do 90 dnů po uzavření smlouvy.

5. Místo plnění předmětu veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Centrální dispečerské pracoviště (CDP) Praha, GPS souřadnice: 50.1028017N, 14.4816561E.

6. Prohlídka místa plnění předmětu veřejné zakázky

Vzhledem k charakteru předmětu plnění zadavatel nepředpokládá prohlídku místa plnění.

7. Ostatní informace

Dodavatel dodá předmět plnění zadavateli na základě Kupní smlouvy, která bude uzavřena s vybraným uchazečem o předmětnou veřejnou zakázku. Dodavatel dodá předmět plnění zadavateli dle nejvyšších standardů profesní efektivita a kvality. Dodavatel bude při realizaci plnění veřejné zakázky respektovat platný právní řád České republiky.

Zadávací řízení je realizováno v otevřeném řízení dle § 27 ZVZ.

Zadavatel stanovuje jako podmínku účasti v zadávacím řízení předložení nabídky na dodání všech položek (funkčních celků a služeb) specifikovaných v čl. 1.1. – 1.8. této Zadávací dokumentace. Pokud nabídka nebude obsahovat některé požadované položky (funkční celky a služby), bude vyřazena pro nesplnění požadavku zadavatele na předmět veřejné zakázky.

Zadávací dokumentace a veškeré její přílohy v elektronické podobě jsou k dispozici na profilu zadavatele <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/70994234>.

8. Způsob zpracování a forma nabídky

Dodavatel zpracuje nabídku v písemné formě, v českém jazyce, v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v této Zadávací dokumentaci a dále v souladu se ZVZ.

V souladu s § 148 odst. (6) zákona zadavatel oznamuje, že **doklady požadované v rámci 2. a 3. bodu Technických kvalifikačních předpokladů, blíže specifikovaných v čl. 9. této Zadávací dokumentace, bude akceptovat rovněž v anglickém jazyce** (konkrétně se jedná o personální certifikáty a dokument „Declaration of Conformity“ vystavený výrobcem).

Zadavatel doporučuje, aby jednotlivé kapitoly nabídky byly odděleny samostatnými

prázdnými listy (tzv. oddělovače), které umožní jednoduchou orientaci mezi jednotlivými částmi textu nabídky a jejími přílohami.

Požadavky zadavatele na způsob zpracování a formu nabídky mají zajistit přehlednost a porovnatelnost předkládaných nabídek.

Členění nabídky

Zadavatel stanovuje, aby nabídka dodavatele byla členěna v souladu s níže uvedeným řazením:

1. titulní strana nabídky (viz vzor uvedený v Příloze č. 2 – Titulní strana nabídky),
2. krycí list nabídky (viz vzor uvedený v Příloze č. 3 – Krycí list nabídky),
3. obsah nabídky,
4. subdodavatelský systém (viz vzor uvedený v Příloze č. 4 – Seznam subdodavatelů),
5. plná moc udělená oprávněné osobě statutárním orgánem dodavatele zmocňující oprávněnou osobu k jednáním spojeným s podáním nabídky za dodavatele,
6. list s uvedením nabídkové ceny a její popis v předepsaném členění (viz vzor uvedený v Příloze č. 5 – Doložení cenové nabídky),
7. dokumentace popisující technické parametry nabízeného plnění, list s uvedením záruk jednotlivých typů dodávek,
8. návrh Kupní smlouvy dle závazného vzoru, který je součástí zadávacích podmínek (viz Příloha č. 6 – Závazný vzor Kupní smlouvy), který musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. Dodavatel není oprávněn do návrhu Kupní smlouvy vkládat jiné sankce vůči zadavateli a závazky zadavatele než jsou uvedeny v závazném vzoru Kupní smlouvy, který je Přílohou č. 6 této Zadávací dokumentace.
9. doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů dle čl. 9. této Zadávací dokumentace.

Specifikace obsahu vybraných částí nabídky

Subdodavatelský systém

V souladu s § 44 odst. (6) ZVZ zadavatel požaduje, aby dodavatel v nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům. Dále dodavatel uvede identifikační údaje těchto subdodavatelů v souladu s § 17 písm. d) ZVZ a jejich kontaktní údaje.

Dodavatel splní výše uvedenou povinnost prohlášením, k jehož vytvoření může využít Přílohu č. 4 této Zadávací dokumentace. Zároveň popíše subdodavatelský systém a uvede, jakou část veřejné zakázky bude konkrétní subdodavatel realizovat, včetně uvedení druhu prací, dodávek či služeb a procentuálního finančního podílu na veřejné zakázce.

Forma nabídky

Dodavatel předloží nabídku v jednom originále a v jedné kopii (tj. 1 originál a 1 kopie).

Součástí nabídky bude CD s elektronickou verzí nabídky.

Originál nabídky bude na titulní stránce v pravém horním rohu označen „ORIGINAL“. Kopie nabídky musí obsahovat na titulní straně v pravém horním rohu označení „KOPIE“.

Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, že bude dobře čitelná a včetně příloh svázaná. Nabídka nebude obsahovat opravy a přepisy a jiné nesrovnalosti, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

Originál nabídky bude zabezpečen proti neoprávněné manipulaci s jednotlivými listy, tj. např. pomocí provázání šňůrkou s přelepením volných konců a opatření na přelepu otiskem razítka. V případě podání nabídky v kroužkovém pořadači či podobném technickém provedení, musí být také zabezpečena proti možné manipulaci s jednotlivými listy, ovšem tak, aby bylo možné jednotlivé listy při listování nabídkou bezproblémově obracet.

Všechny listy originálu nabídky budou ve spodním okraji listiny očíslovány nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1 na straně obsahu (např. ručně psané). Pro účely tohoto číslování se nepočítá titulní strana nabídky ani listy oddělovačů. Vkládá-li dodavatel do nabídky jako její součást některý samostatný celek (listinu), který má již listy očíslovány vlastní číselnou řadou, dodavatel zřetelně odlišně očísluje i tyto všechny strany znovu, v rámci nepřerušené číselné řady.

Nabídku podá dodavatel v předepsaném počtu vyhotovení v jedné neprůhledné, uzavřené a zcela neporušené obálce či jiném obalu, označeném podle níže uvedeného vzoru:

[Poštovní adresa dodavatele]
<p style="text-align: center;">„Dodávka serverové farmy“</p> <p style="text-align: center;">VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – NEOTEVÍRAT</p> <p style="text-align: right;">Adresa pro podání nabídky</p>

V levé horní části lící strany obálky (obalu) bude nabídka označena identifikací dodavatele, pod ní bude výrazným způsobem uvedeno „**Dodávka serverové farmy**“ a níže text „**VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – NEOTEVÍRAT**“. Poštovní adresa místa pro předání nabídek bude obvyklým způsobem uvedena v pravém dolním rohu (viz výše uvedený vzor).

Varianty nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

9. Požadavky zadavatele na splnění kvalifikačních předpokladů

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal v nabídce splnění:

Základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. (1) zákona

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel,

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů uvedených pod písm. a) a b) **předložením výpisu z evidence Rejstříku trestů**
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů uvedených pod písm. c), d) a e) **předložením čestného prohlášení, podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele**

- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dodavatel prokáže splnění základního kvalifikačního předpokladu uvedeného pod písm. f) **předložením potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení, podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele**
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dodavatel prokáže splnění základního kvalifikačního předpokladu uvedeného pod písm. g) **předložením čestného prohlášení, podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele**
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dodavatel prokáže splnění základního kvalifikačního předpokladu uvedeného pod písm. h) **předložením potvrzení příslušného orgánu či instituce**
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu a
- l) vůči němuž nebyla v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo v posledních 3 letech uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu
- dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů uvedených pod písm. i), j), k) a l) **předložením čestného prohlášení, podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele.**

Profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel, který předloží:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

Technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 odst. (1) zákona

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel, který předloží:

- v souladu s § 56 odst. (1) písm. a) zákona **seznam významných dodávek** realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění; přílohou tohoto seznamu musí být
 1. osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
 2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

- Vymezení minimální úrovně tohoto kvalifikačního předpokladu:

- dodavatel splňuje tento kvalifikační předpoklad, pokud doloží, že v posledních 3 letech realizoval minimálně 2 významné dodávky obdobného charakteru a rozsahu v souhrnném finančním objemu minimálně 10 mil. Kč bez DPH, přičemž významnou dodávkou obdobného charakteru a rozsahu se rozumí dodávka realizovaná uchazečem s obdobným předmětem plnění jako tato veřejná zakázka ve finančním objemu minimálně 2 mil. Kč bez DPH.

- v souladu s § 56 odst. (1) písm. b) zákona **seznam techniků či technických útvarů**, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména techniků či technických útvarů zajišťujících kontrolu jakosti, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.

- Vymezení minimální úrovně tohoto kvalifikačního předpokladu:

- 1x Projektový manažer odpovědný za kontrolu jakosti realizované dodávky, který musí splňovat minimálně:
 - vysokoškolské vzdělání,
 - 5 let praxe na pozici projektový manažer v oboru IT,
 - certifikaci pro oblast projektového řízení – minimálně IPMA D nebo ekvivalentní,
 - certifikaci pro oblast managementu IT služeb – minimálně ITIL v3 Foundation nebo ekvivalentní;
- 1x Technik odpovědný za oblast návrhu řešení realizované dodávky, který musí splňovat minimálně:
 - středoškolské vzdělání,
 - 5 let praxe na pozici technik v oboru IT,
 - Certifikaci od výrobce nabízené technologie prokazující odbornost technika v oblasti návrhu řešení a jeho implementace;
- 1x Technik odpovědný za technickou stránku realizované dodávky musí splňovat minimálně:
 - středoškolské vzdělání,

- 3 roky praxe na pozici technik v oboru IT,
- certifikaci od výrobce dodávané technologie prokazující odbornost technika v oblasti instalace a implementace produktů nabízené technologie.

- Způsob prokázání tohoto kvalifikačního předpokladu:

- dodavatel prokáže splnění tohoto kvalifikačního předpokladu předložením seznamu včetně životopisů jednotlivých techniků, osvědčení o jejich dosaženém vzdělání a certifikátů, z nichž bude patrné splnění vymezené minimální úrovně tohoto kvalifikačního předpokladu,
- *personální certifikáty akceptuje zadavatel rovněž v anglickém jazyce.*

- v souladu s § 56 odst. (1) písm. f) zákona **doklad prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem.**

- Vymezení minimální úrovně tohoto kvalifikačního předpokladu:

- dodavatel splňuje tento kvalifikační předpoklad, pokud má na jím dodávané zboží vystaveno prohlášení o shodě pro uvedení na český trh, případně v obecnější rovině pro trh EU – *v takovém případě zadavatel rovněž akceptuje dokument Declaration of Conformity vystavený výrobcem v anglickém jazyce.*

- Způsob prokázání tohoto kvalifikačního předpokladu:

- dodavatel prokáže splnění tohoto kvalifikačního předpokladu předložením dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem, z něhož bude patrné splnění vymezené minimální úrovně tohoto kvalifikačního předpokladu.

Prokázání části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele dle § 51 odst. (4) zákona

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem podle § 50 odst. (1) písm. b) a d) zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Subdodavatelem se v souladu s ustanovením § 17 písm. i) zákona rozumí osoba, pomocí které má dodavatel plnit určitou část veřejné zakázky nebo která má poskytnout dodavateli k plnění veřejné zakázky určité věci či práva. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli v nabídce předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. (1) písm. j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem a
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. (1) písm. b) a d) zákona.

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) zákona, tj. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán.

Společná nabídka několika dodavatelů dle § 51 odst. (5) a (6) zákona

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. (1) písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. (1) písm. b) a d) zákona musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě prokazování splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele se § 51 odst. (4) zákona použije obdobně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn podle § 51 odst. (5) zákona společně několika dodavateli, jsou zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Požadavek na závazek podle věty první, aby dodavatelé byli zavázáni společně a nerozdílně, platí, pokud zvláštní právní předpis nebo zadavatel nestanoví jinak.

Prokázání kvalifikace zahraničního dodavatele dle § 51 odst. (7) zákona

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném tímto zákonem a zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud zadavatel v zadávacích podmínkách nebo mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce dodavatel se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

V souladu s § 148 odst. (6) zákona zadavatel oznamuje, že **doklady požadované v rámci 2. a 3. bodu Technických kvalifikačních předpokladů, blíže specifikovaných v čl. 9. této Zadávací dokumentace, bude akceptovat rovněž v anglickém jazyce** (konkrétně se jedná o personální certifikáty a dokument „Declaration of Conformity“ vystavený výrobcem).

Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 127 zákona

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění

- a) základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. (1) nebo (2) zákona a
- b) profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních

předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky.

Zadavatel je povinen uznat výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů jako způsob prokázání splnění kvalifikace za předpokladu, že údaje ve výpisu uvedené pokrývají požadavky jím stanovené na prokázání splnění kvalifikace stanovené zadavatelem, popřípadě jejich část.

Zadavatel je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce.

Prokazování kvalifikace certifikátem dle § 134 zákona

Předloží-li dodavatel zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 139 zákona, ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace (§ 52 zákona), nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

Zadavatel je povinen uznat certifikát jako způsob prokázání splnění kvalifikace v příslušném rozsahu za předpokladu, že údaje v certifikátu uvedené pokrývají požadavky na prokázání splnění kvalifikace stanovené zadavatelem, popřípadě jejich část.

Použití výpisu ze zahraničního seznamu dodavatelů dle § 143 zákona

Zadavatel přijme za podmínek uvedených v § 143 odst. (2) zákona výpis ze zahraničního seznamu kvalifikovaných dodavatelů (dále jen „zahraniční seznam“), popřípadě příslušný zahraniční certifikát, které jsou vydávány ve státě, který je součástí Evropského hospodářského prostoru, nebo jiném státě, stanoví-li tak mezinárodní smlouva uzavřená Evropskou unií nebo Českou republikou. Ustanovení § 51 odst. (7) zákona věty čtvrté platí obdobně.

Zadavatel může přijmout výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát od zahraničního dodavatele pouze v případě, pokud má zahraniční dodavatel sídlo či místo podnikání, popřípadě bydliště, ve státě, ve kterém byl výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát vydán.

Pokud z výpisu ze zahraničního seznamu či zahraničního certifikátu vyplývá, že zahraniční dodavatel prokázal splnění

- a) základních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. (1) nebo (2) zákona,
- b) profesních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) zákona, nebo
- c) technických kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 56 odst. (1), jde-li o dodávky,

nahrazuje výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát za podmínek stanovených v odstavci 4 splnění kvalifikace podle výše uvedených ustanovení tohoto odstavce, popřípadě splnění její příslušné části. Zadavatel je oprávněn vedle výpisu ze zahraničního

seznamu či zahraničního certifikátu požadovat rovněž předložení dokladů prokazujících splnění kvalifikace podle § 53 odst. (1) písm. f) až h), pokud si toto právo vyhradil v oznámení či výzvě o zahájení zadávacího řízení.

Výpis ze zahraničního seznamu nesmí být starší 3 měsíců. Zahraniční certifikát musí být platný k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace.

Pravost a stáří dokladů

Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace předloží dodavatel v prosté kopii. Zadavatel požaduje, aby dodavatel, jehož nabídka bude vybrána jako nejvhodnější, předložil před uzavřením Kupní smlouvy ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

Posouzení kvalifikace

Zadavatel posoudí prokázání splnění kvalifikace dodavatelem z hlediska požadavků zadavatele. Zadavatel může požadovat po dodavateli, aby písemně objasnil předložené informace či doklady nebo předložil další dodatečné informace či doklady prokazující splnění kvalifikace. Dodavatel je povinen splnit tuto povinnost v přiměřené lhůtě stanovené zadavatelem.

Změny v kvalifikaci podle § 58 zákona

Pokud do doby rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky přestane dodavatel splňovat kvalifikaci, je dodavatel povinen nejpozději do 7 pracovních dnů tuto skutečnost zadavateli písemně oznámit. Dodavatel je povinen předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu do 10 pracovních dnů od oznámení této skutečnosti zadavateli. Zadavatel může na žádost dodavatele tuto lhůtu prodloužit nebo může zmeškání lhůty prominout.

Povinnost podle výše uvedeného odstavce se vztahuje obdobně na uchazeče, se kterým je v souladu s rozhodnutím zadavatele podle § 81 zákona možné uzavřít Kupní smlouvu, a to až do doby uzavření Kupní smlouvy. V takovém případě musí dodavatel, s nímž zadavatel uzavírá Kupní smlouvu, předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu nejpozději při uzavření Kupní smlouvy.

Nesplnění kvalifikace

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, musí být zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Součástí nabídky musí rovněž být dle § 68 odst. (3) zákona

- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek a
- c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

Dodavatel dále předloží podle § 50 písm. c) zákona

čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku, podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele.

10. Hodnotící kritérium pro výběr nejvhodnější nabídky

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět veřejné zakázky, který je blíže specifikován v čl. 1. této Zadávací dokumentace.

11. Nabídková cena

Způsob stanovení nabídkové ceny

Dodavatel stanoví celkovou nabídkovou cenu za realizaci veřejné zakázky v souladu s touto Zadávací dokumentací, a to celkovou částkou v korunách českých (CZK).

Nabídková cena bude dále strukturována v korunách českých v tomto členění:

- celková nabídková cena bez DPH (v CZK),
- sazba DPH, která se vztahuje k nabídkové ceně (v %),
- výše DPH (v CZK),
- celková nabídková cena s DPH (v CZK).

Nabídková cena za realizaci veřejné zakázky je stanovena po dobu trvání Kupní smlouvy a její překročení je možné pouze v souvislosti se změnou sazby DPH. Uvedená **celková nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady**, které dodavateli vzniknou v souvislosti s plněním veřejné zakázky. Uchazeč pro zpracování nabídkové ceny použije vzor obsažený v Příloze č. 5 – Doložení cenové nabídky.

Nabídková cena bude předložena ve formě ceníku (dle vzoru v Příloze č. 5).

Ceník (vypracovaný uchazečem) bude nedílnou součástí návrhu Kupní smlouvy.

12. Ostatní informace

Lhůta, způsob a místo pro podání nabídky

Vaši nabídku můžete doručit osobně, po celou dobu běhu lhůty pro podání nabídky, vždy v pracovních dnech od 8,00 hod. do 13,00 hod., nebo poslat doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence, a to tak, aby byla nejpozději do konce níže uvedené lhůty pro podání nabídky doručena na adresu sídla zadavatele:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Podatelna (číslo dveří 21/přízemí)
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1, Nové Město

Lhůta pro podání nabídky končí dne 05.09.2016, v 12:45 hodin.

Za rozhodující pro doručení nabídky je vždy považován okamžik převzetí nabídky na výše uvedené adrese. Nabídky předložené nebo doručené po uplynutí výše uvedené lhůty již nebudou zařazeny do zadávacího řízení na veřejnou zakázku.

Nabídka musí být podána v uzavřené obálce označené názvem a sídlem zadavatele a dodavatele, názvem veřejné zakázky „Dodávka serverové farmy“ a textem „VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – NEOTEVÍRAT“.

Termín a místo otevírání obálek

Otevírání obálek s nabídkami doručenými zadavateli proběhne v souladu s § 71 odst. (4) zákona ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídky, tedy dne 05.09.2016, v 13:00 hodin, v sídle zadavatele, v místnosti č. dv. 344/3. patro.

Otevírání obálek s nabídkami je oprávněna být přítomna osoba jednající jménem dodavatele nebo osoba, která se prokáže plnou mocí, podepsanou osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. Za každého dodavatele je oprávněna být přítomna jedna osoba. Dodavatelé či jejich zmocněnci svou účast při otevírání obálek s nabídkami stvrdí podpisem v listině přítomných dodavatelů.

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídky. Žádost o dodatečné informace podávají dodavatelé na adresu kontaktní osoby zadavatele. Žádost o dodatečné informace lze též doručit v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby zadavatele: Zakoucka@szdc.cz. Z žádosti musí být zřejmé, kdo ji podává a k jaké veřejné zakázce se vztahuje.

Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, nejpozději do 4 pracovních dnů po doručení žádosti. Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti dodavatele, odešle zadavatel elektronicky současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta. Zadavatel vždy uveřejní dodatečné informace včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil textovou část této Zadávací dokumentace.

Zadavatel může poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti. Předchozí odstavce se použijí obdobně.

Práva zadavatele

Zadavatel si dále vyhrazuje níže uvedená práva a podmínky:

- zadavatel si vyhrazuje právo nevracet podané nabídky,
- zadavatel nebude poskytovat náhradu jakýchkoliv nákladů, které dodavatelé vynaloží v souvislosti se svou účastí v zadávacím řízení na veřejnou zakázku v souladu s § 153 ZVZ,
- zadavatel je oprávněn svým rozhodnutím v průběhu zadávacího řízení měnit a doplňovat zadávací podmínky, zejména v reakci na žádosti o dodatečné informace či námitky dodavatelů, a to způsobem a v mezích ZVZ, zadavatel zejména v odůvodněných případech přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídky.

Dodavatel je vázán celým obsahem své nabídky po celou dobu běhu **zadávací lhůty, která činí 120 dnů** a začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídky.

Důvěrnost informací

Zadavatel i dodavatelé jsou povinni zacházet se všemi informacemi, které jim budou poskytnuty v průběhu zadávacího řízení na veřejnou zakázku, jako s důvěrnými (s výjimkou informací, které byly veřejně publikované).

Dodavatelé jsou povinni zdržet se jakýchkoliv jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení na veřejnou zakázku, zejména pak jednání, v jejichž důsledku by mohlo dojít k narušení soutěže mezi dodavateli v rámci zadání veřejné zakázky.

Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem

Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem bude probíhat pouze elektronickou poštou v českém jazyce a dodavatel za tímto účelem v nabídce uvede své elektronické spojení.

Uveřejnění zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace a veškeré její přílohy budou uveřejněny na profilu zadavatele <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/70994234> ode dne uveřejnění oznámení o zakázce ve Věstníku veřejných zakázek.

13. Přílohy tvořící nedílnou součást této Zadávací dokumentace


Příloha č. 1 – Přesná specifikace předmětu veřejné zakázky

Příloha č. 2 – Titulní strana nabídky

Příloha č. 3 – Krycí list nabídky

- Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů
Příloha č. 5 – Doložení cenové nabídky
Příloha č. 6 – Závazný vzor Kupní smlouvy

V Praze, dne 12.7.2016



Ing. Pavel Surý
generální ředitel

Příloha č. 1 – Přesná specifikace předmětu veřejné zakázky

HW – CDP Praha

1. Servery pro virtualizaci (VMW) - 9ks

- Processor - minimálně 2x processor min. 12 jádrový, hyperthreading není povolen, architektura x86, L3 cache min. 30MB, výkon 27500 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net>.
- Osazená paměť - minimálně 768 GB operační paměti, DDR4, frekvence min. 2133MHz.
- Pevný disk - 2x pevný disk min. 400 GB SSD, SAS 12Gb/s, 2.5", eMLC, 10DPWD podle standardu JESD218. Server musí být možné dodatečně osadit interním médiem (flash, mini SSD, DOM) pro boot Hypervisoru s kapacitou minimálně 128GB, rychlostí minimálně 170 TBW. SD karta z důvodu spolehlivosti a rychlosti není přípustná.
- Počet PCIe-Min 8x, z toho minimálně 2x PCIe 3.0 16x.
- RAID řadič minimálně 12 Gb/s SAS RAID kontroler, 2GB cache, podporované a zalicencované RAID 0,1,5,6,10,50,60. Cache musí být zálohovaná superkapacitorem.
- Síťový adaptér integrovaný - 4x 1Gb BASE-T s podporou NCSI, WOL a PXE.
- Síťový adaptér – 1x Dualportový 10GE, včetně MM transcieverů, s podporou NCSI a PXE.
- Síťový adaptér – 1x Dualportový 16Gb FC, včetně MM transcieverů.
- Porty - min. 3x USB 3.0, VGA DB15, sériový port DB9 (RS-232-C), management port GE.
- Chlazení - za chodu vyměnitelné ventilátory v redundanci N+1.
- Napájení - redundantní zdroje s účinností min. 94%, certifikací Platinum, maximální nominální hodnota 800W.
- Provedení – instalovatelné do 19" racku včetně výsuvných kolejnic, celková výška maximálně 2U, možnost osazení min. 8x 2,5" SSD, SAS, SATA disků bez dodatečných nákladů.
- Provozní teplota - 5° – 40°C.
- Vzdálená správa serverů:
 - Plná podpora vzdálené správy bez nutnosti instalace speciálního klienta, diagnostika HW, instalace firmware, instalace OS v textovém i grafickém prostředí s rozlišením 1600x1200, dedikovaný síťový port vzdálené správy 1 Gbit/s s podporou IPv6 (tento musí být možné v případě výpadku migrovat i na některý z ostatních vestavěných GE portů);
 - Autentifikace uživatelů remote managementu musí být konfigurovatelná lokálně nebo přes LDAP, musí být možné nastavit komplexitu hesla, dobu jeho expirace, politiky zamykání účtu a zneplatnění historických hesel;
 - Součástí dodávky musí být licence na Virtual KVM a Virtual Media;
 - Remote management musí podporovat následující protokoly a služby - FTP, SSH, Telnet, SNMP, SMTP, KVM, HTTP, HTTPS, IPMI LAN (RMCP a RMCP+).
- Virtualizace a OS - Plná podpora VMware 6.0, MS Hyper-V 2012 R2, FreeBSD 10.2, Citrix XenServer 6.5.0, RHEL 7.0, SLES 12, Oracle Enterprise Linux 6.7.
- Záruka 3 roky, 24x7, reakční doba 4hod, oprava v místě plnění, vadné HDD zůstávají v majetku zadavatele.

2. Disková pole - 2ks

- Minimální kapacita - 44TiB čisté použitelné kapacity po odečtení parity a naformátování, postavená na minimálně 96 discích v RAID 5 12+1 na základě identických 2,5" SSD disků eMLC nebo SLC o maximální kapacitě 1TB a požadovaném níže specifikovaném výkonu. Možný je i jiný typ RAID se stejnou nebo lepší ochranou. Požadována je možnost výměny HDD za běhu (hot swap) a podpora global spare HDD - na každých 12 disků min. 1 spare disk.
- Architektura diskového pole - All-in-one Unified storage s podporou SAN a NAS, multicontrollerové řešení s plně redundantní, vysoce dostupnou architekturou bez SPOF (Single Point of Failure), umožňující upgrade FW za provozu, řadiče v režimu Active-Active.
- Výkon diskového pole - Deklarovaný stabilní a dlouhodobý výkon nabízeného pole při požadovaném osazení a kapacitě musí dosahovat minimálně 150 000 IOPS a to při 8k blocích 70% random read a 30% random write, dle SPC-1 benchmarku, toto bude po instalaci měřeno pomocí aplikace IOMeter a SQLIO. Pokud nabízená konfigurace nedosáhne požadovaného výkonu, zadavatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy.
- Počet řadičů diskového pole - 4 ks, možnost rozšířit na min. 8.
- Velikost operační paměti (cache) typu RAM - minimálně 144GB a současně minimálně 72 GB na řadič, zálohovaná baterií nebo flash technologií. Je požadováno, aby se v cache paměti diskového systému zrcadlily operace read a write. Pokud nabízený produkt tuto podmínku nespĺňuje, musí být tato skutečnost zohledněna dvojnásobnou velikostí nabízené cache nabízené konfigurace. Cache chráněná proti ztrátě dat při výpadku napájení.
- Typ připojení Back-endu SAS 3.0 12 Gb/s (připustný je SAS 2.0, 6Gb musí být ale možné v průběhu roku 2016 bezodstávkově přejít na SAS 3.0).
- Počet a Typ osazených back-end portů - min. 8x SAS 3.0, 12 Gb/s (připustný je SAS 2.0, 6Gb musí být ale možné v průběhu roku 2016 přejít bezodstávkově na SAS 3.0).
- Možnost v budoucnu rozšířit pole o další 8x 12 Gb/s SAS 3.0 back-end porty pouhým přidáním IO karet.
- Počet a Typ osazených front-end portů - minimálně 8x 16 Gb FC optické porty včetně 8x SFP transceiverů MM a kabeláže.
- Možnost v budoucnu rozšířit pole o následující porty pouhým přidáním IO karet - 16x 16 Gb Fibre Channel.
- Minimální rozšiřitelnost kapacity pole bez použití dalších komponent (kromě disků nebo expanzních jednotek pro disky), při zachování podmínek ostatních parametrů - Min. 1200 kusů disků s kapacitní rozšiřitelností až na 1PB, podpora SSD, SAS, NL-SAS, možnost kombinace různých typů disků v jedné diskové polici.
- Možnost kombinovat expanzní jednotky pro disky o velikosti 3,5" a 2,5".
- Podpora High density Expanzí s podporou minimálně 48x 3.5" disku v jedné expanzi o maximální velikosti 4U.
- Chlazení - za chodu vyměnitelné ventilátory.
- Napájení - redundantní zdroje.
- Provedení - RACK 19", včetně kolejnic, celková výška maximálně 14U.
- NAS protokoly - plná podpora přímo v řadičích diskového pole bez nutnosti dokoupení NAS gateway.
- Podporované protokoly - NFS 3/4, SMB 2.0/2.1/3.0 a NDMP.
- Podpora VMware API – VAAI2013, VASA 1.0.
- Podporovaný počet filesystémů - minimálně 4096.
- Velikost souboru - podpora pro soubory o velikosti až 16TB.

- Počet souborů ve filesystému - podpora pro minimálně 10 milionů souborů v jednom filesystému.
- Celkový počet LUNů na diskovém poli - min. 8000.
- Podpora velikých LUNů - min. 16 TB.
- Schopnost rozkládat všechny LUNy přes všechny HDD v diskovém poli.
- Dodávaný Multipath SW musí zajistit současné využití redundantních cest - tzv. aktiv-aktiv – pro VMware min. 6.0, Windows Server 2012/2012 R2, GNU/Linux x86.
- Automatické hlášení poruch a problémů pomocí e-mailu, nebo automaticky na dohled dodavatele přes internet zabezpečeně.
- MTBF (Mean Time Between Failures) - min. 700.000 hodin.
- Vzdálená správa diskového pole:
 - Min 1ks GE Management port;
 - Grafické uživatelské rozhraní včetně licence pro lokální správu diskového pole a příkazové řádky (CLI), včetně licence na multipathing; mapování jednotlivých interních rolí a oprávnění na uživatelské skupiny v adresářové službě LDAP;
 - Kromě veškerých konfiguračních dat management diskového pole musí umět dlouhodobě ukládat výkonnostní statistiky, které lze exportovat z pole v čitelném formátu (CSV/XML apod.) pomocí CLI nebo GUI;
 - Management diskového pole musí být schopen zasílat události s různými severitami, které vznikají spontánně uvnitř pole za běžného provozu (např. chybové stavy, přihlášení uživatele apod.), pomocí standardních protokolů SMTP nebo SNMP.
- Součástí dodávky musí být SW v rozsahu pro maximální kapacitu pole, a to včetně rozšiřitelnosti kapacity (tzn., že při kapacitním rozšíření pole nebude muset zadavatel dokupovat žádné licence pro uvedené funkcionality):
 - Kompletní správa diskového pole;
 - Licence na Performance monitoring a reporting;
 - Licence na Thin Provisioning;
 - Licence pro asynchronní replikace;
 - Licence pro migraci typů RAID;
 - Licence zajišťující funkci Multitenancy – možnost rozdělit pole na více funkčních celků, každý celek může být spravován různým administrátorem a pole zajistí jejich bezpečné oddělení;
 - Licence pro tvorbu min. 2048 snapshotů;
 - Licence pro tvorbu min. 512 klonů;
 - Licence pro inline deduplikaci a kompresi pro všechny typy podporovaných disků (inline deduplikace a komprese nesmí jakkoliv ovlivnit nebo degradovat výkon pole a musí fungovat současně);
 - SW na zástupnost datových cest (multi-path) pokud pole nepoužívá standardní MPIO ovladače.
- podporovaný Software na diskovém poli (licenčně rozšiřitelné vlastnosti a funkcionality pole):
 - Licence pro Tiering;
 - Licence pro kopírování jednotlivých LUNů i mezi jednotlivými diskovými poli;
 - Licence pro externí Storage virtualizaci (připojení diskových polí třetích stran jako diskovou kapacitu);

- Licence pro management a rozdělení cache tzv. cache partitioning;
 - Licence pro QoS;
 - Enkrypcce HDD s podporou AES256;
 - Podpora pro NAS protokoly NFS 3/4, SMB 2.0/2.1/3.0 a NDMP. Podpora pro NAS protokoly přímo v řadičích diskového pole bez nutnosti dokoupení NAS gateway;
 - Funkce pro Active-Active storage cluster s podporou automatického failover pro VMware 6.0, toto musí být podporováno přímo v hardware diskového pole.
- Záruka 3 roky, 24x7, reakční doba 4hod, oprava v místě plnění, veškeré vadné HDD zůstávají v majetku zadavatele.

3. Switche SAN - 2ks

- Počet portů na každý switch - min. 48x 16Gb FC, z toho 24 aktivních a zalicencovaných včetně transcieverů.
- V rámci přepínače garantována propustnost 16Gb pro každý port.
- Možnost přepínání portů na rychlost 8,4 Gb.
- Možnost rozšíření o dalších 24x 16Gbps FC portů.
- Podpora QoS a zonování včetně jejich zalicencování.
- Podpora ISL.
- Napájení – redundantní zdroje.
- Provedení – montovatelné do 19" Racku, včetně kolejnic, celková výška maximálně 1U.
- Zapojení - zadavatel požaduje redundantní zapojení switchů, kdy výpadek jednoho neovlivní dostupnost služeb.
- Správa - switch je plně managovatelný přes CLI a GUI přes Ethernet.
- Záruka 3 roky, 24x7, reakční doba 4hod, oprava v místě plnění.

4. Servery pro zálohování - 2ks

- Processor - minimálně 2x processor min. 12 jádrový, hyperthreading není povolen, architektura x86, L3 cache min. 30MB, výkon 20500 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net>.
- Osazená paměť - minimálně 512 GB operační paměti, DDR4, frekvence min. 2133MHz.
- Pevné disky - 6x pevný disk min. 800 GB SSD, SAS 12Gb/s, 2,5", eMLC, 10DPWD podle standardu JESD218 a 6x pevný disk min. 900GB SAS 10k rpm 12Gb/s 2,5".
- Server musí být možné dodatečně osadit interním médiem (flash, mini SSD, DOM) pro boot Hypervisoru s kapacitou minimálně 128GB, rychlostí minimálně 170 TBW. SD karta z důvodu spolehlivosti a rychlosti není přípustná.
- Počet PCIe-Min 8x, z toho minimálně 2x PCIe 3.0 16x.
- RAID řadič minimálně 12 Gb/s SAS RAID kontroler, 2GB cache, podporované a zalicencované RAID 0,1,5,6,10,50,60. Cache musí být zálohovaná superkapacitorem.
- Síťový adaptér – 1x Dualportový 10GE, včetně transcieverů, s podporou NCSI a PXE.
- Síťový adaptér – 1x Dualportový 16Gb FC, včetně MM transcieverů.
- Porty - min. 3x USB 3.0, VGA DB15, sériový port DB9 (RS-232-C), management port GE.
- Chlazení - za chodu vyměnitelné ventilátory v redundanci N+1.

- Napájení - redundantní zdroje s účinností min. 94%, certifikací Platinum, maximální nominální hodnota 800W.
- Provedení - RACK 19", včetně výsuvných kolejnic, celková výška maximálně 2U, možnost osazení min. 24x 2,5" SSD, SAS, SATA disků bez dodatečných nákladů.
- Provozní teplota - 5° – 40°C.
- Vzdálená správa serverů:
 - Plná podpora vzdálené správy bez nutnosti instalace speciálního klienta, diagnostika HW, instalace firmware, instalace OS v textovém i grafickém prostředí s rozlišením 1600x1200, dedikovaný síťový port vzdálené správy 1 Gbit/s s podporou IPv6 (tento musí být možné v případě výpadku migrovat i na některý z ostatních vestavěných GE portů);
 - Autentifikace uživatelů remote managementu musí být konfigurovatelná lokálně nebo přes LDAP, musí být možné nastavit komplexitu hesla, dobu jeho expirace, politiky zamykání účtu a zneplatnění historických hesel;
 - Součástí dodávky musí být licence na Virtual KVM a Virtual Media;
 - Remote management musí podporovat následující protokoly a služby - FTP, SSH, Telnet, SNMP, SMTP, KVM, HTTP, HTTPS, IPMI LAN (RMCP a RMCP+).
- Virtualizace a OS - Plná podpora VMware 6.0, MS Hyper-V 2012 R2, FreeBSD 10.2, Citrix XenServer 6.5.0, RHEL 7.0, SLES 12, Oracle Enterprise Linux 6.7.
- Záruka 3 roky, 24x7, reakční doba 4hod, oprava v místě plnění, vadné HDD zůstávají v majetku zadavatele.

5. Disková pole pro zálohování - 2ks

- Minimální kapacita - 120TiB čisté použitelné kapacity po odečtení parity a naformátování, postavená na 3.5" 4TB NL-SAS HDD s 7.2k RPM. Požadováno je minimálně 44 kusů těchto disků v RAID 6 12+2 s níže specifikovaným výkonem. Diskové pole musí podporovat výměnu všech HDD za běhu (tzv. hot swap) a podporovat global spare HDD – konfigurace musí obsahovat na každých 24 disků min. 1 spare disk.
- Architektura diskového pole - All-in-one Unified storage s podporou SAN a NAS, multicontrollerové řešení s plně redundantní, vysoce dostupnou architekturou bez SPOF (Single Point of Failure), umožňující upgrade FW za provozu, řadiče v režimu Active-Active.
- Výkon diskového pole - Deklarovaný stabilní a dlouhodobý výkon nabízeného pole při požadovaném osazení a kapacitě musí dosahovat minimálně 2840 IOPS a to při 8k blocích 70% random read a 30% random write dle SPC-1 benchmarku. Toto bude po instalaci měřeno pomocí aplikace IOmeter. Pokud nabízená konfigurace nedosáhne požadovaného výkonu, zadavatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy.
- Počet řadičů diskového pole - 2 ks, možnost rozšířit na min. 8.
- Velikost operační paměti (cache) typu RAM - minimálně 48GB a současně minimálně 24 GB na řadič. Zadavatel požaduje, aby se v cache paměti diskového systému zrcadlily operace read a write. Pokud nabízený produkt tuto podmínku nesplňuje, musí být tato skutečnost zohledněna dvojnásobnou velikostí nabízené cache. Cache chráněná proti ztrátě dat při výpadku napájení, a to buď baterií, nebo flash technologií.
- Typ připojení Back-endu SAS 3.0 12 Gb/s (přípustný je i SAS 2.0, 6Gb/s, musí být ale možné v průběhu roku 2016 bezodstávkově přejít na SAS 3.0).
- Počet a Typ osazených back-end portů - min. 4x SAS 3.0, 12 Gb/s (přípustný je SAS 2.0, 6Gb, musí být ale možné v průběhu roku 2016 bezodstávkově přejít na SAS 3.0).
- Možnost v budoucnu rozšířit pole o další 8x 12 Gb/s SAS 3.0 back-end porty pouhým přidáním IO karet, a to hot-swap.

- Počet a Typ osazených front-end portů - minimálně 2x 16 Gb FC optické porty včetně 2x SFP transceiverů MM a kabeláže.
- Možnost v budoucnu rozšířit pole o následující porty pouhým přidáním IO karet - 8x 16 Gb Fibre Channel.
- Minimální rozšiřitelnost kapacity pole bez použití dalších komponent (kromě disků nebo expanzních jednotek pro disky), při zachování podmínek ostatních parametrů - min. 480 kusů disků s kapacitní rozšiřitelností až na 1PB, podpora SSD, SAS, NL-SAS, možnost kombinace různých typů disků v jedné diskové polici.
- Možnost kombinovat expanzní jednotky pro disky o velikosti 3,5" a 2,5".
- Podpora High density Expanzí s podporou minimálně 48x 3.5" disku v jedné expanzi o maximální velikosti 4U.
- Chlazení - za chodu vyměnitelné ventilátory.
- Napájení - redundantní zdroje.
- Provedení – instalovatelné do 19" racku, včetně kolejnic, celková výška maximálně 7U.
- NAS protokoly - plná podpora přímo v řadičích diskového pole bez nutnosti dokoupení NAS gateway.
- Podporované protokoly - NFS 3/4, SMB 2.0/2.1/3.0 a NDMP.
- Podpora VMware API – VAAI2013, VASA 1.0.
- Velikost souboru - podpora pro soubory o velikosti až 16TB.
- Počet souborů ve filesystému - podpora pro minimálně 10 milionů souborů v jednom filesystému.
- Celkový počet LUNů na diskovém poli - min. 4000.
- Podpora velikých LUNů - min. 16 TB.
- Schopnost rozkládat všechny LUNy přes všechny HDD v diskovém poli.
- Dodávaný Multipath SW musí zajistit současné využití redundantních cest - tzv. aktiv-aktiv – pro VMware min. 6.0, Windows Server 2012/2012 R2, GNU/Linux x86.
- Automatické hlášení poruch a problémů pomocí e-mailu, nebo automaticky na dohled dodavatele přes internet zabezpečeně.
- MTBF (Mean Time Between Failures) - min. 700.000 hodin.
- Vzdálená správa diskového pole:
 - Min 1ks GE Management port;
 - Grafické uživatelské rozhraní včetně licence pro lokální správu diskového pole a příkazové řádky (CLI), včetně licence na multipathing; mapování jednotlivých interních rolí a oprávnění na uživatelské skupiny v adresářové službě LDAP;
 - Kromě veškerých konfiguračních dat management diskového pole musí umět dlouhodobě ukládat výkonnostní statistiky, které lze exportovat z pole v čitelném formátu (CSV/XML apod.) pomocí CLI nebo GUI;
 - Management diskového pole musí být schopen zasílat události s různými severitami, které vznikají spontánně uvnitř pole za běžného provozu (např. chybové stavy, přihlášení uživatele apod.), pomocí standardních protokolů SMTP nebo SNMP.
- Součástí dodávky musí být SW v rozsahu pro maximální kapacitu pole, a to včetně rozšiřitelnosti kapacity (tzn., že při kapacitním rozšíření pole nebude muset zadavatel dokupovat žádné licence pro uvedené funkcionality):
 - Kompletní správa diskového pole;

- Licence na Performance monitoring a reporting;
- Licence na Thin Provisioning;
- Licence pro migraci typů RAID;
- Licence zajišťující funkci Multitenancy – možnost rozdělit pole na více funkčních celků, každý celek může být spravován různým administrátorem a pole zajistí jejich bezpečné oddělení;
- Licence pro inline deduplikaci a kompresi pro všechny typy podporovaných disků (inline deduplikace a komprese musí fungovat současně);
- SW na zástupnost datových cest (multi-path) pokud pole nepoužívá standardní MPIIO ovladače.
- Podporovaný Software na diskovém poli (licenčně rozšiřitelné vlastnosti a funkcionality pole):
 - Licence pro Tiering;
 - Licence pro kopírování jednotlivých LUNů i mezi jednotlivými diskovými poli;
 - Licence pro externí Storage virtualizaci (připojení diskových polí třetích stran jako diskovou kapacitu);
 - Licence pro QoS;
 - Enkrypce HDD s podporou AES256;
 - Podpora pro NAS protokoly NFS 3/4, SMB 2.0/2.1/3.0 a NDMP. Podpora pro NAS protokoly přímo v řadičích diskového pole bez nutnosti dokoupení NAS gateway;
 - Funkce pro Active-Active storage cluster s podporou automatického failover pro VMware 6.0, toto musí být podporováno přímo v hardware diskového pole.
- Záruka 3 roky, 24x7, reakční doba 4hod, oprava v místě plnění, veškeré vadné HDD zůstávají v majetku zadavatele.

SW – CDP Praha

6. Software pro virtualizaci

- VMware vSphere 6.0 Enterprise+ with Operations Manager - 18ks.
- vCenter Server - 1ks.
- Podpora poskytnutá přímo výrobcem ve všech úrovních Supportu L1, L2 a L3 - 12 měsíců.

7. Software pro zálohování

Rozšíření zálohovacího systému IBM Tivoli Storage Manager:

- Zadavatel již provozuje zálohovací systém TSM, přesné označení licencí používaného produktu „IBM TIVOLI STORAGE MANAGER SUITE FOR UNIFIED RECOVERY ENTRY TERABYTE (1-100) LICENSE + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS“ v množství 45 kusů.

Služby – CDP Praha

8. Služby a instalace

- Zkompletování a zprovoznění farmy v místě zadavatele, kdy servery, datová úložiště a FC přepínače budou zkompletovány a nainstalovány do RACKů včetně zprovoznění. Dále bude provedeno zapojení a nakonfigurování FC, GE připojení včetně managementu. Datové úložiště bude naformátováno a zpřístupněno serverům (případně rozděleno dle požadavků) a provedeno nastavení synchronní replikace na druhé úložiště s identickou konfigurací. Dále v rámci celého řešení bude provedeno základní zprovoznění nakoupených licencí řešení VMware.
- Součástí této služby je dodávka veškerých potřebných napájecích kabelů, propojovacích kabelů a spotřebního materiálu pro montáž do racků.
- KVM konzole.
- Instalace a konfigurace virtualizace včetně vytvoření klastru.
- Vytvoření virtuálního serveru vhodného pro instalaci Windows Server 2012 R2.
- Dokumentace virtualizačního řešení.
- Zaškolení obsluhy virtualizačního řešení v rozsahu 5 osob/3 dny.

Příloha č. 2 – Titulní strana nabídky

[adresa zadavatele]

ORIGINÁL / KOPIE

Název veřejné zakázky: „Dodávka serverové farmy“

Obchodní společnost nebo název, sídlo, právní forma, identifikační číslo
dodavatele

(popřípadě firemní logo/loga)

Poznámka: Titulní strana může obsahovat i grafické prvky dle volby dodavatele.

Příloha č. 3 – Krycí list nabídky

1) Dodavatelem se rozumí:¹

Dodavatel:

2) Dodavatel oprávněný jednat za více dodavatelů ve věci veřejné zakázky, pokud nabídku podává více dodavatelů společně:

Společnost:	
-------------	--

3) Oprávněná osoba – osoba oprávněná (popř. osoby oprávněné) jednat za dodavatele:

Jméno a příjmení:	
Telefon:	
Fax:	
E-mail:	
Úplná adresa pro poštovní styk:	
Ukázka vlastnoručního podpisu Oprávněné osoby:	

4) Kontaktní osoba:

Kontaktní osoba na území ČR:	
Telefon:	
Fax:	
E-mail:	
Úplná adresa pro poštovní styk na území České republiky:	

5) Údaje o dodavateli:

Obchodní společnost:	
Údaj o zápise v obchodním rejstříku:	

Právní forma:	
Adresa:	
IČO:	
DIČ:	
Telefon:	
Fax:	
Bankovní spojení:	
Statutární orgán:	
Pověřený zástupce – osoba oprávněná jednat za dodavatele:	
Kontaktní osoba na území ČR:¹	
Telefon:	
Fax:	
E-mail:	
Úplná adresa pro poštovní styk na území České republiky:	

6) Subdodavatelé

Subdodavatel	Role v týmu:

7) Údaje o subdodavateli popř. subdodavatelích:

Obchodní společnost:	
Zapsaná v obchodním rejstříku:	
Právní forma:	
Adresa:	
Telefon:	
Fax:	
IČO:	
DIČ:	
Údaje o bance:	

¹ Kontaktní osoba pověřená věcným jednáním ohledně předmětné veřejné zakázky za dodavatele.

Statutární orgán:	
Pověřený zástupce – osoba oprávněná jednat za subdodavatele:	
Kontaktní osoba na území ČR:²	
Telefon:	
Fax:	
E-mail:	
Úplná adresa pro poštovní styk na území České republiky:	

² Kontaktní osoba pověřená věcným jednáním ohledně předmětné veřejné zakázky za subdodavatele.

Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů

Seznam subdodavatelů v souladu s § 44 odst. (6) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka zadávaná v otevřeném řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Část plnění VZ, kterou hodlá dodavatel zadat subdodavateli	% podíl na plnění VZ
Dodávka serverové farmy			
1.	Obchodní společnost nebo název / Obchodní společnost nebo jméno a příjmení:		
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		
	IČO:		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Poznámka: tuto tabulku dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít subdodavatelů.

Příloha č. 5 – Doložení cenové nabídky

Nabídková cena

Dodavatel prohlašuje, že níže uvedená celková nabídková cena za realizaci veřejné zakázky zahrnuje veškeré náklady, které dodavateli vzniknou v souvislosti s plněním veřejné zakázky. Celková nabídková cena je stanovena po dobu platnosti a účinnosti Kupní smlouvy a její překročení je možné pouze při změně sazby DPH.

Celková nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná.

1.1. Servery pro virtualizaci (VMW) - 9 ks,

1.2. Disková pole - 2 ks,

1.3. Switche SAN - 2 ks,

1.4. Servery pro zálohování - 2 ks,

1.5. Disková pole pro zálohování - 2 ks,

1.6. Software pro virtualizaci,

1.7. Software pro zálohování,

1.8. Služby a instalace.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel v nabídce nacenil jednotlivé funkční celky a služby uvedené výše v čl. 1.1. – 1.8.

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA	
Celková nabídková cena bez DPH (v CZK)	
Sazba DPH, která se vztahuje k nabídkové ceně (v %)	
Výše DPH (v CZK)	
Celková nabídková cena s DPH (v CZK)	

Příloha č. 6 – Závazný vzor Kupní smlouvy

KUPNÍ SMLOUVA

ČÍSLO SMLOUVY KUPUJÍCÍHO:

ČÍSLO SMLOUVY PRODÁVAJÍCÍHO:.....

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Kupující: **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 Ing. Pavlem Surým, generálním ředitelem

Prodávající: *jméno osoby/název společnosti*
údaje o zápisu v evidenci
údaje o sídlu
IČO:, DIČ:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Dodávka serverové farmy“, č. j. veřejné zakázky: S 25660/2016-SŽDC-O8 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Předmět koupě (přesná specifikace)

1.1. Předmětem koupě jsou servery, disková pole a aktivní prvky určené pro vybudování serverové farmy v lokalitě CDP Praha. Součástí předmětu koupě je i software a služby na zkompletování a zprovoznění farmy. Farma bude primárně určena pro provoz centrálních aplikací Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále též jen „SŽDC“). Jedná se o kompletní dodávku HW, SW a služeb, přičemž předpokládaná hodnota dodávky HW a SW je vyšší než hodnota služeb. Předmět koupě zahrnuje dodávku následujících funkčních celků a služeb:

- 1.1.1. Servery pro virtualizaci (VMW) - 9 ks,
- 1.1.2. Disková pole - 2 ks,
- 1.1.3. Switche SAN -2 ks,
- 1.1.4. Servery pro zálohování - 2 ks,
- 1.1.5. Disková pole pro zálohování - 2 ks,

- 1.1.6. Software pro virtualizaci,
- 1.1.7. Software pro zálohování,
- 1.1.8. Služby a instalace.
- 1.2. Přesná specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.3. Jakost ani provedení Předmětu koupě není určeno vzorkem ani předlohou.

Kupní cena

- 2.1. Cena bez DPH KČ.
- 2.2. Výše DPH KČ.
- 2.3. Cena včetně DPH KČ.
- 2.4. Prodávajícím oceněný položkový rozpočet předmětu koupě je Přílohou č. 2 této smlouvy.

Místo a doba dodání

- 3.1. Místem dodání je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Centrální dispečerské pracoviště (CDP) Praha, GPS souřadnice: 50.1028017N, 14.4816561E.
- 3.2. Předmět koupě bude dodán do 90 dnů po uzavření této smlouvy, přičemž zahájení plnění je do 30 dnů po uzavření této smlouvy.

Listiny (doklady)

- 4.1. Prodávající předá Kupujícímu následující listiny vztahující se k Předmětu koupě:
Dodací list,
Záruční list,
Návod v českém jazyce,
všechny další nezbytné relevantní doklady k Předmětu koupě.

Záruka

- 5.1. Záruční doba činí 24 měsíců od podpisu Předávacího protokolu, pokud není v Bližší specifikaci předmětu koupě, tvořící Přílohu č. 1 této smlouvy, definována prostřednictvím SLA jinak.

Subdodavatelé

- 6.1. Na realizaci/dodání předmětu koupě se budou podílet subdodavatelé uvedení v Příloze č. 3 této smlouvy.

Licenční podmínky

- 7.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu dle Občanského zákoníku nepřevoditelnou, nevýhradní a teritoriálně neomezenou licenci na celou dobu trvání autorských a majetkových práv. Ve stejném rozsahu poskytuje Prodávající Kupujícímu nevýhradní licenci i k části díla/předmětu koupě, lze-li část díla/předmětu koupě užít samostatně. Kupující není povinen nevýhradní licenci využívat.
- 7.2. Tato nevýhradní licence opravňuje Kupujícího k tomu, aby:
 - a) bez omezení využíval dílo/předmět koupě v rámci své podnikatelské činnosti,
 - b) aby sám nebo prostřednictvím třetích osob měnil, rozšiřoval a jinak upravoval dílo/předmět koupě v souladu se svými potřebami.
- 7.3. Kupující není oprávněn převést nevýhradní licenci na třetí osoby.
- 7.4. Při uplatnění práv třetí osobou na autorská práva nese následky případných sporů Prodávající.
- 7.5. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytnout výše uvedenou nevýhradní licenci, že má s autorem díla/předmětu koupě vypořádána autorská práva. V případě porušení tohoto odstavce, se Prodávající zavazuje zaplatit smluvní pokutu Kupujícímu ve výši 2 000 000,- Kč. Právo na náhradu škody přesahující smluvní pokutu není ujednáním o smluvní pokutě dotčeno.
- 7.6. Není-li Prodávající na výzvu Kupujícího ochoten uzavřít Smlouvu na další přiměřený rozvoj softwarového díla dle požadavků Kupujícího a na údržbu softwarového díla za přiměřených podmínek a obvyklých cen ve lhůtě 2 měsíců od doručení výzvy Kupujícím, je povinen předat

Kupujícímu zdrojové kódy aktuální verze softwarového díla a to do 90 dnů od marného uplynutí lhůty k uzavření Smlouvy.

Další ujednání

- 8.1. Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je prostý všech vad, jak právních, tak faktických.
- 8.2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou
za Kupujícího: Ing. Martin Novák, tel.: 972 235 355, email: Novak@szdc.cz,
za Prodávajícího: p., tel.:, email:

Závěrečná ujednání

- 9.1. Tato smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Kupní smlouvě č.
(dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 9.2. Prodávající prohlašuje, že
 - 9.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této smlouvy seznámil,
 - 9.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Kupujícího dle této smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto smlouvou.
- 9.3. Tato smlouva je sepsána ve **třech** vyhotoveních, přičemž **jedno** vyhotovení obdrží Prodávající a **dvě** vyhotovení obdrží Kupující.
- 9.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této smlouvy se řídí českým právním řádem, Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 9.5. Smluvní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 9.6. Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 9.7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 9.8. Poté, co Prodávající poprvé obdrží spolu s Kupní smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy koupě a prodeje mezi Smluvními stranami pro to, aby se Kupní smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Kupní smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Kupní smlouvy, neboť Prodávajícímu již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 9.9. Zvláštní podmínky, na které odkazuje tato Kupní smlouva, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 9.10. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

Přílohy tvořící nedílnou součást této smlouvy

- Příloha č. 1: Bližší specifikace předmětu koupě – **doplní Prodávající**
Příloha č. 2: Oceněný položkový rozpočet předmětu koupě – **doplní Prodávající**
Příloha č. 3: Seznam subdodavatelů – **doplní Prodávající**

V Praze, dne

V, dne

.....
Kupující

.....
Prodávající

Ing. Pavel Surý
generální ředitel



OBCHODNÍ PODMÍNKY KE KUPNÍ SMLOUVĚ

ČÍSLO SMLOUVY KUPUJÍCÍHO:

ČÍSLO SMLOUVY PRODÁVAJÍCÍHO:

OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY.....	2
ČÁST 3 - PŘEDMĚT KOUPE3	3
ČÁST 4 - CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY.....	3
ČÁST 5 - MÍSTO DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE5	5
ČÁST 6 - DOBA DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE.....5	5
ČÁST 7 - PŘEPRAVA PŘEDMĚTU KOUPE.....5	5
ČÁST 8 - DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY.....6	6
ČÁST 9 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE.....6	6
ČÁST 10 - PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY.....7	7
ČÁST 11 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA.....7	7
ČÁST 12 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ.....8	8
ČÁST 13 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD.....8	8
ČÁST 14 - SANKCE.....9	9
ČÁST 15 - Odstoupení od kupní smlouvy.....9	9
ČÁST 16 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ.....10	10

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
 - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.4. **Kupující** – Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
 - 1.5. **Prodávající** – osoba uvedená v Kupní smlouvě jako Proávající.
 - 1.6. **Smluvní strany** – Kupující a Proávající.
 - 1.7. **Smluvní strana** – Kupující nebo Proávající dle smyslu ujednání.
 - 1.8. **Kupní smlouva** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
 - 1.9. **Obchodní podmínky** – text těchto obchodních podmínek.
 - 1.10. **Předmět koupě** – věc nebo věci specifikované v Kupní smlouvě.
 - 1.11. **Kupní cena** – cena Předmětu koupě sjednaná v Kupní smlouvě.
 - 1.12. **Doklady** – veškeré listiny, které se k Předmětu koupě vztahují a které jsou třeba k jeho převzetí a užívání; veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy či jiných subjektů, nezbytné dle právních předpisů k prodeji a dodání Předmětu koupě Kupujícímu; veškeré listiny (vyjma Výzvy k úhradě) které je Proávající dle Kupní smlouvy povinen předat Kupujícímu; veškeré Doklady je Proávající povinen předat Kupujícímu v českém jazyce nebo v originále a českém překladu.
 - 1.13. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu koupě. Dle kontextu Kupní smlouvy se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
 - 1.14. **Dodací list** – list osvědčující dodání, jehož minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Předmětu koupě.
 - 1.15. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Kupující oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Proávajícím na základě Kupní smlouvy; Záruční doba činí 24 měsíců.
 - 1.16. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Proávající povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud Proávající v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části není dle ZoDPH povinen uhradit DPH.
 - 1.17. **TÚDC** - Technická ústředna dopravní cesty, jako organizační jednotka Kupujícího.
2. Kupní smlouva se řídí těmito Obchodními podmínkami, pokud tak Kupní smlouva stanoví, nebo pokud z ní jiným způsobem vyplývá, že tyto Obchodní podmínky jsou přílohou či součástí Kupní smlouvy, nebo pokud Kupní smlouva na Obchodní podmínky jiným způsobem odkáže.

ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY

3. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Kupní smlouvy učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.

4. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Kupní smlouvy má účinky včasného přijetí, pokud navrhuje Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
5. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Kupní smlouvy, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuje Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhuje Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
6. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Kupní smlouvy tak, že se Smluvní strana, již je návrh určen, podle návrhu zachová.
7. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Kupní smlouvy i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Kupní smlouva přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vyloučí. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Kupní smlouva uzavřena není.**
8. Kupní smlouva může být uzavřena pouze v písemné podobě.

ČÁST 3 - PŘEDMĚT KOUPE

9. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá Předmět koupě, a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo, a Kupující se zavazuje, že Předmět koupě převezme a zaplatí Prodávajícímu Kupní cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části DPH.
10. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě nový, v jakosti a provedení uvedeném v Kupní smlouvě a zároveň
 - 10.1. tak, aby jej bylo možno použít podle účelu Kupní smlouvy, je-li v ní účel vyjádřen,
 - 10.2. v jakosti a provedení dle odstavce 12 v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí a provedením sjednaným v Kupní smlouvě.
11. Je-li jakost či provedení zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět koupě odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené v Kupní smlouvě a vzorek nebo předloha, rozhoduje Kupní smlouva. Určuje-li Kupní smlouva a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět koupě odpovídat Kupní smlouvě i vzorku nebo předloze.
12. Neurčuje-li Kupní smlouva jakost a provedení Předmětu koupě, je Prodávající povinen dodat Předmět koupě v takové jakosti a provedení,
 - 12.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné,
 - 12.2. jež se hodí k účelu vyplývajícímu z Kupní smlouvy a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Předmět koupě obvykle používá,
 - 12.3. jež vyhovuje požadavkům právních předpisů.
13. Dodá-li Prodávající Kupujícímu větší množství Předmětu koupě, než bylo sjednáno, je Kupující oprávněn část přesahující sjednané množství odmítnout.

ČÁST 4 - CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

14. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Kupní cenu a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak

- (tím není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Kupujícím).
15. Kupní cena zahrnuje zejména
 - 15.1. náklady na pojištění Předmětu koupě, je-li Prodávající povinen Předmět koupě dle Kupní smlouvy pojistit,
 - 15.2. náklady na ověření jakosti, je-li dle Kupní smlouvy požadováno, včetně nákladů na veškeré související úkony (např. doprava),
 - 15.3. náklady na zabalení Předmětu koupě, včetně nákladů na nevratný Obalový materiál,
 - 15.4. náklady na dopravu Předmětu koupě Kupujícím a jeho vyložení,
 - 15.5. náklady na získání jakýchkoliv rozhodnutí, sdělení, souhlasů, povolení či jiných výsledků úkonů orgánů státní správy či jiných subjektů, nezbytných dle právních předpisů k prodeji a dodání Předmětu koupě Kupujícím,
 - 15.6. náklady na vytvoření, získání či překlad Dokladů a jejich dodání Kupujícím,
 - 15.7. cenu za udělení nebo převod licenčních oprávnění k Předmětu koupě nebo Dokladům, nebo jakékoliv jejich části na Kupujícího, jsou-li předmětem duševního vlastnictví, přičemž v takovém případě cena za takové licenční oprávnění činí 5% z Kupní ceny,
 - 15.8. zaškolení obsluhy Předmětu koupě, je-li dle Kupní smlouvy nebo povahy Předmětu koupě zaškolení třeba,
 - 15.9. náklady na zkušební provoz Předmětu koupě, bude-li Kupní smlouvou vyžadován.
 16. Je-li Prodávající povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Kupní ceny.
 17. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad prodávajícího bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je kupující oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně prodávajícího.
 18. Kupní cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne převzetí Předmětu koupě; má-li být dle Kupní smlouvy proveden též zkušební provoz, pak do 30 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
 19. Kupní cena a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
 20. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Kupní cenu a případnou DPH Výzvou k úhradě.
 21. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle § 11 ZoÚ a náležitosti stanovené v § 435 Občanského zákoníku.
 22. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 ZoDHP a náležitosti stanovené v § 435 Občanského zákoníku.
 23. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Kupní smlouvy, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Dodacího listu potvrzeného Kupujícím.
 24. Výzvu k úhradě je Prodávající povinen doručit Kupujícímu **ve dvou vyhotoveních** nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 18 Obchodních podmínek.
 25. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 18 Obchodních podmínek.
 26. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Kupující oprávněn uhradit Kupní cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
 27. Dodává-li Prodávající Předmět koupě v souladu s Kupní smlouvou po částech, je oprávněn vystavit Výzvu k úhradě dodávané části Předmětu koupě poté, co Kupující převezme příslušnou část Předmětu koupě.
 28. Kupující neposkytuje zálohy.

ČÁST 5 - MÍSTO DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

29. Prodávající je povinen dopravit Předmět koupě do místa dodání uvedeného v Kupní smlouvě, jinak do sídla organizační jednotky, která jménem Kupujícího uzavřela Kupní smlouvu. Nelze-li místo dodání určit dle předcházející věty, je místem dodání sídlo Kupujícího.

ČÁST 6 - DOBA DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

30. Prodávající je povinen dopravit Předmět koupě do místa dodání v době stanovené v Kupní smlouvě, jinak bez zbytečného odkladu po uzavření Kupní smlouvy.
31. **Prodávající je povinen dopravit Předmět koupě do místa dodání v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Prodávající Předmět koupě Kupujícímu v jiné než uvedené době, je Kupující oprávněn odmítnout Předmět koupě převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Předmětu koupě.**
32. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Prodávající v prodlení, dodá-li Předmět koupě nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle odstavce 31.

ČÁST 7 - PŘEPRAVA PŘEDMĚTU KOUPE

33. Je-li dle Kupní smlouvy nebo zvyklostí třeba Předmět koupě zabalit, Prodávající Předmět koupě zabalí dle Kupní smlouvy; není-li ujednání o balení Předmětu koupě v Kupní smlouvě, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu koupě a jeho ochranu.
34. Jestliže Prodávající označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu koupě Kupujícím jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Kupující oprávněn předat Prodávajícímu při předávacím řízení (viz část ČÁST 9 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Kupujícím Prodávajícímu dle předchozí věty zaniká právo Prodávajícího na vrácení Obalového materiálu.
35. V rozsahu, v němž Kupující nevrátí vratný Obalový materiál Prodávajícímu dle předchozího odstavce, je Prodávající oprávněn Kupujícímu vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
36. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Kupující povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Prodávajícího, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu koupě Kupujícím. Kupující je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Prodávajícím, je Prodávající povinen vrátit Kupujícímu zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevrátí-li Kupující dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu koupě Kupujícím, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Kupujícího a složená záloha se stává vlastnictvím Prodávajícího.
37. Pokud Prodávající Předmět koupě Kupujícímu odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Prodávající Kupujícímu uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Kupující Prodávajícího požádá.

38. Pokud Prodávající Předmět koupě Kupujícímu odesílá prostřednictvím dopravce, je Prodávající povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět koupě byl dodán Kupujícímu v době uvedené v odstavci 31 Obchodních podmínek.
39. Je-li třeba provést vyložení Předmětu koupě z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Prodávající na své náklady.
40. Je-li Kupující v prodlení s převzetím Předmětu koupě, uchová jej Prodávající, může-li s ním nakládat, pro Kupujícího způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Kupující Předmět koupě, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět koupě pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu koupě, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

ČÁST 8 - DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY

41. Prodávající je povinen splnit svůj závazek z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.
42. Lze-li dluh Prodávajícího splnit několika způsoby, náleží volba způsobu plnění Prodávajícímu.
43. Nabízí-li Prodávající Kupujícímu částečné plnění Předmětu koupě, aniž by částečné plnění bylo sjednáno v Kupní smlouvě, není Kupující povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Kupující částečné plnění, je Prodávající povinen nahradit Kupujícímu zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.
44. Zjistí-li Prodávající jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu Kupujícího o takových skutečnostech informovat.
45. Ustanovení §1912 Občanského zákoníku se neuzijí.

ČÁST 9 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPĚ

46. Předání a převzetí Předmětu koupě probíhá v rámci předávacího řízení.
47. Předávací řízení začíná okamžikem, kdy je Předmět koupě dodán do místa dodání a Kupujícímu je umožněno Předmět koupě zkontrolovat.
48. Předávací řízení končí okamžikem odmítnutí převzetí Předmětu koupě nebo okamžikem potvrzení Dodacího listu Kupujícím.
49. Potvrzení Dodacího listu je okamžikem převzetí Předmětu koupě.
50. Dodací list musí vždy obsahovat
 - 50.1. přesné označení Prodávajícího a Kupujícího,
 - 50.2. číslo vagónu nebo SPZ kolového dopravního prostředku, jímž byl Předmět koupě dodán,
 - 50.3. číslo Dodacího listu a datum jeho vystavení,
 - 50.4. číslo Kupní smlouvy,
 - 50.5. specifikaci Předmětu koupě,
 - 50.6. množství dodaného Předmětu koupě,
 - 50.7. místo dodání dle Kupní smlouvy,
 - 50.8. seznam předaných Dokladů.
51. Nejpozději společně s Předmětem koupě je Prodávající povinen předat Kupujícímu též Doklady. Nesplní-li Prodávající povinnost dle předchozí věty, je v prodlení s plněním Kupní smlouvy.
52. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě, není-li ve shodě s Kupní smlouvou, neobsahuje-li Dodací list stanovené náležitosti nebo nejsou-li Kupujícímu nejpozději s Předmětem koupě předány Doklady.

53. Hodlá-li Kupující Předmět koupě převzít, ačkoliv není ve shodě s Kupní smlouvou, jsou obě Smluvní strany oprávněny uvést do Dodacího listu svá stanoviska ke Kupujícím tvrzenému rozporu s Kupní smlouvou.
54. Připouští-li to povaha Předmětu koupě, má Kupující právo, aby byl Předmět koupě před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
55. Je-li Předmět koupě dodáván po částech, vztahují se ustanovení Obchodních podmínek o předání a převzetí Předmětu koupě přiměřeně též na předání a převzetí části Předmětu koupě.

ČÁST 10 - PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

56. Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Kupující potvrdí Dodací list.
57. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Kupující potvrdí Dodací list, nebo kdy Kupující bezdůvodně odmítne Dodací list potvrdit.
58. Ustanovení §2121 - 2123 Občanského zákoníku se neuplatní.

ČÁST 11 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

59. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě a Doklady budou v okamžiku jejich převzetí Kupujícím vyhovovat všem požadavkům Kupní smlouvy, Obchodních podmínek a právních předpisů na rozsah, množství, jakost a provedení Předmětu koupě a Dokladů.
60. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě a Doklady budou vyhovovat též plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do zadávacího řízení, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena.
61. Předmět koupě a Doklady musí být prosté všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě a Dokladů nebyla porušena práva Prodávajícího nebo třetích osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
62. Prodávající se zavazuje (poskytuje Kupujícímu záruku), že Předmět koupě a Doklady si po celou dobu od okamžiku jejich převzetí Kupujícím, až do uplynutí Záruční doby zachovávají vlastnosti stanovené v odstavcích 59 - 61 Obchodních podmínek.
63. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím nebo jeho poslední části, je-li Předmět koupě dodáván po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Kupní smlouvy vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Předmětu koupě, resp. jeho poslední části.
64. Předmět koupě a Doklady mají vady (Prodávající plnil vadně), jestliže při převzetí Kupujícím nebo kdykoliv od převzetí Kupujícím do konce Záruční doby nebudou mít vlastnosti stanovené v odstavcích 59 - 61 Obchodních podmínek.
65. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy.
66. Prodávající nenes odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo třetími osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího,
67. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.

68. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebenění Předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět koupě.
69. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebenění Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy a Obchodních podmínek na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

ČÁST 12 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

70. Odpovídá-li Prodávající za vady Předmětu koupě nebo Dokladů, má Kupující práva z vadného plnění.
71. Kupující je oprávněn vady reklamovat u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Prodávající je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
72. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den.
73. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo
 - 73.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu koupě,
 - 73.2. na odstranění vady opravou Předmětu koupě nebo jeho části,
 - 73.3. na přiměřenou slevu z Kupní ceny, nebo
 - 73.4. odstoupit od Kupní smlouvy.
74. Není nepřiměřené, požaduje-li Kupující odstranit vady dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě nebo jeho část pro větší počet vad.
75. Kupující je oprávněn nároky dle odstavce 73 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Kupující není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu koupě a zároveň slevy z Kupní ceny na tutéž část Předmětu koupě).
76. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
77. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, může Prodávající odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
78. Kupující má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

ČÁST 13 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

79. Pokud Kupující požaduje v reklamaci odstranění vady, je Prodávající povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady.
80. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu.
81. Nezahájí-li Prodávající činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Prodávajícímu, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Kupující oprávněn

- 81.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Prodávajícího,
- 81.2. požadovat slevu z Kupní ceny, nebo
- 81.3. od Kupní smlouvy odstoupit.
- 82. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit.
- 83. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
- 84. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
- 85. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Kupní ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
- 86. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
- 87. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Prodávajícím dle Kupní smlouvy, než Předmětu koupě, užijí se ustanovení odstavců 70 – 86 obdobně.
- 88. Ustanovení § 1917 - 1924, §2099 – 2101, §2103 - 2117 a §2165 - 2172 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 14 - SANKCE

- 89. Poruší-li Prodávající povinnost dodat Předmět koupě nebo Doklady či jakoukoliv jejich část ve sjednané době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z Kupní ceny za každý den prodlení.
- 90. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Kupní cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši právních předpisů.
- 91. Poruší-li Prodávající povinnost dodat Kupujícímu Předmět koupě bez vad, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5% z Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
- 92. Poruší-li Prodávající povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy, byť by takové postoupení bylo neplatné či neúčinné, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10% z nominální hodnoty postoupené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.
- 93. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokoutou utvrzený.
- 94. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

ČÁST 15 - ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

- 95. Poruší-li Smluvní strana Kupní smlouvu podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Kupní smlouvy odstoupit.
- 96. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž Smluvní strana porušující Kupní smlouvu již při uzavření Kupní smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Kupní smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 97. Podstatným porušením Kupní smlouvy je též prodlení s dodáním Předmětu koupě o více než 30 kalendářních dní.

98. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit též z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Předmětu koupě (viz ČÁST 9 - Obchodních podmínek).
99. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy, ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 110, nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.
100. Smluvní strana může od Kupní smlouvy odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Kupní smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
101. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Kupní smlouvy oznámí druhé Smluvní straně, že od Kupní smlouvy odstupuje, nebo že na Kupní smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
102. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti z Kupní smlouvy, může druhá Smluvní strana od Kupní smlouvy odstoupit poté, co prodlávající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
103. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlávající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Kupní smlouvy odstoupila.
104. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlávající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Kupní smlouvy po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlávající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Kupní smlouvy, aniž by prodlávající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
105. Kupující je oprávněn odstoupit do Kupní smlouvy v případě, že Prodávající uvedl v nabídce podané do zadávacího řízení veřejné zakázky informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení.
106. Odstoupením od Kupní smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
107. Plnil-li Prodávající zčásti, může Kupující od Kupní smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Kupujícího význam, může Kupující od Kupní smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
108. Zavazuje-li Kupní smlouva Prodávajícího k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Kupující od Kupní smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Kupujícího význam.
109. Ustanovení §1977, §2002 - 2003 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 16 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

110. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
111. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
112. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
113. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.

114. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na pohledávky Prodávajícího za Kupujícím.
115. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené v Kupní smlouvě a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti s Kupní smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Prodávající seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění Prodávajícího veřejně přístupnými stanou. Prodávající nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Kupujícího. Povinnosti dle tohoto odstavce je Prodávající povinen zachovávat i po zániku závazku z Kupní smlouvy, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Prodávajícího. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Prodávající povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.
116. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakékoliv své povinnosti, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
117. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
118. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
119. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.